

2016

OPPIMATERIAALIT JA MUUT
JULKAISUT

LÄROMEDEL OCH ANDRA
PUBLIKATIONER



KIELIKARHU 1
Suomi toisena kielenä

Salam-
islams väg

3-4



Kasvihuoneviljely
tuotantotekniikan perusteet



SEXUALITETEN STEG FÖR STEG
Eija Korteniemi-Poikela
Raisa Cacciatore

Päivää!
Suomea aikuisille

Minna Intke Herr



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

OPPIMATERIAALIT JA MUUT JULKAISUT

Kerran vuodessa ilmestyvässä tuoteluettelossa esittelemme Opetushallituksen tuottamat oppimateriaalit, opetussuunnitelmien ja tutkintojen perusteet sekä opettajille tarkoitettut oppaat ja käsikirjat.

Tilaukset ja tilauksia koskevat tiedustelut

Tuotteet toimittaa ja laskuttaa Porvoon Kirjakeskus Oy
Sähköposti: tilaukset@kirjakeskus.fi
Puhelin: 020 166 2222.
www.oph.fi/verkkokauppa

Tilaus- ja toimitusehdot

Toimitusaika: heti varastosta
Toimitusmaksu: toteutuneet lähetyskulut

Muistutukset on tehtävä 7 päivän kuluessa tuotteen vastaanottamisesta. Kuluttajasuojalain mukainen tilauksen peruuttamisoikeus postimyyntissä on 7 päivää ensimmäisen tavaraerän vastaanottamisesta. Kuluttajan on palautettava tavara virheettömänä 14 vuorokauden kuluessa, ei kuitenkaan postiennakkolähetyksenä.

Maksuehto: 14 pv netto, viivästyskorke korkolain mukainen

Hinnat sitoumuksetta. Luettelon hinnat ovat kustantajan hintoja, joihin sisältyy 10 % arvonlisävero kirjoissa ja 24 % muissa tuotteissa. Kirjakauppojen hinnat voivat vähittäismyyntissä poiketa luettelon hinnoista.

Anna palautetta ja ideoita

Sähköposti: julkaisut@oph.fi

Opetushallitus
PL 380
00531 Helsinki
Käyntiosoite: Hakaniemenranta 6
00530 Helsinki
Puhelin: 029 533 1000
www.oph.fi

LÄROMEDEL OCH ANDRA PUBLIKATIONER

I den årligen utkommande produktkatalogen presenterar vi de läromedel, de grunder för läroplanen och -examina samt de guider och handböcker för lärarbruk som givits ut av Utbildningsstyrelsen.

Beställningar och förfrågningar

Produkterna levereras och faktureras av Porvoon Kirjakeskus Oy
E-post: tilaukset@kirjakeskus.fi
Telefon: 020 166 2222
www.oph.fi/svenska/bokhandel

Beställnings- och leveransvillkor

Leveranstid: direkt från lager
Expeditionsavgift: de faktiska leveranskostnaderna

Reklamationstiden är 7 dagar och räknas från då varan mottas. Enligt konsumentskyddslagen har konsumenten vad gäller postförsäljning returrätt i 7 dagar räknat från mottagandet av varan. Konsumenten bör returnera varan i felfritt skick inom 14 dagar, dock inte via postförskott.

Betalningsvillkor: 14 dagar netto, övertidsränta enligt lag.

Vi förbehåller oss rätten till eventuella prisförändringar. Priserna i förteckningen är förläggarens priser och inkluderar mervärdesskatt 10 % för böcker, 24 % för andra produkter. Bokhandlar kan prissätta produkterna på nytt i minuthandeln.

Lämna respons och läromedelsidéer till adressen

E-post: julkaisut@oph.fi

Utbildningsstyrelsen
PB 380
00531 Helsingfors
Besöksadress: Hagnäskajen 6
00530 Helsingfors
Telefon: 029 533 1000
www.oph.fi/svenska



Otamme mielellämme vastaan palautetta tuotteistamme ja toiveita uusiksi oppimateriaaleiksi. Sähköpostiosoitteemme on: julkaisut@oph.fi.

Vi tar gärna emot respons på våra läromedel och övriga publikationer till adressen julkaisut@oph.fi

OPPIMATERIAALEJA JA KOULUTUSALAN JULKAISUJA

Opetushallitus tuottaa oppimateriaaleja, joiden levikki on niin pieni, ettei toiminta ole kannattavaa kaupallisille kustantajille. Mukana on erityisopetuksen, maahanmuuttajakoulutuksen, pienten ammatillisten alojen sekä ruotsin- ja romani-kielisiä kirjoja. Vähälevikkisinä tuotetaan myös elämäntutkimustiedon sekä islamin, ortodoksisen, katolisen ja juutalais-

sen uskonnon oppikirjoja. Kustantamon valikoimissa on useita vähän luettujen kielten ja pitkien kielten sarjoja.

Oppimateriaalien ohella Opetushallitus tuottaa opetuksen kehittämisen tueksi myös muita maksullisia julkaisuja, esimerkiksi erilaisia käsikirjoja, raportteja ja oppaita.

Kaikki tuotteet ovat esillä Opetushallituksen verkkokaupassa osoitteessa www.oph.fi/verkkokauppa.

Opetushallitus tuottaa myös verkko-oppimateriaaleja, kirjojen tukimateriaalia ja opettajan oppaita. Nämä ovat osoitteessa www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit.

LÄROMEDEL OCH UTBILDNINGSPUBLIKATIONER

Utbildningsstyrelsen ger ut läromedel för små målgrupper som de kommersiella förlagen inte producerar. Hit hör läromedel för specialundervisning, invandrarundervisning, små branscher inom yrkesutbildningen, små språk och religioner samt livsåskådningskunskap. Svenskspråkiga läromedel utgör också en viktig del av produktionen eftersom det finns många ämnen och branscher med små undervisningsgrupper i Svenskfinland.

Förutom läromedel producerar Utbildningsstyrelsen andra avgiftsbelagda publikationer som stöd för att utveckla undervisningen, t.ex. olika handböcker, rapporter och handledningar.

Närmare beskrivningar av våra produkter finns på Utbildningsstyrelsens nätbokhandel www.oph.fi/svenska/bokhandel.

Utbildningsstyrelsen producerar också digitala läromedel. Det finns på webbsidan www.edu.fi/svenska.

ESI- JA PERUSOPETUKSEN OPPIMATERIAALIT	3
Matematiikka	3
Vieraat kielet	4
• Espanja	4
• Latina	4
• Ranska	5
• Venäjä	6
Uskonto	7
Elämänkatsomustieto	10
Erityisopetus	11
Kieli- ja kulttuuriryhmien opetus	15
Liikunta	21
Kulttuuri-identiteetti ja kansainvälisyys	22
LUKION OPPIMATERIAALIT	23
Toinen kotimainen kieli, ruotsi	23
Vieraat kielet	24
• Latina	24
• Venäjä	24
• Ranska	25
Uskonto	26
Äidinkieli	26
Suomi toisena kielenä	26
Lukiokoulutukseen valmistavan opetuksen oppimateriaalit	26
AMMATILLINEN PERUSKOULUTUS JA AIKUISKOULUTUS	27
Kulttuuriala	27
Humanistinen ja kasvatusala	29
Tekniikan ja liikenteen ala	30
• Kaivosala	30
• Autoala	30
• Elintarvikeala	30
• Kone- ja metalliala	31
• Laboratoriaoala	31
• Lennonjohto, lentokoneasennus	33
• Logistiikka	33
• Maanmittausala	34
• Merenkulkuala	34
• Muovi- ja kumitekniikka	35
• Painoviestintä	35
• Pintakäsittelyala	35
• Prosessiteollisuus	36
• Puuala	37
• Rakennusala	38
• Talotekniikka	38
• Sähkö- ja automaatiotekniikka	40
• Turvallisuusala	40
• Tekstiili- ja vaatetusala	40
• Veneenrakennus	40
• Verhoilu- ja sisustusala	41
Luonnonvara- ja ympäristöala	42
• Hevostalous	42
• Luonto- ja ympäristöala	43
• Eläinten hoito	45
• Maatalousala	46
• Puutarhatalous	48
Sosiaali-, terveyst- ja liikunta-ala	50
Matkailu-, ravitsemis- ja talousala	51
Ammatillinen erityisopetus	52
Maahanmuuttajien ja eri kieli- ja kulttuuriryhmien opetus	53
OPETUSSUUNNITELMIEN JA TUTKINTOJEN PERUSTEET	56
OPPAAT JA KÄSIKIRJAT	57
DEN GRUNDLÄGGANDE UTBILDNINGEN	65
Religion	65
Modersmål och litteratur	65
Livsåskådningskunskap	65
Matematik	67
Ortodox religion	68
Religion	68
Islamsk religion	69
Tyska	70
Övrigt	70
GYMNASIET	71
Livsåskådningskunskap	71
DEN GRUNDLÄGGANDE YRKESUTBILDNINGEN	71
Naturbruk och miljöområdet	71
Teknik och kommunikation	72
• Bilbranschen	72
• Beklädnadsbranschen	72
• El- och automationsbranschen	73
• Maskin- och metallbranschen	74
• Byggnadsbranschen	75
• Fysik och matematik	75
Turism-, kosthålls- och ekonomibranschen	76
Det samhällsvetenskapliga, företagsekonomiska och administrativa området	77
Social-, hälso- och idrottsområdet	78
Skönhetsbranschen	81
GRUNDER FÖR LÄROPLANER	82
GUIDER OCH HANDBÖCKER	83
REGISTER	85

ESI- JA PERUSOPETUKSEN OPPIMATERIAALIT

Matematiikka

Tanja Manner-Raappana ja Nina Ägren

MATSKU 1-5

– matematiikan oppimateriaali vuosiluokkiin sitomattomaan alkuopetukseen

MATSKU on alkuopetuksen oppimateriaali, jonka pedagoginen idea perustuu matematiikan opetuksen toiminnallisuuteen, matemaattisten opetusvälineiden hyödyntämiseen ja pari- ja ryhmätyöskentelyyn. Materiaali muodostaa rungon, jonka ympärille on mahdollista rakentaa matematiikan toiminnallinen tunti.

MATSKU sisältää viisi eriaiheista kirjaa, joista jokaista käytetään kaksi vuotta. Oppimateriaalissa on 3-aukeamainen rakenne eri osaamistasojen mukaan. Oppilas etenee aihealueen tehtävissä taitojensa mukaan ja jatkaa seuraavana vuonna siitä kohdasta, mihin edellisvuotena jäi. MATSKU:n aukeama on suunniteltu siten, että kuvat ohjaavat tekemään välineillä. Tavoitteena on, että oppilas siirtyy konkreettisesta abstraktiin ajatteluun silloin, kun hän on siihen valmis.

Oppimateriaalin tekijät ovat kokeneita vuosiluokkiin sitomattoman opetuksen kehittäjiä. Kaikki materiaali on testattu omilla oppilasryhmissä. Janne Harjun veikeät kuvitushahmot saattelevat oppilaat tutustumaan Ykköselän, Kymppilän ja Satalan matemaattisiin saloihin.

Opettajan verkkomateriaali tulee sisältämään taustatietoa ja tukea opetuksen toteuttamiseen. Se julkaistaan syksyllä 2016 osoitteessa www.edu.fi/matsku.

Oppimateriaalin esittelysivut:
www.edu.fi/esittelyt/matsku



UUTUUS

MATSKU 1 LUKUMÄÄRÄ

Ensimmäisessä osassa keskitytään lukumääräkäsitteeseen, yhdistelmiin ja lukuyksiköihin jakamiseen.

68 s. tuotenumero 1114081, ISBN 978-952-13-6074-6
12,50 €

TULOSSA



MATSKU 3 JAKO- JA KERTOLASKU

Kolmannessa osassa opetellaan yhteen-, jako- ja kertolaskujen yhteyttä.

Tuotenumero 1114083
ISBN: 978-952-13-6078-7, 14,50 €

TULOSSA



MATSKU 5 MITTAAMINEN JA SANALLISET TEHTÄVÄT

Viidennessä osassa opetellaan mittaamista, geometriaa ja sanallisia tehtäviä.

n. 100 s., tuotenumero 1114085
ISBN 978-952-13-6080-0
17,50 €



UUTUUS

MATSKU 2 YHTEEN- JA VÄHENNYSLASKU

Toisessa osassa keskitytään lukualueisiin ja laskemiseen ilman kymmenylitystä.

126 s. tuotenumero 1114082, ISBN: 978-952-13-6077-0
17,50 €

TULOSSA



MATSKU 4 KYMMENYLITYS

Neljännessä osassa täytetään tasakymmeniä ja harjoitellaan kymmenylitystä.

n. 126 s., tuotenumero 1114084
ISBN: 978-952-13-6079-4, 17,50 €

ESPANJA

COMETA – pitkän espanjan oppimateriaali-sarja alaluokille

Cometa on tarkoitettu alaluokkien pitkän espanjan (A1 ja A2) lukijoille. Sarjassa on kaksi tekstikirjaa, joihin kuuluu tehtäväkirja sekä äänitteet opettajille ja oppilaille. Kirjoja tukee verkkomateriaali, jossa on opettajan opas, kuunteluharjoitusten tehtäviä sekä runsaasti lisätehtäviä. Oppilaan ja opettajan äänitteet ovat veloitusettomina verkossa. Opettajan äänite on ostettavissa myös CD:nä.

Cometa 2 -kirjassa on mukana Cometa 1 -kirjassa esiintyneet sanat, joten opinnot voidaan aloittaa myös tässä vaiheessa. Kirjoissa keskitytään arjen viestinnän kannalta keskeiseen perussanastoon ja kieliooppiin.

Cometa-sarjaa uudistetaan OPS2016 vastavaksi tehtäväkirjojen ja verkkomateriaalin osalta vuoden 2016 aikana. Alkuperäiset Cometa 1 ja Cometa 2 tehtäväkirjat ovat myynnissä vielä lukuvuodelle 2016–2017, mutta poistuvat sen jälkeen myynnistä. Syksyn aikana 2016 valmistuvat uudet neliväriset tehtäväkirjat ja myöhemmin myös oppilaan verkkotehtävät. Ilmoitamme verkkokaupassamme uusien tehtäväkirjojen valmistumisesta.



*Kaija Kaasinen,
Kimmo Kontturi,
María del Carmen
Martínez Carrillo ja
Katja Ojasto*

COMETA 1

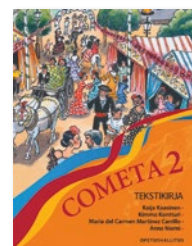
Tekstikirja ja äänite
97 s.,
tuotenumero 1113024,
ISBN 978-952-13-4660-6
28,50 €

Tehtäväkirja

186 s.,
tuotenumero 1113025,
ISBN 978-952-13-4661-3
19,00 €

Opettajan äänite

(2xCD)
tuotenumero 2413011,
ISBN 978-952-13-4662-0
10 €
Saatavana myös maksutta
verkossa.



*Kaija Kaasinen,
Kimmo Kontturi,
María del Carmen
Martínez Carrillo
ja Anne Niemi*

COMETA 2

Tekstikirja ja äänite
152 s.,
tuotenumero 1113026,
ISBN 978-952-13-5179-2
29 €

Tehtäväkirja

208 s.,
tuotenumero 1113027,
ISBN 978-952-13-5180-8
19,50 €

Opettajan äänite

(3xCD)
tuotenumero 2413012,
ISBN 978-952-13-5182-2
10 €
Saatavana myös maksutta
verkossa.



Opettajan materiaali ja opettajan äänitteet:
www.edu.fi/cometa

Oppilaan äänitteet:
www.edu.fi/aanitteet/cometa

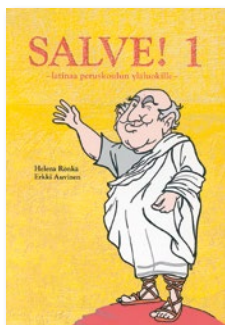
Oppimateriaalisarjan esittelysivut:
www.edu.fi/esittelyt/cometa

LATINA

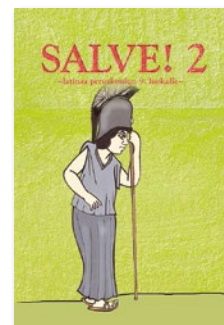
Helena Rönkä ja Erkki Auvinen

SALVE! – lyhyen latinan oppimateriaali yläluokille

Oppikirjat sisältävät peruskoulun yläluokkien B2-latinan oppimäärän. Tekstien sisällöt perehdyttävät latinan kielen lisäksi antiikin ajan historiaan. Monipuoliset ja runsaat harjoitukset tukevat rakenteiden, sanaston ja helpohkon kommunikointikielen oppimista ja helpottavat opettajan työtä.



Salve! 1 -tekstikirja 7. ja 8. luokalle
236 s.,
tuotenumero 1112013,
ISBN 978-952-13-3288-3
30 €



Salve! 2 -tekstikirja 9. luokalle
180 s.,
tuotenumero 1112016,
ISBN 978-952-13-2663-9
23 €

RANSKA

Claude Antila, Tuula Heikkinen ja Kirsti Santaholma

ALEX JA ZOÉ JA KUMPPANIT

– pitkän ranskan harjoituskirjat alaluokille

Suomenkielinen harjoituskirja täydentää täysin ranskankielisiä *Alex et Zoé et compagnie* -kirjoja. Kirja sisältää harjoitustehtäviä jokaiseen ranskankielisen alkuperäiskirjan kappaleeseen, sanastot ääntämisohjeineen ja ranskankielisten äänitteiden tekstit.



- **Harjoituskirja ja sanasto 1**
114 s., tuotenumero 1110073, ISBN 978-952-13-1817-7
14 €
- **Harjoituskirja ja sanasto 2**
168 s., tuotenumero 1110074, ISBN 978-952-13-2057-6
14 €
- **Harjoituskirja ja sanasto 3**
198 s., tuotenumero 1110075, ISBN 978-952-13-2315-7
14 €

Tehtävien ratkaisut
www.edu.fi/alexjazoe

Sanna Karppanen ja Kirsti Santaholma

YSTÄVÄT JA KUMPPANIT

– pitkän ranskan harjoituskirjat ja sanastot yläluokille

Harjoituskirjat ja sanastot ovat jatkoa *Alex ja Zoé ja kumppanit* -sarjalle, mutta niitä voivat käyttää myös muilla oppikirjasarjoilla aloittaneet. Kirja sisältää harjoitustehtäviä ranskankielisen alkuperäiskirjan *Amis et Compagnie* kappaleisiin, keskeisimmät rakenteet sekä kappalekohtaiset ja aakkoselliset sanastot.



- **Harjoituskirja ja sanasto 2**
135 s., tuotenumero 1110116,
ISBN 978-952-13-4649-1
17 €



- **Harjoituskirja ja sanasto 3**
187 s., tuotenumero 1110117,
ISBN 978-952-13-4650-7
17 €

HOROŠO – pitkän venäjän oppimateriaalisarja ala- ja yläkouluun

Alaluokkien oppimateriaalin pääpaino on suullisen kielitaidon kehittämisessä, ja siksi oppikirjojen tekstit ovat pääosin dialogipohjaisia, helposti dramatisoitavia ja muunneltavia. Suullisen kielitaidon kehittämiseen tähtäävät myös erilaiset kaaviot tai kuvat, joiden avulla oppijan on helpompi suullisesti kertoa kappaleen keskeinen sisältö.

Oppimateriaalin monipuolista prosessointia tukevat työkirjojen lukuisat tehtävät. Monet tehtävät on tarkoitettu ratkaistaviksi/tarkistettaviksi yhteistoiminnallisesti. Alaluokkien materiaalissa venäläinen kulttuuri ja maantuntemus tulevat esiin lasten näkökulmasta.

Yläluokkien Horošo-oppikirja sisältää kertausjakson, kolme kurssia, lukemiston ja keskusteluoppaan. Työkirjassa on tehtävien lisäksi kieliopin taivutuskaavat. Kurssien aihepiirit käsittelevät nuorten elämään liittyviä teemoja, ja monet tekstit ovat venäläisten nuorten kirjoittamia. Lukukappaleiden teksti annetaan kirjassa eri tavoin opiskelijalle suullisesti kerrottavaksi. Sen lisäksi tehtäväkirjaan on sisällytetty erilaisia kerrontatehtäviä ja muunneltavia keskustelun pohjia.

Oppimateriaalisarjan opettajan opas:
www.edu.fi/horoso

Maksuttomat oppilaiden äänitteet:
www.edu.fi/aanitteet/horoso

Eila Kilpelä

HOROŠO 1-2



- **Oppikirja**
164 s., tuotenumero 1111068, ISBN 978-952-13-2289-1
22,50 €
- **Työkirja 1**
168 s., tuotenumero 1111069, ISBN 978-952-13-2290-7
18,50 €
- **Työkirja 2**
168 s., tuotenumero 1111070, ISBN 978-952-13-2291-4
18,50 €

Kukka-Lotta Arvaja ja Oksana Forsberg

HOROŠO 3-4



Tekstikirja

117 s.,
tuotenumero 1111087,
ISBN 978-952-13-4735-1
26,50 €



Tehtäväkirja 3

118 s.,
tuotenumero 1111090,
ISBN 978-952-13-4736-8
19,50 €



Tehtäväkirja 4

118 s.,
tuotenumero 1111077,
ISBN 978-952-13-4737-5
19,50 €

Sari Juuti, Eila Kilpelä ja Galina Lebedeva

HOROŠO 8-9



- **Tekstikirja**
193 s., tuotenumero 1111025, ISBN 978-952-13-1573-2
19,50 €
- **Työkirja**
160 s., tuotenumero 1111029, ISBN: 978-952-13-1574-9
13 €
- **Äänitteet (2xcd)**
tuotenumero 2411035, ISBN 978-952-13-1747-7
34,50 €



ORTODOKSINEN USKONTOKIRJA – perusopetuksen oppikirjasarja

Sarjaan kuuluu oppikirjat koko perusopetukseen. Alakoulun luokille on myös tehtäväkirjat ja opettajan oppaat. Esikoululaisia varten on oma kirjansa. Yläkoulun kirjoissa käsitellään kirkkohistoriaa, raamattua ja uskontojen maailmaa sekä kirkon jäsenyyttä. Lisäksi materiaaliin sisältyy kirja ortodoksisen kirkkovuoden kierrosta paastoineen ja juhlineen.



Marianne Kantonen ja
Tia Tajakka

Ortodoksinen uskonnokirja SOFIA ESIKOULULAINEN

52 s., tuotenumero 1119009,
ISBN 978-952-13-2203-7
15,00 €



Marianne Kantonen ja
Tia Tajakka

Ortodoksinen uskonnokirja SOFIAN ELÄMÄÄ

Oppikirja, tehtäväkirja
ja opettajan opas
1. ja 2. luokalle

- **Oppikirja**
174 s., tuotenumero 1119008,
ISBN 978-952-13-2202-0
37 €
- **Tehtäväkirja**
104 s., tuotenumero 1119047,
ISBN: 978-952-13-3500-6
17,50 €

Opetushallitus tuottaa ortodoksiuskontoon uuden kirjasarjan nimeltä Doksa. 1.–2. luokkien kirja ja verkkomateriaali ilmestyy syksyllä 2016

Anja Huurinainen-Kosunen, Kaisa Nykänen ja
Juha Pössi

Ortodoksinen uskonnokirja KOHTI KIRKON ELÄMÄÄ



Oppikirja, tehtävä-
kirjat ja opettajan opas
3. ja 4. luokalle

- **Oppikirja**
199 s., tuotenumero 1119017,
ISBN 978-952-13-2294-5
44 €
- **Tehtäväkirja 3. luokalle**
72 s.,
tuotenumero 1119015,
ISBN 978-952-13-2956-2
10,50 €
- **Tehtäväkirja 4. luokalle**
74 s., tuotenumero 1119016, ISBN 978-952-13-2486-4
10,50 €
- **Opettajan opas**
157 s., tuotenumero 1119028, SBN 978-952-13-2996-8
69 €

Kalevi Kasala, Päivi Kasala ja Tarja Lehmuskoski

Ortodoksinen uskonnokirja MINUN KIRKKONI

Oppikirja, tehtäväkirja ja opettajan opas
5. luokalle

- **Oppikirja**
104 s., tuotenumero 1119019, ISBN 978-952-13-2899-2
22 €
- **Tehtäväkirja**
64 s., tuotenumero 1119020, ISBN 978-952-13-2896-1
10,50 €
- **Opettajan opas**
43 s., tuotenumero 1119032, ISBN 978-952-13-3858-8
30 €

Kalevi Kasala, Päivi Kasala ja Tarja Lehmuskoski

Ortodoksinen uskonnokirja KIRKKO ELÄÄ

Oppikirja ja tehtäväkirja 6. luokalle

- **Oppikirja**
105 s., tuotenumero 1119022, ISBN 978-952-13-2897-8
22 €
- **Tehtäväkirja**
78 s., tuotenumero 1119021, ISBN: 978-952-13-2898-5
10,50 €



Risto Aikonen ja
Sirpa Okulov

Ortodoksinen uskonnokirja PYHÄT PERINTEET

Pyhät perinteet on
selkokielen ortodo-
ksisen uskonnon

oppikirja, joka kattaa tiivistetysti perusopetuksen opetussuunnitelman keskeiset oppisisällöt. Se sopii ortodoksisen uskonnonopetuksen monikuluttuuriin yhdysryhmiin ja erityistä tukea tarvitseville oppilaille.

Oppikirja helpottaa opetuksen sisällöllistä eriyttämistä heterogeenisissä yhdysryhmissä. Palstat ovat kapeita, teksti ja tehtävät helppoja. Kirjan nelivärikuvitus tukee sisältöjen käsittelyä. Verkossa julkaistava opettajan opas tukee kirjan käytettävyyttä.

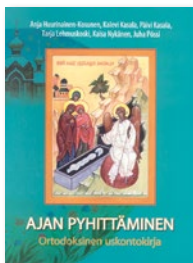
272 s., tuotenumero 1119064,
ISBN 978-952-13-5602-5,
32 €

Oppimateriaalisarjan verkkoaineisto:
www.edu.fi/ortodoksinen_uskonnokirja

Sarjan esittelysivut:

www.edu.fi/esittelyt/ortodoksinen_uskonnokirja

www.edu.fi/esittelyt/pyhatperinteet



Anja Huurinainen-Kosunen,
Kaisa Nykänen, Juha Pössi,
Tarja Lehmuskoski, Päivi
Kasala ja Kalevi Kasala

**Ortodoksinen
uskontokirja
AJAN PYHITTÄMINEN**

Oppi- ja tehtäväkirja
3.–6.-luokkalaisille

120 s., tuotenumero 1119027,
ISBN 978-952-13-2848-0
22 €



Juhani Räsänen

**Ortodoksinen
uskontokirja
KIRKKOHISTORIA**

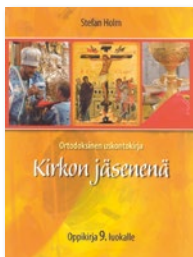
Oppikirja 7. luokalle
150 s., tuotenumero 1119033,
ISBN 978-952-13-2894-7
22 €



Sirpa Okulov

**Ortodoksinen
uskontokirja
RAAMATTU JA
USKONTOJEN
MAAILMA**

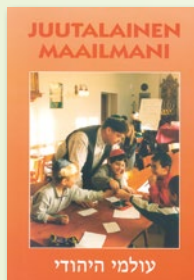
Oppikirja 8. luokalle
126 s., tuotenumero 1119034,
ISBN 978-952-13-2895-4
22 €



Stefan Holm

**Ortodoksinen
uskontokirja
KIRKON JÄSENEÄ**

Oppikirja 9. luokalle
112 s., tuotenumero 1119023,
ISBN 978-952-13-2850-3
22 €



Robert Thum ja Susan Dworski,
toim. ja suom. Janina Hasenson

JUUTALAINEN MAAILMANI

Kirjassa käsitellään juutalaisuutta kattavasti. Se on tarkoitettu Juutalaisen koulun oppikirjaksi, mutta se antaa myös selkeät perustiedot juutalaisuudesta jokaiselle asiasta kiinnostuneelle ja soveltuu erinomaisesti käytettäväksi muidenkin koulujen uskonnonopetuksen yhteydessä.

96 s., tuotenumero 1119002, ISBN 978-951-719-925-4
17,50 €



Ruth Kozodoy,
toim. ja suom. Janina Hasenson

JUUTALAISET JUHLAPÄIVÄT

Kirjassa esitellään raamatulliset ja juutalaiseen varhaishistoriaan pohjautuvat sekä toisen maailmansodan jälkeen käyttöön tulleet juhlapäivät. Teos on tarkoitettu Juutalaisen koulun oppikirjaksi, mutta se soveltuu myös perustietolähteeksi juutalaisuudesta ja juutalaisten varhais- ja nykyläisyydestä kiinnostuneille.

136 s., tuotenumero 1119004, ISBN 978-951-719-922-3
17,50 €



Marjatta Jaanu-Schröder

KATOLISEN OPPILAAN KIRJA

Kirjassa selitetään yleistä kirkollista, erityisesti katolista ja raamatullista käsitteistöä. Kirjassa on sekä historiallista ainesta että kirkon nykypäivää. Se on suunnattu pääosin peruskoulun yläluokkien oppilaille, mutta osa siitä soveltuu jo neljännestä luokasta ylöspäin. Kirja on tarkoitettu käytettäväksi luokkakohtaisten oppikirjojen, Raamatun sekä pyhimyksistä kertovien kirjojen runkona.

208 s., tuotenumero 1119024,
ISBN 978-952-13-2296-9
29 €



Marjatta Jaanu-Schröder ja Anja Purhonen

YLÄKOULUN KATOLINEN USKONTO

Peruskoulun 7.–9. luokkien katolisen uskonnon oppikirja luo katsauksen katolisen kirkon historiaan, näyttää katolisen uskon perustan sekä tutkii katolisen kirkon käsitystä ihmisestä ja ihmisen elämästä. Kirja on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä Katolisen oppilaan kirjan kanssa.

312 s., tuotenumero 1119045,
ISBN 978-952-13-3605-8
52 €

LUKION KATOLINEN USKONTO Kirja esitellään lukio-osuudessa s. 24.

SALAM – islamin polku on uusi oppikirjasarja peruskoulun islamin uskonnon opetukseen

Kirjasarjan alaluokkien tekstikirjat käsittelevät helpotajuisesti tarinoiden avulla islamin uskontoa päähahmojen arjessa. Opettaja voi valita lukujen järjestyksen ryhmän tarpeiden mukaan ja käyttää kirjaa myös vuorotteluperiaatteella. 1.–4. luokkien kirjoihin kuuluu työkirja ja sähköinen opettajan opas.

Yläkoulun kirja sisältää monipuolisesti ja laajasti yläluokkien opetussisällöt sekä tehtäviä, joissa on kahta vaativuustasoa. Tulevien osien ilmestymistä voi seurata osoitteessa www.edu.fi/salam, josta löytyvät myös kaikki kirjoihin liittyvät sähköiset materiaalit.



Oppilaiden mielipiteitä kirjasarjasta

- ”Tehtävät ovat vähän mukavia.”
1. luokkalainen
- ”Se tarina, missä vauva, mies ja nainen meni kukkulaan, on hyvä tarina.”
2. luokkalainen
- ”Kuvia on mukava katsoa.”
2. luokkalainen

”Islamin kirja on paras ja siinä on jännittäviä tarinoita.” – Yaqub, 9 v



Sirkku Aboulfaouz,
Suaad Onniselkä,
Mariam Rouhe, Hajar
Sorsa ja Ayshah Wallin

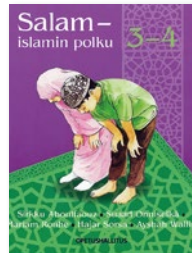
SALAM – ISLAMIN POLKU 1–2

• Oppikirja

216 s.,
tuotenumero 1119051,
ISBN 978-952-13-4799-3
37 €

• Tehtäväkirja

88 s.,
tuotenumero 1119053,
ISBN 978-952-13-4798-6
12 €



Sirkku Aboulfaouz, Suaad
Onniselkä, Mariam Rouhe,
Hajar Sorsa ja
Ayshah Wallin

SALAM – ISLAMIN POLKU 3–4

• Oppikirja

216 s.,
tuotenumero 1119055,
ISBN 978-952-13-5122-8
37 €

• Tehtäväkirja

112 s.,
tuotenumero 1119056,
ISBN 978-952-13-5123-5
12 €



Sirkku Aboulfaouz,
Suaad Onniselkä,
Mariam Hammoud-
Rouhe ja Hajar Sorsa

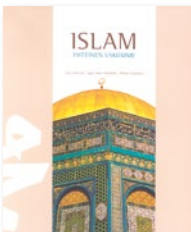
SALAM – ISLAMIN POLKU 5–6

Salam – islamin polku -sarjan 5.–6. luokan-
materiaaliin kuuluu kirjan lisäksi opetta-
jan opas ja lisämateriaali osoitteessa www.edu.fi/salam.

216 s., tuotenumero 1119061,
ISBN 978-952-13-5501-1
42 €

Sarjan verkkomateriaali: www.edu.fi/salam

Sarjan esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/salam



Isra Lehtinen, Egda Jama Abdellahi ja Mikko Telaranta

ISLAM – YHTEINEN USKOMME

Kirja antaa perustiedot islamista koululaisten lisäksi myös muille kiinnostuneille.

165 s., tuotenumero 1119005, ISBN 978-952-13-1813-9
23 €

ESI- JA PERUSOPETUKSEN OPPIMATERIAALIT

Elämäkatsomustiето

Satu Honkala, Kimmo Sundström, Ritva Tuominen, Antti Tukonen

MIINA JA VILLE -oppikirjasarja alakouluun

Elämäkatsomustiedon oppikirjoja voi käyttää erilaisissa 1.–5. luokkien yhdysryhmissä. Niiden sisältö on ryhmitelty opetussuunnitelman neljän aihepiirin mukaisesti niin, että jokaisesta on esillä yksi teema. Kirjoja voi lukea ryhmän tarpeiden mukaisessa järjestyksessä. Jos Miina ja Ville -kirjat laitettaisiin opetussuunnitelman mukaiseen luokkatasojärjestykseen, se olisi seuraavanlainen:

1. Miina, Ville ja vintiöt 3. lk.
2. Miina, Ville ja oikeudenmukaisuus 4. lk.
3. Miina, Ville ja kulttuurin arvoitus (5a)
4. Miina ja Ville etiikkaa etsimässä (5b)



- **Miina, Ville ja vintiöt (3 lk)**
Teemat: Ystävyys, Erilaisuus ja suvaitsevaisuus, Yhdessä eläminen sekä Minä ja luonto.

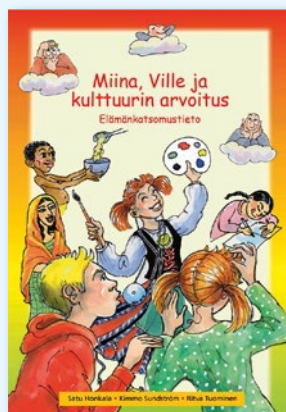
107 s., tuotenumero 1120001,
ISBN 978-952-13-2901-2
18,50 €



Satu Elo ja Ritva Tuominen

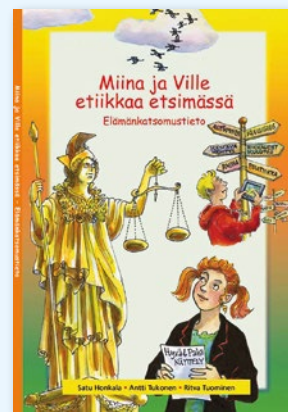
- **Miina, Ville ja oikeudenmukaisuus (4 lk)**
Teemat: Oikeudenmukaisuus ja reiluus, Erilaisia elämäntapoja, Lasten oikeudet ja Luonnon tulevaisuus

108 s., tuotenumero 978-952-5424-3,
ISBN 978-952-13-5424-3
18,50 €



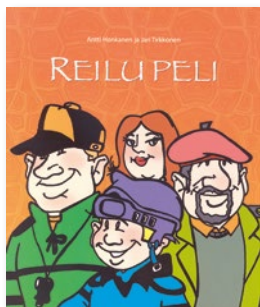
- **Miina, Ville ja kulttuurin arvoitus (5a)**
Teemat: Ajattelun vapaus, Kulttuuri, Tasa-arvo ja rauha sekä Kestävä kehitys.

101 s., tuotenumero 1120009,
ISBN 978-952-13-3371-2
18,50 €



- **Miina ja Ville etiikkaa etsimässä (5b)**
Teemat: Hyvä elämä, Elämäkatsomus, Eettinen ongelma sekä Käsitteitä ihmisen ja luonnon suhteesta.

83 s., tuotenumero 1120011,
ISBN 978-952-13-4427-5
18,50 €



Antti Honkanen ja Jari Tirkkonen

REILU PELI – Kansalaisuus ja hyvä yhteiskunta -kursssia varten 6.–9. luokille

Oppikirjassa tutustutaan yksilönä ja kansalaisena olemiseen, yhdessä toisten kanssa toimimiseen ja yhteisiin asioihin vaikuttamiseen.

119 s., tuotenumero 1120003, ISBN 978-952-13-4178-6
18,50 €



SIRIUKSEN ALLA

Katso sivu 22

Sarjan opettajan opas:
www.edu.fi/miinajaville

Esittelysivut:
www.edu.fi/esittelysivut/miinajaville



ESI- JA PERUSOPETUKSEN OPPIMATERIAALIT

Erityisopetus



Anja Kallio, Leena Kannisto ja
Jaakko Rajavaara

ENGLISH FOR ME -oppikirja, -äänite ja My book -harjoituskirjat

3. ja 4. luokalle

- **English for Me -oppikirja**
68 s., tuotenumero 1139018,
ISBN 978-951-792-060-5
16,50 €
- **My Book 1 -harjoituskirja**
70 s., tuotenumero 1139022,
ISBN 978-951-792-061-2
11,50 €
- **My Book 2 -harjoituskirja**
70 s., tuotenumero 1139023,
ISBN 978-952-13-5420-5
11,50 €
- **English for Me -äänite (cd)**
tuotenumero 2439003,
ISBN 978-952-13-3949-3
30 €

Anne Aschan, Leena Kannisto ja
Jaakko Rajavaara

ENGLISH FOR ME AND YOU -oppikirja, -äänite ja My book -harjoituskirjat

5. ja 6. luokalle

- **English for Me and You -oppikirja**
99 s., tuotenumero 1139030,
ISBN 978-952-13-3673-7
16,50 €
- **My Book 3 -harjoituskirja**
86 s., tuotenumero 1139032,
ISBN 978-952-13-5398-7
11,50 €
- **My Book 4 -harjoituskirja**
80 s., tuotenumero 1139033,
ISBN 978-952-13-3672-0
11,50 €
- **English for Me And You -äänite**
tuotenumero 2439006,
ISBN 978-952-13-3950-9
30 €

ENGLISH FOR...

- Englannin erityisopetukseen 3.-9. luokalle

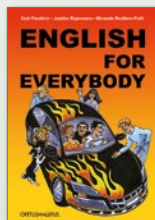
Oppimateriaalisarjan teossa on otettu huomi-
oon erityisoppilaiden tarpeet. Kuvitus on sel-
keää, tehtävät motivoivia ja oppimiselle on
varattu aikaa. Tekijäryhmissä on ollut mukana
sekä erityisluokan- että englanninopettajia.

Outi Paukkio ja Jaakko Rajavaara

ENGLISH FOR US -oppikirja, -äänite ja Our book -harjoituskirjat

7. ja 8. luokalle

- **English for Us -oppikirja**
104 s., tuotenumero 1139039,
ISBN 978-952-13-2973-9
17,50 €
- **Our Book 1 -harjoituskirja**
105 s., tuotenumero 1139055,
ISBN 978-952-13-4543-2
11,50 €
- **Our Book 2 -harjoituskirja**
102 s., tuotenumero 1139056,
ISBN: 978-952-13-4544-9
11,50 €
- **English For Us -äänite (cd)**
Tuotenumero 2439008,
ISBN 978-952-13-2935-7
30 €



Outi Paukkio, Jaakko Rajavaara ja
Miranda Redfern-Pulli

ENGLISH FOR EVERYBODY Oppikirja ja äänite 9. luokalle

- **English for Everybody -teksti- ja
harjoituskirja**
160 s., tuotenumero 1139068,
ISBN 978-952-13-3760-4
23 €
- **English for Everybody -äänite (cd)**
tuotenumero 2439010,
ISBN 978-952-13-4434-3
30 €



PANTTIVANKI JA MUITA KERTOMUKSIA

Katso sivu 15

Ritva Ruhanen

LUKUKIRJA

Lastenkirjailija-erityisopettaja Ritva Ruhasen kir-
joittama selkokielen lukukirja on seuraava askel
aapisesta. Kirja on suunniteltu mukautetun 3.-4.
luokan oppilaille. Riikka Juvosen raikas piirrosku-
vitus on selkeä ja elävä. Monipuolinen ja virikkeel-
linen teksti innostaa lukemaan.

100 s., tuotenumero 1139005, ISBN 978-951-719-806-6
10,50 €

Ritva Ruhanen

SALAPOLIISI JA MUITA KERTOMUKSIA

Kirja on tarkoitettu oppilaille, jotka osaa-
vat lukea, mutta joille kokonaisen nuorten-
kirjan lukeminen on vielä liian iso urakka.
Kirja soveltuu sekä oheislukemistoksi yleis-
opetukseen että lukukirjaksi erityisopetukseen.

132 s., tuotenumero 1101004, ISBN 978-952-13-0309-8
10,50 €

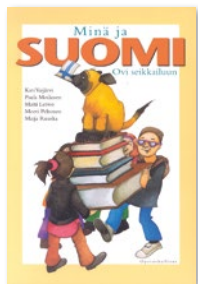
Kyllikki Kerola, Terhikki Hulkko-Haavisto ja Anja Kallio

JUHLASTA JUHLAAN - Tapojen tarinat kuvin, sanoin ja sävelin

Kansio sisältää sekä yksilön elämäntulkua että
kalenterivuotta rytmittävät juhlat. Se sisältää 124
juhlapäiviin liittyvää kuvakorttia, opettajan kirjan,
cd-levyn juhlaa lauluista sekä nuottivihkon.

Tuotenumero 1139050,
ISBN 978-952-13-2434-5
57,50 €

MINÄ JA SUOMI – suomen kielen sarja tukea tarvitseville ja maahanmuuttaja-oppilaille



- Suomen kielen ja äidinkielen oppi- ja lukukirjoja oppilaille,
- jotka opiskelevat pienryhmässä tai -luokassa
 - joiden luokassa on minimimäärä äidinkielen tunteja
 - joiden luokassa on monenlaisia oppijoita
 - joista lukeminen ja kirjoittaminen tuntuu vaikealta
 - jotka ovat maahanmuuttajia
 - jotka ovat äidinkieleltään ruotsinkielisiä.

Ovi seikkailuun ja *Matkalippu tarinoihin* sopivat noin 3.–6.-luokkaisille. *Sankareiden matkassa* ja *Löytöretkiä kieleen* taas on tarkoitettu 5.–9. luokalle. Jokaiseen oppikirjaan liittyy

kaksi tehtäväkirjaa, joista toinen on tarkoitettu hitaasti edistyville ja erityistä tukea tarvitseville oppilaille. Toinen, tehtäväkirja M, on oppilaille, joiden äidinkieli ei ole suomi.

Kari Vajjärvi, Paula Moilanen, Matti Leiwo, Meeri Peltonen, Maija Ruuska, Maija Hietanen

MINÄ JA SUOMI – Ovi seikkailuun

3.–5. luokille (yleisopetuksen 3. luokan kirja)

- **Oppikirja**
176 s., tuotenumero 1139016,
ISBN 978-952-13-3280-7
16,50 €
- **Tehtäväkirja (E)**
184 s., tuotenumero 1139025,
ISBN 978-952-13-3270-8
12,50 €
- **Tehtäväkirja M**
192 s., tuotenumero 1186022,
ISBN 978-952-13-2971-5
12,50 €

Kari Vajjärvi, Paula Moilanen, Matti Leiwo, Meeri Peltonen, Maija Hietanen

MINÄ JA SUOMI – Matkalippu

tarinoihin 4.–6. luokille

(yleisopetuksen 4. luokan kirja)

- **Oppikirja**
184 s., tuotenumero 1139020,
ISBN 978-952-13-0874-1
16,50 €
- **Tehtäväkirja (E)**
191 s., tuotenumero 1139026,
ISBN 978-952-13-2970-8
12,50 €
- **Tehtäväkirja M**
200 s., tuotenumero 1186025,
ISBN 978-952-13-4179-3
12,50 €

Sarjan esittelysivut ja opettajan opas
www.edu.fi/esittelyt/mina_ja_suomi

Paula Moilanen, Kari Vajjärvi, Matti Leiwo, Maija Hietanen, Meeri Peltonen, Liisa Vesterinen, Ulla Lappalainen

MINÄ JA SUOMI – Sankareiden matkassa 5.–7. luokille

(yleisopetuksen 5. luokan kirja)

- **Oppikirja**
240 s., tuotenumero 1139042,
ISBN 978-952-13-1360-8
16,50 €
- **Tehtäväkirja (E)**
190 s., tuotenumero 1139043,
ISBN 978-952-13-2972-2
12,50 €
- **Tehtäväkirja M**
192 s., tuotenumero 1186031,
ISBN 978-952-13-4113-7
12,50 €

Paula Moilanen, Kari Vajjärvi, Matti Leiwo, Maija Hietanen, Liisa Vesterinen, Eija Olasvuo-Murtola

MINÄ JA SUOMI – Löytöretkiä kieleen

(yleisopetuksen 6. luokan kirja)

- **Oppikirja**
238 s., tuotenumero 1101005,
ISBN 978-952-13-1725-5
16,50 €
- **Tehtäväkirja (E)**
192 s., tuotenumero 1101006,
ISBN 978-952-13-1726-2
12,50 €
- **Tehtäväkirja M**
192 s., tuotenumero 1101007,
ISBN 978-952-13-1727-9
12,50 €

TUNNE-ETSIVÄT

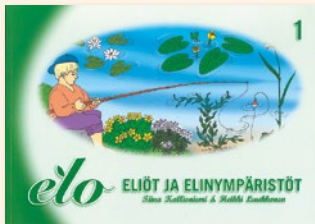


Tunteita käsittelevä oppimispeli, jossa tunnistetaan vastaan tulevien hahmojen tunnetiloja sekä ratkaistaan sosiaalisia ristiriitatilanteita myönteisten toimintamallien avulla. Peli soveltuu kaikille tunteista kiinnostuneille sekä tueksi kuulovammaisten opetukseen ja kuntoutukseen.

www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/tunne_etsivat



ELO - Ympäristötiedon oppikirjasarja alaluokkien erityistä tukea tarvitseville oppilaille



Kirjoissa on runsas ja viehättävä kuvitus, joka on suunniteltu erityistä tukea tarvitsevien kouluikäisten opetukseen. Teksti on havainnollista ja selkeää.

Koulukohtaisesti monistettavat tehtävä sivut liittyvät kiinteästi oppikirjaan. Ne sisältävät nimeämistä, lajittelua ja luokittelua sekä havainnointia ja tutkimista.

Tehtävien tekemiseen ei välttämättä tarvita luku- tai kirjoitustaitoa. Jokaisella sivulla kuvasymbolit tukevat työskentelyä ja tarvittavat sanat ovat näkyvillä.

Tiina Kallioniemi ja Heikki Luukkonen

ELO 1 - Eliöt ja elinympäristöt

- **Oppikirja**
46 s., Tuotenumero: 1139015,
ISBN 978-952-13-2473-4
22,50 €
- **Harjoituskirja koulukohtaisesti monistettavin tehtävä sivuin**
48 s., tuotenumero: 1139029,
ISBN 978-952-13-2833-6
46 €

Tiina Kallioniemi ja Heikki Luukkonen

ELO 2 - Asuinpaikkana maapallo

- **Oppikirja**
46 s., tuotenumero 1139064,
ISBN 978-952-13-3186-2
22,50 €
- **Harjoituskirja koulukohtaisesti monistettavin tehtävä sivuin**
48 s., tuotenumero: 1139066,
ISBN 978-952-13-3495-5
46 €

Sarjan esittelysivut:
www.edu.fi/esittelyt/elo

Anja Kallio, Kyllikki Kerola ja Sari Kujanpää

TUNTEESTA TUNTEESEEN - Ihmismielen tarinat kuvin ja sanoin



Oppilaan harjoituskirjassa kuvataan 104 tunnetta. Piirroskuvassa esitetään tilanne ja kysymyksiin herätetään keskustelu siitä, missä ja miten kukin tunne on arkielämästä tuttu. Tavoitteena on tunteiden tunnistamisen, nimeämisen, ilmaisemisen ja säätelyn harjoittelu. Opettajan opas on osoitteessa www.edu.fi/tunteestatunteeseen.

110 s., tuotenumero 1139061, ISBN 978-952-13-3460-3, 28 €

Ohjaajan opas:
www.edu.fi/tunteesta_tunteeseen

Kyllikki Kerola, Sari Kujanpää & Anja Kallio

Ihmiseltä ihmiselle – Sosiaaliset taidot



Harjoituksia lapsille, nuorille ja aikuisille

OPETUSHALLITUS

Kyllikki Kerola, Sari Kujanpää ja Anja Kallio

IHMISELTÄ IHMISELLE – Sosiaaliset taidot Harjoituksia lapsille, nuorille ja aikuisille

Kirja ohjaa harjoittelemaan sosiaalisia taitoja. Lähtökohta sosiaalisten taitojen oppimisen tiellä on, ettei saa väkisin ottaa toiselta kädestä mitään. On opittava pyytämään, neuvottelemaan ja vaihtamaan eli arvostamaan toista henkilöä tasavertaisena itsensä kanssa. Oppikirjan kuvista ja teksteistä välittyy ilo, joka kumpuaa yhteisöllisyydestä, yhteistyöstä ja sosiaalisesta taitavuudesta.

Sosiaalisia taitoja on nimetty 93, kuten asiointitaidot, hyvä kaveruus, häpeän tunteminen, häviämisen taito, itsehillintä, itsensä arvostaminen ja katsekontakti. Kirjoittajat ovat ehdottaneet kustakin taidosta keskustelun aiheita ja harjoituksia lapsille, nuorille ja aikuisille. Näistä lasten ja aikuisten harjoitukset esitetään rinnakkain oppikirjassa, kun taas nuorten harjoitukset ja niihin sopiva kuvitus on koottu verkkomateriaaliksi.

216 s., tuotenumero 1139076,
ISBN 978-952-13-5431-1
34 €

Nuorten harjoitukset:
www.edu.fi/ihmiseltaihmiselle

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/ihmiseltaihmiselle

HEJ! – B1-ruotsin oppikirjasarja yläkouluun



Oppimateriaali on tarkoitettu perusopetuksen 7.–10.-luokkalaisten, erilaista tukea saaville opiskelijoille, kuten oppimisvaikeuksista kärsiville sekä maahanmuuttajille ja henkilökohtaisen opetussuunnitelman mukaan opiskeleville. Se sopii myös ammatillisen koulutuksen opiskelijoille, jotka eivät opiskele yleisen oppimäärän mukaisesti. Materiaali sisältää ruotsin kielen keskeiset asiat helpolla tavalla esitettyinä. Kirjojen aiheet ovat nuorten elämästä, ja kieliopissa keskitytään perusasioiden kertaamiseen. Sarjaan kuuluvat oppikirjat, harjoituskirjat, äänitteet ja opettajan materiaali.

• **Hej! 7-8 -oppikirja**

149 s., tuotenumero
1139047,
ISBN 978-952-13-3140-4
17,50 €

• **Hej! 7 -harjoituskirja**

79 s., tuotenumero 1139048,
ISBN 978-952-13-3471-9
14 €

• **Hej! 8 -harjoituskirja**

77 s., tuotenumero 1139065,
ISBN 978-952-13-3472-6
14 €

• **Hej! 7-8 -äänite (2 cd-levyä)**

tuotenumero 2439007,
ISBN 978-952-13-3470-2
30 €

• **Hej! 9 -oppikirja**

80 s., tuotenumero
1139072,
ISBN 978-952-13-4275-2
17,50 €

• **Hej! 9 -harjoituskirja**

108 s., tuotenumero
1139073,
ISBN 978-952-13-4433-6
14 €

• **Hej! 9 -äänite**

tuotenumero: 2439011,
ISBN 978-952-13-4432-9
30 €

HEJ! 10



Oppimateriaali on tarkoitettu yläkouluun 10-luokkalaisten lisäksi myös lisäopetukseen ja ammatillisen koulutuksen opiskelijoille, jotka eivät opiskele yleisen oppimäärän mukaisesti. Materiaali on tarkoitettu erilaista tukea tarvitseville opiskelijoille, kuten oppimisvaikeuksista kärsiville sekä maahanmuuttajille. Kirjan aiheet ovat nuorten elämästä. Kieliopissa keskitytään perusasioiden kertaamiseen.

• **Hej! 10 -oppikirja**

106 s., tuotenumero 1139077,
ISBN 978-952-13-5185-3
17,50 €

• **Hej! 10 -harjoituskirja**

136 s., tuotenumero 1139078,
ISBN 978-952-13-5186-0
16 €

• **Äänite (cd)**

tuotenumero 2439012, ISBN 978-952-13-5187-7
30 €



Sarjan opettajan opas: www.edu.fi/hej
Sarjan esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/hej



Linkkiapaja

Hakupalvelussamme on tuhansia valikoituja ja luokiteltuja verkko-oppimateriaaleja ja kuvia osoitteessa:

linkkiapaja.edu.fi

EDU.fi

ESI- JA PERUSOPETUKSEN OPPIMATERIAALIT

Kieli- ja kulttuuriryhmien opetus

UUTUUS

(toim.) Päivi Heikkilä-Halttunen

PANTTIVANKI JA MUITA KERTOMUKSIA

– helppolukuinen kertomuskokoelma yläkouluikäisille

Panttivanki ja muita kertomuksia on selkomukautettu kertomuskokoelma. Se sisältää 34 suomalaisten kirjailijoiden kirjoittamaa tekstiä, joita yhdistää nuoruus. Tekstien valinnassa on ajateltu erityisesti niitä oppilaita, joille kirjaan tarttuminen on vaikeaa. Jokaiseen tekstiin liittyy värikuva, joka houkuttelee lukijaa tekstin maailmaan. Tekstit soveltuvat yläkouluikäisille tukea tarvitseville oppilaille sekä S2-oppilaille.

Tekstit kirjaan on valinnut lasten- ja nuortenkirjallisuuden asiantuntija Päivi Heikkilä-Halttunen yhdessä S2-opettajien, erityisopettajien sekä heidän oppilaidensa kanssa. Kirjan kuvittaja ja graafikko on Jussi Kaakinen. Opettajan verkkomateriaalin kirjallisuusaiheiset tehtävät on tehnyt S2-opettaja Saara Kylmänen. Verkkomateriaali sisältää myös tekstit ääneen luettuina.

Opettajan verkkomateriaali ja ääneen luetut tekstit: www.edu.fi/panttivanki
Oppimateriaalin esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/panttivanki

236 s., tuotenumero 1139082, ISBN 978-952-13-6034-3, 29 €

Kaikki voivat innostua kirjallisuudesta

”Tämä ei ole oppikirja, vaan aivan oikeaa kaunokirjallisuutta”, kuvittaja Jussi Kaakinen korostaa. Kokoelman onkin tarkoitus innostaa nuoria lukemaan ja keskustelemaan kirjallisuudesta.

Kaakisen kuvitus ja verkosta löytyvän opettajan oppaan tehtävät saavat kokemusten mukaan nekin, joille kirjaan tarttuminen on tavallisesti hankalaa, innostumaan kirjallisuudesta. ”Välillä olemme pitäneet oppitunteja ulkona auringossa istuen ja kertomuksia lukien. Sen jälkeen on keskusteltu niiden herättämistä ajatuksista yhdessä. Kaikki oppilaat ovat olleet innolla mukana, ja yksikin totesi, että on mukavaa kun kerrankin ei tarvitse tehdä mitään. Mutta koko ajanhan siinä luettiin kirjallisuutta ja treenattiin keskustelutaitoja!”, huudahtaa opettajan materiaalin



tehnyt äidinkielen ja kirjallisuuden opettaja Saara Kylmänen. Harjoitukset ovatkin pääasiassa elämyksellisiä ja toiminnallisia, sillä Kylmänen ei halunnut tehdä perinteisiä tehtäviä, joissa kirjoitettaisiin yksin vastauksia kysymyksiin tai joissa tarinoita käytettäisiin jonkin muun asian opiskelun välineinä.

”Kirjallisuus on itseisarvo, ja kirjallisuuden opetuksen tarkoitus on innostaa lukemaan ja ajattelemaan.”

Kokoelman työstäminen oli kaikille tekijöille mieluista, koska tarve kirjalle oli huutava. Päivi Heikkilä-Halttunen pelkäsi alkuun hetken, ettei sopivia kertomuksia löytyisi, sillä kokoelmaan haluttiin käyttää autenttisia tekstejä. Pelko oli kuitenkin turha, sillä kokoelmaan valikoitui lopulta yli 30 kotimaista tekstiä, jotka kirjailijat mielellään antoivat hyvään käyttöön. Ari Sainio selkomukautti kertomuksia kevyesti, jotta lukemisesta voisivat nauttia erityisesti ne, joille se on vaikeaa. ”Halusin säilyttää tekstien luonteen ja kirjailijoiden äänen. Kertomukset eivät ole varsinaista selkotekstistä, vaan helppolukuista kaunokirjallisuutta.”



Teija Mertaranta ja Leena Kushtshenko

EKA SUOMI – perusopetuksen valmistavaan opetukseen



Kirja sisältää valmistavan opetuksen suomen kielen eri osa-alueiden keskeiset asiat ja tähtää taitotason A1 saavuttamiseen. Tavoitteena on oppia arkielämän perusnastoa ja kielitiedon perusrakenteita niin, että oppilas selviytyy jokapäiväisissä kielenkäyttötilanteissa. Kirja tutustuttaa myös oppiaineiden sanastoon ja suomalaiseen tapakulttuuriin. Sanat opitaan kontekstissa selkeiden ja lyhyiden kertomusten ja piirroskuvituksen avulla. Kunkin aihepiirin teksti vaikeutuu värikoodien ilmoitettujen taitotasojen mukaan.

Oppikirjaa tukee runsas tehtäväkansio, jossa on koulukohtaisesti monistettavaa harjoitusmateriaalia.

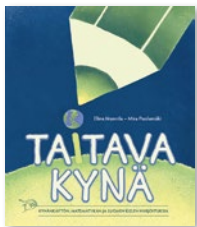
- **Oppikirja**
168 s., tuotenumero 1107102,
ISBN 978-952-13-4428-2
29 €
- **Tehtäväkansio monistusoikeuksin**
218 s., tuotenumero 1186067,
ISBN 978-952-13-4429-9
55 €

Opettajan opas: www.edu.fi/ekasuomi
Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/ekasuomi

Elina Mannila ja Mira Puolamäki

TAITAVA KYNÄ

– Kynänkätön, matematiikan ja suomen kielen harjoituksia



Taitava kynä -tehtäväkirja on suunniteltu suomen kieltä osaamattomille, kaikenikäisille luku- ja kirjoitustaidottomille maahanmuuttajille. Kirja on suunnattu kaikille niille oppilaille, joille tavalliset matematiikan ja äidinkielen kirjat ovat vielä liian vaikeita. Tehtävissä on otettu huomioon se, että joillain lapsilla, nuorilla tai aikuisilla ei ole lainkaan kokemusta koulunkäynnistä. Samanlaisia tehtävyyppettä toistetaan riittävästi eikä uuteen asiaan edetä liian nopeasti. Kirjan kuvitus tukee tehokkaasti uusien sanojen oppimista ja jo opittujen sanojen kertaamista. Selkeytensä vuoksi kirja sopii myös erityisopetukseen.

104 s., tuotenumero 1186069, ISBN 978-952-13-5278-2, 25 €

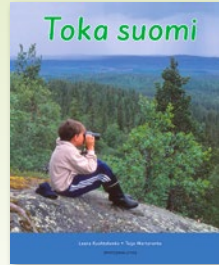
Opettajan opas:
www.edu.fi/taitava_kyna

Esittelysivut:
www.edu.fi/esittelyt/taitava_kyna

TULOSSA

Leena Kushtshenko ja Teija Mertaranta

TOKA SUOMI



Toka suomi on Suomi-lukemisto ja toivottu jatko-osa maahanmuuttajien valmistavaan opetukseen tarkoitetulle Eka suomi -materiaalille. Toka suomi tutustuttaa lukijansa suomalaiseen luontoon, historiaan ja kulttuuriin. Lukemiston tekstit ovat lyhyitä ja oppiaineiden aihesisältöihin johdattavia ja se soveltuu hyvin käytettäväksi ilmiöpohjaisessa opiskelussa.

Kirjan rakenne värikoodeineen on samanlainen kuin Eka suomessa. Se pitäytyy pitkälti samoissa kielen rakenteissa kuin Eka suomi, mutta laajentaa ja syventää sanavarastoa ja sisältää erityisesti suullista kielitaitoa vahvistavia tehtäviä. Kirjassa on laadukas nelivärinen valokuvakuvitus.

Molempien kirjojen keskeinen sanasto löytyy Sanapaja-verkkomateriaalista osoitteesta www.sanapaja.edu.fi.

n. 180 s.,
tuotenumero 1107107,
ISBN 978-952-13-5919-4
33 €



AASTA SE ALKAA
Katso sivu 54



LUKUMATKA JATKUU
Katso sivu 54



PÄIVÄÄ
Katso sivu 53



SIRIUKSEN ALLA
Katso sivu 22



Leena Nissilä (toim.)

KIKE – Kielellisen kehityksen diagnosoiva tehtäväsarja suomi toisena kielenä -opetukseen

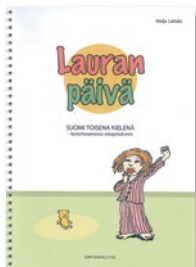


Kielellisen kehityksen tehtäväsarja on kehitetty perusopetusikäisten maahanmuuttajien suomen kielen taidon tason kartoitukseen ja kehityksen seurantaan. Tehtäväsarjan avulla on mahdollista testata kielitaidon kaikkia osa-alueita: luetun ja kuullun ymmärtämistä, kirjoittamista, puhumista, kielitietoa ja sanastoa. Lisäksi kunkin osa-alueen tehtäviä edeltää teoriaosuus. Kuullun ymmärtämisen tehtävät ovat kirjan mukana toimitettavalla cd-levyllä.

240 s., tuotenumero: 1186035, ISBN 978-952-13-2579-3
31 €

Maija Laitala

LAURAN PÄIVÄ – Suomi toisena kielenä -kartoitusaineisto esiopetukseen



Kirja on tarkoitettu esiopetusikäisten suomea toisena kielenä puhuvien lasten suomen kielitaidon kartoittamiseen. Materiaalin tärkein osio on sanasto ja sen avulla voidaan tutkia myös kielen rakenteiden hallintaa sekä lapsen vapaata kerrontaa.

46 s., tuotenumero 1186047, ISBN 978-952-13-3145-9
30 €

Satu Lahtonen, Jonna Virtanen ja Maria Wager

MOI! – Luku- ja kirjoitustaidon oppikirja



Luku- ja kirjoitustaidon oppikirja maahanmuuttajanuorille soveltuu käytettäväksi alakoulun viimeisillä luokilla, yläkoulussa ja aikuisopetuksessa. Kirja alkaa äänteiden ja kirjainmerkkien opettelusta ja etenee tavu- ja sanatason kautta lyhyisiin teksteihin. Kuhunkin kirjaimen liittyy harjoituksia, jotka voidaan tehdä itsenäisesti tai opettajan avustuksella.

Luku- ja kirjoitustaidon ohella opetellaan suomen kielen alkeita. Kirja esittelee havainnollisesti kielen perusrakenteet, ja se sisältää runsaan kuvitetun sanaston. Loppuosassa tarkastellaan Suomen maantietoa, historiaa ja hallintoa sekä tutustutaan myös muiden oppiaineiden, kuten biologian, fysiikan ja kemian opiskeluun.

176 s., tuotenumero 1186070, ISBN 978-952-13-5348-2
29 €

Opettajan opas: www.edu.fi/moi
Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/moi



Kohderyhmänä ovat maahanmuuttajataustaiset 3.-6.-luokkalaiset Suomessa asuvat vironkieliset oppilaat.

e-Oppimateriaalissa kerrataan viron kielioppia ja sanastoa erilaisten tehtävien avulla sekä tutustutaan virolaiseen kulttuuriin.

www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/retk_eestisse



Kielikarhu 1

Elli Saari, Sari Ruutu, Elina Heikkilä-Kopperoinen

Kielikarhu innostaa tutkimaan ja keskustelemaan

Kielikarhu-sarjan kirjoittajat Elli Saari, Sari Ruutu ja Elina Heikkilä-Kopperoinen ovat edelleen innostuneita kirjaprojektistaan, vaikka kolmiosaista sarjaa on työstyetty yhdessä jo lähes kymmenen vuotta. Sarjan ensimmäisen ja samalla viimeisen osan valmistuttua he odottavat jo vanhempien osien päivittämistä, sillä uusia ideoita kirjoihin tuntuu pursuilevan loputtomasti.

Vaikka aikaa ei opetus- ja kehittämistyön ja arjen pyörittämisen lisäksi olisi varsinaisesti mihinkään, oppikirjojen tekemistä he haluavat jatkaa. "Kirjan tekemiseen on ihana uppoutua", Saari huokaisee. Tarve tehdä oppimateriaalia kumpuaa halusta visioida ja kehittää opetusta, sekä tietenkin viedä eteenpäin omaa osaamista. Kaikki tekijät käyttävät materiaaliaan omassa opetuksessaan, ja kirjojen tekeminen tuntuikin heistä ikään kuin oman opetuksen suunnittelun syventämiseltä.

Yhteinen pedagoginen linja ja opetuksen kehittämisen suunta teki ryhmässä käsikir-

joittamisesta helppoa. Kielikarhusta haluttiin tehdä funktionaalinen, kiinnostava ja tutkivaa otetta korostava oppimateriaali. Oppiminen tapahtuu opettajan johdatuksella vuorovaikutteisesti yhdessä pohtimalla ja oivaltamalla. Kirjoihin haluttiin ottaa autenttisia ja siten välillä haastaviakin tekstejä, jotta oppilaat oppisivat kohtaamaan kaikenlaisia tekstejä ilman pelkoa jo mahdollisimman varhain. Vaikeatkin tekstit avautuvat tehtävien ja oppitavien lukustrategioiden avulla opettajan rauhallisessa ohjauksessa.

Kirjojen kuvitus suunniteltiin tukemaan tekstien ymmärtämistä, herättämään oppilaiden innostusta ja kehittämään kuvanlukutaitoa. Kirjojen kuvittaja Maria Wagner kävi jopa sijaistamassa oppitunteja alakouluissa, jotta saisi paremman käsityksen kohderyhmästään. Kirjoittajilla oli oppilaidensa lisäksi testiryhmä myös kotonaan: "Kaikkien meidän lapset ovat saaneet toimia koekaniineina", he nauravat.



Kielikirjojen kuvittaja ja taittaja:
Oppikirjan pitää olla selkeä ja hauska

*Onnistunut kuvitus ja ulkoasu
vaatii aiheeseen perehtymistä*

Kuvittaja Maria Wager on kuvittanut ja graafikko Laura Rahinanti on taittanut useita Opetushallituksen julkaisemia suomi toisena kielenä -oppikirjoja. Heidän käsialansa näkyy *Kielikarhu-*, *Moi!*- ja *Lukumatka jatkuu* -kirjoissa.

Koko haastattelu on luettavissa
osoitteessa
www.edu.fi/esittelyt/wager_rahinanti



KIELIKARHU – alakoulun S2-opetukseen

Kielikarhu on koko alakoulun kattava oppikirjasarja, jonka ansiona käyttäjät ovat pitäneet sen autenttisia tekstejä sekä integraatiota muihin oppiaineisiin. Tehtävissä harjoitetaan kielitaidon eri osaluokkia, ja oppilas pääsee tutustumaan kieleen monista näkökulmista. Oppikirjoja täydentävät äänite sekä verkossa oleva opettajan opas lisätehtävineen.



UUTUUS

Elina Heikkilä-Kopperoinen, Sari Ruutu ja Elli Saari

KIELIKARHU 1 – oppikirja

Kielikarhu 1 on vuosiluokille 1–2 tarkoitettu äidinkielen ja kirjallisuuden oppimateriaali erityisesti suomi toisena kielenä -oppimäärän opiskeluun. Kirjassa lähestytään kieltä sekä tuttuja että uudempienkin kaunokirjallisuuden ja tietotekstien katkelmien avulla. Tekstejä kuunnellaan ja luetaan itse. Harjoituksissa oppijoita ohjataan kirjoittamisen ja lukemisen lisäksi keskustelemaan ja ilmaistamaan itseään monin eri tavoin tekstin ja kuvan pohjalta. Joka kappaleessa on myös oma osionsa sanaston harjoitteluun.

Oppimateriaaliin kuuluu tekstikirjan lisäksi erilliset harjoituskirjat ensimmäiselle ja toiselle luokalle, verkosta löytyvä opettajan opas ja äänite sekä vuorovaikutteinen oppilaan materiaali, jonka avulla voi kerrata jaksojen opiskeltavia teemoja itsenäisesti kotona tai koulussa. Oppilaan materiaalin arvioitu valmistumisaika on syksy 2016.

176 s., tuotenumero 1186052, ISBN 978-952-13-4431-2, 37 €



UUTUUS

KIELIKARHU 1 A –harjoituskirja

83 s., tuotenumero 1186053
ISBN 978-952-13-6022-0
16 €



UUTUUS

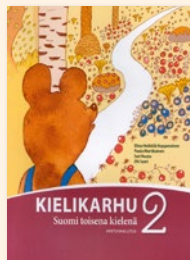
KIELIKARHU 1 B –harjoituskirja

n. 88 s., tuotenumero 1186054
ISBN 978-952-13-6023-7, 16 €

Oppilaan äänite saatavana maksutta verkossa: www.edu.fi/kielikarhu
Äänite sisältää kuuntelutehtävien tekstien lisäksi kaikki oppikirjan tekstit luettuna.

Sarjan opettajan opas ja lisämateriaali: www.edu.fi/kielikarhu

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/kielikarhu



Elina Heikkilä-Kopperoinen, Paula Martikainen, Sari Ruutu ja Elli Saari

KIELIKARHU 2 – oppikirja, 2 harjoituskirjaa ja äänite 3. ja 4. luokalle

- **Oppikirja**
132 s., tuotenumero 1107100,
ISBN 978-952-13-4600-2
31 €
- **Harjoituskirja A**
3. luokalle, 102 s., tuotenumero 1186068,
ISBN 978-952-13-4430-5
16 €
- **Harjoituskirja B**
4. luokalle, 102 s., tuotenumero 1107106,
ISBN 978-952-13-4797-9
16 €
- **Äänite (cd)**
tuotenumero 2486020,
ISBN 978-952-13-4808-2
40 €



Elina Heikkilä-Kopperoinen, Sari Ruutu ja Elli Saari

KIELIKARHU 3 – oppikirja, 2 harjoituskirjaa ja äänite 5. ja 6. luokalle

- **Oppikirja**
tuotenumero 1107101, ISBN 978-952-13-5427-4
34 €
- **Harjoituskirja A**
tuotenumero 1107104, ISBN 978-952-13-5428-1
16 €
- **Harjoituskirja B**
tuotenumero 1107105, ISBN 978-952-13-5429-8
16 €
- **Äänite (cd)**
tuotenumero 2486021, ISBN 978-952-13-5549-3
40 €



KIELIKARHU 3 -VERKKOMATERIAALI

Pelit ovat motivoiva ja hauska tapa opiskella kieltä yksin tai yhdessä

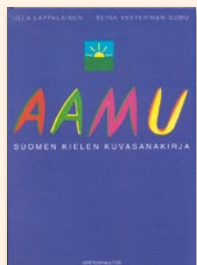
Kielikarhu 3:n oppi- ja harjoituskirjojen lisäksi tuotepiheeseen on julkaistu oppilaan maksuton verkkomateriaali, joka sisältää interaktiivisia pelityyppisiä harjoitustehtäviä jokaiseen kirjan kappaleeseen. Useisiin tehtäviin sisältyy myös kuullunymmärtämistä. Verkkomateriaalin kuvituksessa seikkailevat kirjasta tutut Maria Wagerin piirtämät hahmot.

Oppilas voi rekisteröityä materiaaliin, jolloin hän voi seuravalla kerralla jatkaa siitä, mihin edellisellä kerralla pääsi. Materiaalia voi käyttää rekisteröitymättäkin. Opettajalle on oma sivu, jossa kerrotaan, minkälaisia tehtäviä materiaalissa on kuhunkin kirjan kappaleeseen.

Vastaavat verkkomateriaalit ovat suunnitteilla myös sarjan 1- ja 2-osiiin.

www.edu.fi/oppimateriaalit/kielikarhu

AAMU – suomen kielen oppimateriaalisarja maahanmuuttajille esiopetuksesta aikuiskoulutukseen



SININEN AAMU – kuvasanakirja ja tehtäväsvivut

Suomen kielen kuvasanakirja sisältää noin 1 000 sanaa ja siihen liittyviä lyhyitä lauseita, tervehdyksiä ja kysymyksiä. Kirjassa on myös kuva-aukeamiin liittyviä runoja, jotka sisältävät kunkin kuvasivun sanaston. Kirja sopii kaikenikäisille maahanmuuttajille, samoin esi- ja erityisopetukseen.

Kirjaan liittyy kiinteänä osana Aamu-tehtäväsvivut joita voidaan käyttää valikoivasti opiskelijan iän ja oppimisvalmiuden mukaan. Mikko Perkoila on säveltänyt kirjan runoihin musiikin, ja hän myös esittää kappaleet Aamun laulut -cd-levyllä.

- **Kuvasanakirja**
79 s., tuotenumero 1186007, ISBN 978-952-13-0065-3
18,50 €
- **Tehtäväsvivut koulukohtaisin monistusoikeuksin**
87 s., tuotenumero 1186011, ISBN 978-952-13-3924-0
48 €



PUNAINEN AAMU – suomen kielen lukemisto ja peruskielioppi

Lukemiston aihepiirit etenevät kuvasanakirjan aiheiden mukaisesti. Myös kuvasanakirjan tehtäväsvivuja voi käyttää uudelleen, aihetta syventävästi. Tekstit vaikeutuvat vähitellen ja keskeiset kielioppiasiat on lueteltu sisältösvivuilla. Kirjan kuvitus etenee tarinoiden mukaisesti sarjakuvina.

- **Oppikirja**
93 s., tuotenumero 1186016, ISBN 978-952-13-4499-2
18,50 €
- **Harjoituskirja**
104 s., tuotenumero 1186026, ISBN 978-952-13-4415-2
11,50 €
- **Kuuntelutehtävät koulukohtaisin monistusoikeuksin ja äänite**
54 s., tuotenumero 1186063, ISBN 978-952-13-3820-5
46 €

Mikko Perkoila ja Ulla Lappalainen

AAMUN LAULUT -CD

43 min., tuotenumero 2407017, ISBN 978-952-13-3934-9, 18,50 €

Mikko Perkoila ja Ulla Lappalainen

AAMUN LAULUT 3 – Virtahepo punttisalilla -cd

26 min., tuotenumero 2486016, ISBN 978-952-13-1328-8, 18,50 €



KELTAINEN AAMU – suomen kielen toinen lukemisto, kirjallisuustieto ja kielioppi

Lukemiston aiheet liikkuvat nuoria ja aikuisiäkin kiinnostavissa asioissa ja suomalaisen kulttuuriin tutustuttavissa aihepiireissä. Harvinaisimmat sanat on selitetty lukukappaleen jälkeen. Kirjassa tutustutaan kirjallisuuden perustermeihin sekä 1800-luvun merkittävimpiin suomalaisiin kirjailijoihin ja heidän tuotantoonsa. Lukemisto sisältää myös suomen kielen kieliopin selkärangan.

Lukemisto sisältää myös suomen kielen kieliopin selkärangan.

- **Oppikirja**
101 s., tuotenumero 1139038, ISBN 978-952-13-4500-5
18,50 €
- **Harjoituskirja**
128 s., tuotenumero 1186032, ISBN 978-952-13-4414-5
11,50 €
- **Kuuntelutehtävät koulukohtaisin monistusoikeuksin ja äänite**
34 s., tuotenumero 1186064, ISBN 978-952-13-3818-2
46 €



VIHREÄ AAMU – suomen kielen lukemisto ja peruskielioppi aikuisille

Kirja liittyy kiinteästi samannimiseen suomen kielen kuvasanakirjaan. Lukemiston aihepiirit etenevät kuvasanakirjan aiheiden mukaan.

Tekstit koostuvat tavutetuista päälauseista. Kielen rakenne opiskellaan luontevasti kertomusten avulla, jotka käsittelevät arjen tilanteita kuten pankissa, lääkärissä tai apteekissa

asioimista. Jokaisen kertomuksen yhteydessä voidaan harjoitella suomen kielen ymmärtämistä, puhumista, lukemista ja kirjoittamista.

- **Oppikirja**
122 s., tuotenumero 1186045, ISBN 978-952-13-2984-5
18,50 €
- **Harjoituskirja**
168 s., tuotenumero 1186057, ISBN 978-952-13-3607-2
11,50 €
- **Kuuntelutehtävät koulukohtaisin monistusoikeuksin ja äänite**
50 s., tuotenumero 1186065, ISBN 978-952-13-3822-9
46 €

Paula Konsti, Helena Korpela, Anne Luusalo,
Riitta Ufacik

JUTTUJA JA TUTTUJA – Suomea toisen kielenä seitsemäsluokkalaisille



- **Lukukirja**
152 s.,
tuotenumero: 1107055,
ISBN 978-952-13-1831-3
23 €
- **Kielitietoa ja
harjoituksia -kirja**
223 s.,
tuotenumero 1186042,
ISBN 978-952-13-3880-9
19 €



- **Selkokieline lukukirja**
186 s.,
tuotenumero 1186056,
ISBN 978-952-13-3759-8
23 €

Paula Konsti, Helena Korpela, Anne Luusalo,
Riitta Ufacik

YHTEISTÄ JA OMAA – Suomea toisen kielenä kahdeksäsluokkalaisille



- **Lukukirja**
168 s.,
tuotenumero 1107092,
ISBN 978-952-13-2502-1
23 €
- **Harjoitustehtäväkirja**
200 s.,
tuotenumero 1107098,
ISBN 978-952-13-4495-4
19 €

Helena Korpela, Paula Konsti, Anne Luusalo,
Riitta Ufacik

TÄÄLLÄ JA TOISAALLA – Suomea toisena kielenä yhdeksäsluokkalaisille



- **Lukukirja**
240 s.,
tuotenumero 1186055,
ISBN 978-952-13-3348-4
23 €
- **Harjoituskirja**
266 s.
tuotenumero 1186062,
ISBN 978-952-13-4105-2
19 €



SAFARKII SOOMAALIYA 2

– Retki Somaliaan 4.–6.-luokka

[www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/
somalikieli_4](http://www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/somalikieli_4)

SAFARKII SOOMAALIYA 3

– Retki Somaliaan 7.–9.-luokka

Somalikielen peruskoulun oppimateriaalit sisältävät monipuolisesti erilaisia oman äidinkielen harjoituksia ja tehtäviä, joita voi käyttää apuna somalikielen opetuksessa.

[www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/
somalikieli_7](http://www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/somalikieli_7)

ESI- JA PERUSOPETUKSEN OPPIMATERIAALIT

Liikunta



Kaija Kontunen (toim.)

TANSSIOPPILAAN KIRJA

Oppikirjan tarkoituksena on lisätä nuoren kiinnostusta tanssiin taidemuotona ja syventää jo aloitettua tanssiharrastusta. Se sisältää paljon tanssitunneilla opetettavia asioita, esimerkiksi lihahuoltoon, tanssivan nuoren ruokavaliota, tanssin ja musiikin tuntemusta sekä historiaa ja balettitunnin rakennetta. Kirjassa on myös sanasto ja tehtäviä.

256 s., tuotenumero 1126004, ISBN 978-952-13-1791-0
29 €

ESI- JA PERUSOPETUKSEN OPPIMATERIAALIT

Kulttuuri-identiteetti ja kansainvälisyys

Outi Bottas

KULTTUURIT TUTUKSI

Kulttuurien ja suomalaisen yhteiskunnan tuntemusta edistävä oppikirja.

Oppikirja on tarkoitettu nuorelle tai aikuiselle maahanmuuttajalle, joka on kiinnostunut suomalaisuudesta ja suomalaisesta kulttuurista. Se sisältää paljon tekstinymmärtämiseen ja puhumisen harjoittamiseen liittyviä tehtäviä, joten se soveltuu myös suomen kielen opetuksen tukimateriaaliksi.

206 s., tuotenumero 1127004, ISBN 978-952-13-5846-3, 29 €

Leena Laulajainen

VIRTASET VIETTÄVÄT JUHLAA

Virtaset viettävät kaikkia kalenterivuoden juhlia. Perinteisten juhlien lisäksi Virtasilla vietetään perheen omia juhlia. Juhlakirjassa kerrotaan myös suomalaisista merkkihenkilöistä ja liputuspäivistä.

80 s., tuotenumero 1139001, ISBN 978-951-719-463-1, 18,50 €

Leena Laulajainen ja Malla Pirttilahti

DROM – ROMANIEN TIE

Kirja suomalaisen romaniperheen lasten elämästä ennen ja nyt. Kuvitus: Kari Lindgren

86 s., tuotenumero 1104035, ISBN 978-952-13-0883-3, 13,00 €

Onerva Östman ja Paula Lähde

SIRIUKSEN ALLA



Siriuksen alla on helpotajuinen luku- ja tehtäväkirja alakoulun monikulttuurisuuskasvatukseen ja elämäntutkimustiedon aiheiden käsittelyyn.

Kirja sisältää elämänläheisiä tarinoita, joissa tutustutaan mm. erilaisiin perheisiin ja kulttuureihin. Kirjan avulla voidaan keskustella

vaikeistakin tilanteista, kuten kiusaamisesta tai syrjinnästä. Näin jokainen oppilas voi hahmottaa aiheen itselleen ominaisella tavalla ja opettaja voi valita omalle ryhmälleen sopivimmat harjoitukset. Vaikeita käsitteitä avataan sanamäärittelyissä. Kirjassa on pyritty selkokieliisyyteen ja siinä on nelivärinen piirroskuvitus ja selko-taitto.

Kirja soveltuu eri kulttuuriryhmistä tulevien sekä erityistä tukea tarvitsevien oppilaiden lukukirjaksi 1.–5. luokkien yhdysryhmissä.

135 s., tuotenumero 1120016, ISBN 978-952-13-5423-6, 29 €

Lisätehtäviä: www.edu.fi/sirius

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/siriuksenalla

BAHAVEN TA DZAMBEN -CD

SOITA JA LAULA – romanilapset laulavat



Bahaven ta dzamben, soita ja laula on uudistettu versio suosittuista *Kaalebgo kenti zambena, romanilapset laulavat* -äänitteestä. CD:llä on 17 romanikielistä laulua, joukossa myös kaksi aivan uutta kappaletta. Äänite on tehty romanilasten iloksi ja hyödyksi, mutta se on suunniteltu myös laulun keinoin lähentämään romaneita ja muuta väestöä toisiinsa.

Tuotenumero 2404001

15,50 €

MAAHANMUUTTAJIEN TUKIAINEISTOJA REAALIAINEISIIN JA S2-OPETUKSEEN

AIKA JA AVARUUS – PAIKKANI AURINKOKUNNASSA on ympäristö- ja luonnontietoaineiden tukiaineisto alakoulun maahanmuuttajaoppilaille.

www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/avaruus

SUOMEN SÄÄ JA VUODENAJAT on ympäristö- ja luonnontietoaineiden tukiaineisto alakoulun maahanmuuttajaoppilaille.

www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/suomensaa

SUOMEN MUUTTO- JA PAIKKALINNUT on ympäristö- ja luonnontietoaineiden tukiaineisto alakoulun maahanmuuttajaoppilaille.

www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/linnut

OMA CITY – KAUPUNKISEIKKAILU on 5.–6. -luokkalaisille maahanmuuttajaoppilaille suunnattu historian ja yhteiskuntaopin tukiaineisto.

www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/omacity

PESULLE JA PUHTAAKSI – hygieniataitojen oppimispeli on alakoulun maahanmuuttajaoppilaille suunnattu terveystiedon tukiaineisto, jossa opetellaan leikkillisesti pelaamalla henkilökohtaisesta puhtaudesta huolehtimista.

www.edu.fi/verkko_oppimateriaali/pesulle





VARFÖR INTE! – lukion A-ruotsin oppimateriaalisarja

Sarja sisältää kaikki lukion kahdeksan kurssia. Kirjoissa on runsaasti autenttisia tekstejä ja harjoituksia, jotka soveltuvat eri taitotasolle. Jokaiseen kurssiin sisältyy oppikirjan lisäksi myös äänite.

Varför inte! -sarjan vuonna 2013 uudistettuja osia 1, 4 ja 5 ei suositella käytettäväksi rinnakkain aikaisempien versioiden kanssa.

Ullamaija Fiilin, Katriina Korpela, Katri Vepsä,
Jaana Suominen ja Jan-Håkan Öberg

VARFÖR INTE! kurs 1



- **Oppikirja**
Tuotenumero 1106072,
ISBN 978-952-13-5268-3
18,50 €
- **Äänite (cd)**
Tuotenumero 2406023,
ISBN 978-952-13-5355-0
10 €

Ullamaija Fiilin, Katriina Korpela,
Katri Pulliainen, Jaana Suominen ja
Jan-Håkan Öberg

VARFÖR INTE! kurs 2



- **Oppikirja**
139 s.,
tuotenumero 1106008,
ISBN 978-952-13-4538-8
18,50 €
- **Äänite (2xcd)**
Tuotenumero 2406016,
ISBN 978-952-13-3927-1
10 €

Ullamaija Fiilin, Katri Pulliainen,
Jaana Suominen ja Jan-Håkan Öberg

VARFÖR INTE! kurs 3

- **Oppikirja**
138 s., tuotenumero 1106009,
ISBN 978-951-792-245-6
18,50 €
- **Äänite (2xcd)**
Tuotenumero 2406014, ISBN 978-952-13-3925-7
10 €

Ullamaija Fiilin, Johanna Levola-Lyytinen, Katri
Vepsä, Jaana Suominen ja Jan-Håkan Öberg

VARFÖR INTE! KURS 4



- **Oppikirja**
Tuotenumero 1106073,
ISBN 978-952-13-5269-0
18,50 €
- **Äänite (2xcd)**
Tuotenumero 2406024,
ISBN 978-952-13-5356-7
10 €

Ullamaija Fiilin, Johanna Levola-Lyytinen, Jaana
Suominen ja Jan-Håkan Öberg

VARFÖR INTE! kurs 5



- **Oppikirja**
Tuotenumero 1106074,
ISBN 978-952-13-5287-4
18,50 €
- **Äänite (2 cd-levyä)**
Tuotenumero 2406025,
ISBN 978-952-13-5357-4
10 €

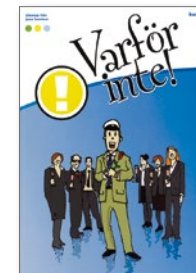
Ullamaija Fiilin, Johanna Levola-Lyytinen,
Jaana Suominen ja Jan-Håkan Öberg

VARFÖR INTE! kurs 6

- **Oppikirja**
109 s., tuotenumero 1106013,
ISBN: 978-952-13-4172-4
18,50 €
- **Äänite (2xcd)**
Tuotenumero 3606007, ISBN 978-952-13-3954-7
10 €

Ullamaija Fiilin ja Jaana Suominen

VARFÖR INTE! kurs 7



- **Oppikirja**
128 s.,
tuotenumero 1106062,
ISBN 978-952-13-4279-0
18,50 €
- **Äänite (2xcd)**
Tuotenumero 2406020,
ISBN 978-952-13-4280-6
10 €

Ullamaija Fiilin, Johanna Levola-Lyytinen ja
Jaana Suominen

VARFÖR INTE! kurs 8

- **Oppikirja**
147 s., tuotenumero 1106066,
ISBN 978-952-13-4281-3
18,50 €
- **Äänite (2xcd)**
Tuotenumero 2406022, ISBN 978-952-13-4282-0
10 €

Sarjan opettajan opas:
www.edu.fi/varforinte

LATINA

Maija-Leena Kallela ja Erkki Palmén

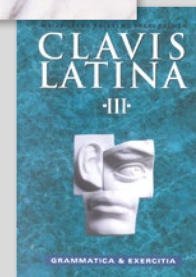
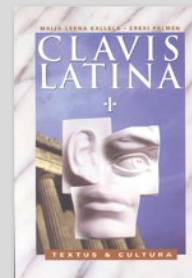
CLAVIS LATINA – lukion B-latinan oppikirjasarja

Sarja käsittää lukiossa alkavan B2- ja B3-latinan 8 kurssia. Kirjat soveltuvat käytettäväksi myös yliopiston latinan alkeisopetuksessa sekä muilla latinan alkeiskursseilla. Sarjan *Grammatica & Exercitia* -osissa on kielioppisisältö, jota opitaan esimerkkien, taivutuskaavioiden ja sääntöjen ja sanastotehtävien avulla. *Textus & Cultura* -osissa ovat opiskeltavat tekstit tehtävineen. Niissä kerrotaan tekstien sisältöä ja opetellaan käyttämään latinaa pienimuotoisissa keskusteluissa.

- **Clavis Latina I – Textus & Cultura**
188 s., tuotenumero 1112014, ISBN 978-951-792-142-8
- **Clavis Latina I – Grammatica & Exercitia**
255 s., tuotenumero 1112015, ISBN 978-951-792-165-7
- **Clavis Latina II – Textus & Cultura**
289 s., tuotenumero 1112017, ISBN 978-951-792-187-9
- **Clavis Latina II – Grammatica & Exercitia**
238 s., tuotenumero 1112018, ISBN: 978-951-792-188-6
- **Clavis Latina III – Textus & Cultura**
294 s., tuotenumero 1112019, ISBN 978-951-792-254-8
- **Clavis Latina III – Grammatica & Exercitia**
196 s., tuotenumero 1112020, ISBN 978-951-792-255-5

Hinta: 31 €/kirja

Sarjan opettajan opas: www.edu.fi/clavislatina



VENÄJÄ

EKSTRIM – oppimateriaalisarja lukion A-venäjään

Oppimateriaalisarja sisältää tekstikirjat 1, 2 ja 3 sekä niihin liittyvät harjoituskirjat ja äänitteet. Tekstikirjoissa on paljon ajankohtaisia tekstejä, joista opettaja voi valita mieleisensä tekstit opiskelijoiden mukaan. Harjoituskirjoissa harjoitetaan monipuolisesti tekstien sisältämää sanastoa ja kielioppia. Tehtävissä painotetaan myös paljon suullisia harjoituksia. Sarja sopii mainiosti myös äidinkielenään venäjää puhuvien opiskelijoiden opettamiseen.

Marja Jegorenkov, Tuula Väisänen ja Elena Dmitrieva

EKSTRIM 1 – Kurssit 1–3

- **Tekstikirja** (sis. oppilaan cd:n)
287 s., tuotenumero 1111073, ISBN 978-952-13-2900-5
31 €
- **Harjoituskirja**
262 s., tuotenumero 1111074, ISBN 978-952-13-3269-2
22 €
- **Opettajan äänite** (2xcd)
Tuotenumero 2411038, ISBN 978-952-13-3332-3
75 €

Sarjan opettajan opas: www.edu.fi/ekstrim

Marja Jegorenkov, Tuula Väisänen, Elena Dmitrieva ja Tomi Huttunen

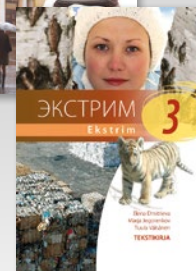
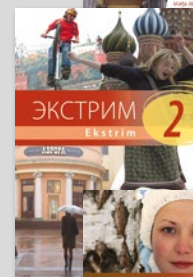
EKSTRIM 2 – Kurssit 4–6

- **Tekstikirja**
279 s., tuotenumero 1111075, ISBN 978-952-13-3739-0
31 €
- **Harjoituskirja**
292 s., tuotenumero 1111076, ISBN 978-952-13-3754-3
22 €
- **Opettajan äänite** (2xcd)
Tuotenumero 2411040, ISBN 978-952-13-3755-0
75 €

Marja Jegorenkov, Elena Dmitrieva ja Sirpa Piispanen

EKSTRIM 3 – Kurssit 7–8

- **Tekstikirja**
98 s., tuotenumero 1111088, ISBN 978-952-13-4283-7
24 €
- **Harjoituskirja**
160 s., tuotenumero 1111089, ISBN 978-952-13-4284-4
19 €
- **Opettajan äänite** (2xcd)
Tuotenumero 2411042, ISBN 978-952-13-4285-1
50 €



Jacques Delcos, Irmeli Pohjola ja Ulla Voutilainen



ALLEZ, ALLEZ VIENS! – lukion pitkän ranskan oppimateriaalisarja

Oppimateriaalisarja sopii lukion pitkän ranskan opiskelijoille, työelämässä ranskaa tarvitseville, etäopiskelijoille tai muuten kiinnostuneille, jotka osaavat jo ranskan alkeet. Kaikkiin tekstikappaleisiin kuuluu harjoituksia ja lisätekstejä. Kunkin kirjan loppuun on laadittu myös näitä tukevia rakenneharjoituksia.

Allez, allez, viens! 1 -oppikirja

91 s., tuotenumero 1110021, ISBN 978-952-13-4580-7
17,50 €

Allez, allez, viens! 2 -oppikirja

87 s., tuotenumero 1110028, ISBN 978-951-792-200-5
17,50 €

Allez, allez, viens! 3 -oppikirja

83 s., tuotenumero 1110029, ISBN 978-951-792-242-5
17,50 €

Allez, allez, viens! 4 -oppikirja

111 s., tuotenumero 1110040, ISBN 978-951-792-243-2
17,50 €

Allez, allez, viens! 5 -oppikirja

119 s., tuotenumero 1110041, ISBN 978-951-792-302-6
17,50 €

Allez, allez, viens! 6 -oppikirja

179 s., tuotenumero 1110042,
ISBN 978-951-792-323-1
17,50 €

Allez, allez, viens! 7 -oppikirja

126 s., tuotenumero 1110051, ISBN 978-951-792-324-8
17,50 €

Allez, allez, viens! 8 -oppikirja

154 s., tuotenumero 1110053, ISBN 978-952-13-4277-6
19,50 €

Sarjan opettajan opas sekä kirjoihin liittyvät äänitteet: www.edu.fi/allez

Irmeli Pohjola ja Jacques Delcos

MOT À MOT – Ranskan sanastoharjoituksia



Sanastoharjoituskirja on laadittu osaksi lukion Allez, allez, viens! -sarjaa. Kirja soveltuu myös ammattioppilaitoksiin ja aikuis-koulutukseen, ja sitä voidaan käyttää hyvin itseopiskelussa. Harjoituskirjan avulla opiskelijat voivat vahvistaa sanasto-osaamistaan Allez, allez viens! -oppimateriaalin tarjoamien tilanteiden ja aihepiirien pohjalta.

154 s., tuotenumero 1110093,
ISBN 978-951-792-246-3
17,50 €

Pirkko Hietaniemi, Tero Julkunen,
Harri Kiesi ja Marjo Sevón

SYSTÉMATIQUE – Ranskan kieliopin harjoituskirja

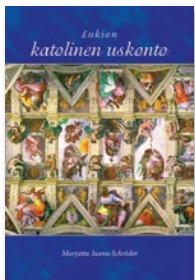


Kirja on suunnattu lukion A-ranskan kursseille 1–6. Se soveltuu myös muille kielen alkeet jo hallitseville opiskelijoille, jotka haluavat kehittää kielitaitoaan. Tavoitteena on opiskelijan kommunikaatiotaitojen ja -valmiuksien kehittyminen. Kirjaan sisältyy irrotettava Clé-vastausvihkonen. Kunkin harjoituskimaran päättävät kirjallisiksi kotitehtäviksi tarkoitetut À reporter -tehtävät.

240 s., tuotenumero 1110113, ISBN: 978-952-13-3838-0
41,50 €

Tehtävien vastaukset ja lisätehtäviä:
www.edu.fi/systematique

USKONTO



Marjatta Jaanu-Schröder

LUKION KATOLINEN USKONTO

Kirja sisältää lukion katolisen uskonnon kurssit Katolinen maailma, Raamattu, Traditio ja opetusvirka, Etiikka ja moraali sekä Katolinen elämäntapa.

296 s., tuotenumero 1119046, ISBN 978-952-13-3779-6
45 €

ÄIDINKIELI

PUHEVIESTINTÄTAITOJEN PÄÄTTÖKOE LUKUVUONNA 2015-2016

Abiturienteille tarkoitettu puheviestintätaitojen testi. Koe on kaksiosainen: siinä arvioidaan sekä lukiolaisten ryhmäviestintätaitoja että esiintymistaitoja.

26 s., tuotenumero 1133021, ISBN 978-952-13-6171-5
19,50 €

Huom. tilaukset lähetetään sähköpostitse osoitteeseen: julkaisut@oph.fi

SUOMI TOISENA KIELENÄ



Heli Lumme, Marjo Mela, Heikki Mieskolainen, Mila Tolvanen ja Sanna-Marja Tuomi

SANATARKKA - Tehtäväkirja lukioon

Materiaalissa harjoitetaan suomea lukion opetussuunnitelman mukaisesti aina perustaidoista vaativampaan kielenkäyttöön. Aineistoa voi käyttää myös ammatillisen koulutuksen, aikuiskoulutuksen ja yliopistojen suomen kielen opetuksessa.

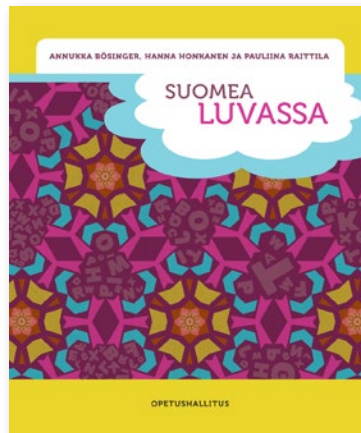
184 s., tuotenumero: 1186051, ISBN 978-952-13-3590-7
57,50 € oppilaitoskohtaisin monistusoikeuksin

LUKIOKOULUTUKSEEN VALMISTAVAN OPETUKSEN OPPIMATERIAALIT

TULOSSA

Annukka Böisinger, Hanna Honkanen ja Pauliina Raittila

SUOMEA LUVASSA



Oppimateriaali on suunnattu lukiokoulutukseen valmistavan opetuksen (LUVA) suomi toisena kielenä -opiskelijoille. Se johdattaa lukion opiskelukulkuun ja eri oppiaineiden kieleen. Kirjan harjoitukset aktivoivat opiskelijoita ja ohjaavat ymmärtämään nykytekstien moninaisuutta. Neljään jaksoon jakautuva materiaali soveltuu käytettäväksi käsi-kirjallisesti läpi koko LUVA-vuoden, ja opettaja voi valita omalle ryhmälle sopivimmat kokonaisuudet.

Oppimateriaalin ensimmäinen jakso johdattaa LUVA-opintoihin ja auttaa ryhmäytymisessä. Toisessa jaksossa vahvistetaan opiskelijan kieli-identiteettiä ja käsitystä omasta kielitaidosta. Kolmannessa jaksossa kerrataan joitakin keskeisiä rakenteita tekstilähtöisesti. Viimeisessä jaksossa keskitytään erilaisten tekstien tulkitsemiseen ja rakennetaan kuvaa itsestä lukijana.

Tekijät ovat kokeneita S2-opettajia, jotka työskentelevät LUValla eri-ikäisten opiskelijoiden kanssa.

Oppikirja valmistuu elokuuksi 2016. Opettajan verkkomateriaali tulee sisältämään paljon tukea sekä lisämateriaalia opetukseen. Se valmistuu syksyllä 2016.

n. 160 s., tuotenumero 1107109,
ISBN: 978-952-13-5917-0
29,50 €



TULOSSA

Katariina Autio, Sanna Heino,
Satu Jokitulppo ja Esa Mäki-Tulokas

TYÖKUNTOON

Oppimateriaali on tarkoitettu ammatillisen koulutuksen opintokokonaisuuteen työkyvyn ylläpitäminen, liikunta ja terveystieto. Materiaali koostuu kirjasta ja siihen liittyvästä verkkomateriaalista.

Oppimateriaalissa käsitellään elämäntapoihin ja liikuntaan liittyviä asioita sekä arjen valintoja. Se haastaa lukijaa pohtimaan työssä jaksamista ja viihtymistä. Materiaalin kantavana teemana on hyvinvointisuunnitelman laatiminen, toteuttaminen ja arviointi.

Tuotenumero 1131001, ISBN 978-952-13-5848-7

19 €

Ilmestyy kesällä 2016

AMMATIKUNTOON.FI

– työkalu nuorten hyvinvoinnin edistämiseen

Ammattikuntoon.fi on nykyaikainen ja motivoiva työkalu nuorten kokonaisvaltaisen hyvinvoinnin edistämiseen ja seurantaan. Maksuton verkossa ja mobiilina toimiva palvelu nivoutuu käytännönläheisesti syksyllä 2015 voimaan tulleeseen opetussuunnitelmaan.

ammattikuntoon.fi

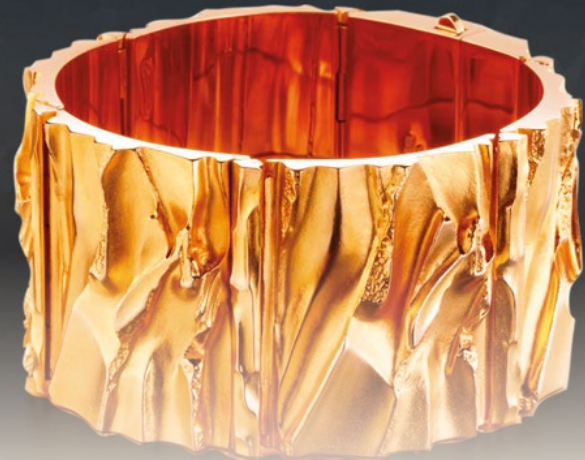


KULTTUURIALA

TULOSSA

Hannu Huovinen

KULTASEPÄN AINEOPPI



Hannu Huovinen

KULTASEPÄN AINEOPPI

Kultasepän aineoppi on ajanmukaistettu aiemmasta alan perusteoksesta. Ulko-asultaan täysin uudistuneen oppikirjan sisältö on päivitetty ja rakenne selkeytetty. Siihen on myös lisätty runsaasti havainnollistavaa kuvitusta.

Kirja on tarkoitettu kultasepäalan perustutkinnon opiskeluun, mutta se sopii myös muuhun alan koulutukseen ja käsikirjaksi niin kultasepäalan ammattilaisille kuin muillekin alasta kiinnostuneille.

Oppikirja esittelee alalla käytettävien metallien fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet sekä metallien muokkauksessa tarvittavat työmenetelmät ja kemialliset apuaineet. Erityisesti keskitytään kultasepäalan metallurgiaan.

Tuotenumero 1172032, ISBN 978-952-13-6136-4, 36 €

Ilmestyy maaliskuussa 2016



Matti Hyvärinen ja Tomi Hyvärinen

KORUJEN VALAMINEN VAHAMALLEISTA

Kirja käsittelee korujen ja muiden piene-
sineiden valamista vahamalleista. Siinä
esitellään käytännön työtapoja, vaha-
valussa käytettäviä aineita ja laitteita.
Kirjassa on myös aineiden fysikaalisia
ilmiöitä käsittelevä teoriaosa. Se soveltuu
perusoppikirjaksi käsi- ja taideteollisuus-
alan ammatilliseen koulutukseen sekä jo
ammattissa toimivien käyttöön.

208 s., tuotenumero 1172026,
ISBN 978-952-13-1193-2
32 €



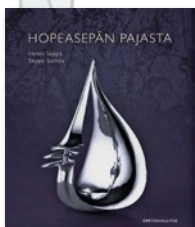
Immo Lahtela

KIVENISTUTUS

- Jalokivien istutus kultasepän työssä

Oppikirja on tarkoitettu jalometallialan
ammattilliseen koulutukseen hopea- ja
kultasepille. Se soveltuu hyvin myös alan
harrastajille sekä jo ammatissa toimiville
kultasepille. Kirjassa käsitellään kivenis-
tutuksen perustekniikat, materiaalit ja
työkalut. Uudistettuun kirjaan on lisätty
lukuja uusista tekniikoista, apuvälineistä
ja materiaaleista.

115 s., tuotenumero 1172021,
ISBN 978-952-13-5188-4
32 €



Heikki Seppä ja Seppo Sankila

HOPEASEPÄN PAJASTA

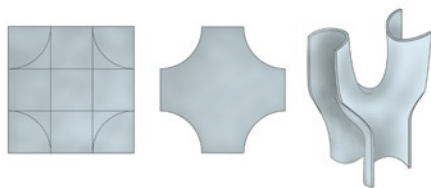
Hopeasepän ammattitekniikka

Oppikirjassa perehdytään hopean muo-
toiluun ja muotojen merkitykseen hopea-
sepäntyössä sekä muun muassa liittos-
tekniikoihin, takomiseen, saranoihin ja
niveltämiseen. Vuonna 2014 uudistettu
teos pureutuu ammattitekniikoihin entis-
tään laajemmin. Lisäksi kirja opastaa
havainnollisesti piirroksiin ja valokuvien
hopeaesineiden viimeistelyyn, korjaami-
seen ja huoltoon.

Hopeasepän pajasta on tarkoitettu oppi-
kirjaksi koru- ja jalometallialan amma-
tilliseen koulutukseen, mutta soveltuu
myös käsikirjaksi jo alalla toimiville. Myös
harrastajat, keräilijät ja muut alasta kiin-
nostuneet saavat siitä arvokasta tietoa.

Tuotenumero 1172019,
ISBN 978-952-13-5658-2
32 €

Lisämateriaalia verkossa:
www.edu.fi/hopeaseppa



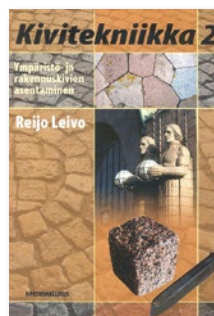
Irina Tuomainen (toim), Marko Mertala,
Markku Nurmesniemi, Veijo Saarelainen ja
Kalle Taipale

KIVITEKNIikka 1

- Kivituotteiden valmistus ja materiaalioppi

Kirja sisältää perustiedot kivituotteiden
teollisesta työstämisestä, käsityötekni-
koista, hautamuistomerkkien valmistuk-
sesta, kiven vesileikkauksesta ja vuolu-
kiven työstämisen prosesseista. Kirja on
suunniteltu ensisijaisesti ammatilliseen
perusopetukseen, mutta sitä voidaan so-
veltaen käyttää myös uusien työntekijöi-
den koulutukseen alan yrityksissä.

169 s., tuotenumero 1162040,
ISBN 978-952-13-3386-6
27 €



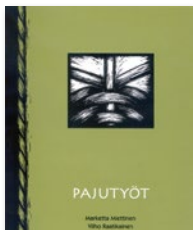
Reijo Leivo

KIVITEKNIikka 2

- Ympäristö- ja rakennuskivien asentaminen

Kirja opettaa kivasennusta kivialan perus-
tutkintokoulutuksen ja ammattitutkintokou-
lutuksen opiskelijoille. Se soveltuu myös
omatoimiseen opiskeluun. Oppikirjassa on
sanoin ja kuvin selvitetty ympäristö- ja
rakennuskivien asennustekniikkaa sekä
yleisimpien käsityövälineiden käyttöä.

70 s., tuotenumero 1162042,
ISBN 978-952-13-3486-3
19,50 €

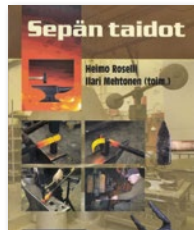


Marketta Miettinen ja Vilho Raatikainen

PAJUTYÖT

Kirjan tarkoituksena on herättää kiinnostus pajun käyttöön käsityömateriaalina. Runsain piirroksin ja valokuvin kuvitetussa kirjassa on katsaus Suomen pajukorityön historiaan, tietoa pajun keräämisestä ja käsittelystä sekä joidenkin perustyyppien teko-ohjeita. Kirja soveltuu oppimateriaaliksi käsi- ja taideoliluusalajien opiskelijoille sekä perusteokseksi erilaisille punontakursseille.

78 s., tuotenumero 1172020, ISBN 978-951-719-412-9
16,50 €



Heimo Roselli; Ilari Mehtonen (toim.)

SEPÄN TAIDOT

Oppikirja antaa kuvan sepän monipuolisesta ammatista ja sen keskeisestä osaamisalueista. Mukana on kirjoittajan, seppä Heimo Rosellin, vuosikymmenten kokemukseen perustuvia näkemyksiä. Teos soveltuu oppikirjaksi ammatilliseen peruskoulutukseen ja kaikille sepän työtä tekeville.

155 s., tuotenumero 1172018, ISBN 978-952-13-4800-6
30 €

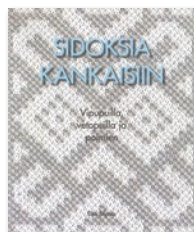


Ilari Mehtonen, Tanno Tamminen ja Mika Sihvonon

PUUKKOSEPPÄ

Kirja käsittelee puukon käsityömaista valmistamista. Se alkaa perinteisistä puukomalleista. Seuraavaksi käsitellään fulltang-veitsien valmistusta ja lopuksi laminoitun damaskus-terän valmistusta. Puukkoja valmistetaan ohjatusti mm. kansalaisopistojen kursseilla sekä käsi- ja taideolisuusoppilaitoksissa, mutta kirja sopii myös tee-se-itse-valmistajille. Parhaiten kirja sopii henkilöille, joilla on jo perusvalmiudet taontatyöhön sekä pienimuotoiseen puutyöhön.

108 s., tuotenumero 1172027, ISBN 978-952-13-0986-1
28 €



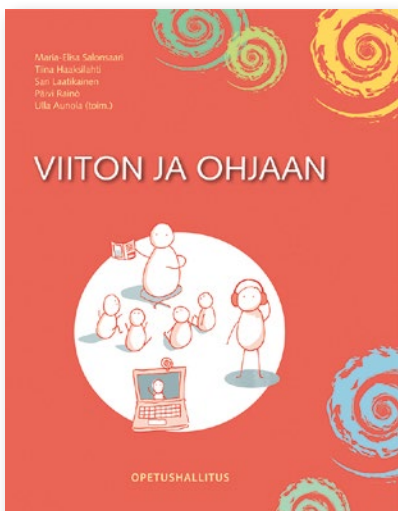
Elsa Silpala

SIDOKSIA KANKAISIIIN

Kirja sisältää vipukangaspuiden käytön lisäksi monia muita kankaankudonnassa käytettäviä menetelmiä. Havainnolliset kuvat tekevät sidosrakenteiden ymmärtämisen helpoksi. Kirja on tarkoitettu kudonnan oppikirjaksi ammatilliseen koulutukseen. Se soveltuu hyvin myös kansalais- ja työväenopistojen sekä jo ammatissa toimivien kutojien käyttöön.

249 s., tuotenumero 1172029, ISBN 978-952-13-1246-5
34 €

HUMANISTINEN JA KASVATUSALA



Maria-Elisa Salonsaari, Tiina Haaksilahti, Sari Laatikainen, Päivi Rainò, ja Ulla Aunola (toim.)

VIITON JA OHJAAN

Viittomakielen ohjaajan oppikirja

Alan ammatilliseen perustutkintoon suunnatussa perusoppikirjassa tarkastellaan suomalaisen viittomakielen eri piirteitä, kielen asemaa ja sen tulevaisuudennäkymiä. Kirjassa käsitellään monipuolisesti myös kommunikoinnin ja vuorovaikutuksen menetelmiä. Käytännön esimerkkien avulla käydään läpi, millaisissa toimintaympäristöissä ja työtehtävissä viittomakielen ohjaaja toimii.

Artikkelit syventävät ja tarkentavat viittomakielen ohjaajan koulutuksen sisältöjä ja laajentavat viittomakieli- ja kommunikaatioalan näkökulmaa. Kirjoittajat tuovat esille myös viittomakielen ohjaajan ammatillisuuden ja ammatti-identiteetin työelämässä sekä tärkeän moniammatillisen yhteistyön muiden ammattiryhmien kanssa.

330 s., tuotenumero 1179004, ISBN 978-952-13-4620-0, 35 €

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/viiton_ja_ohjaan

AUTOALA

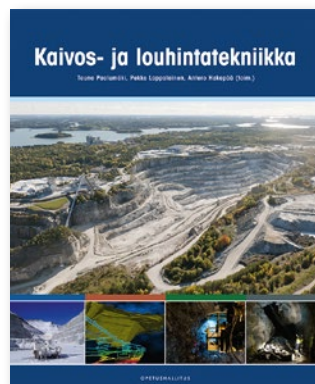
Eero Aula ja Pertti Mikkonen

LIIKKUVAN KALUSTON SÄHKÖHYDRAULIIKKA

Oppikirjan aihepiireinä ovat hydraulikan ja sähkön peruskäsitteet, komponenttien rakenteet ja toimintaperiaatteet sekä alalla vaadittava nestemekaniikka ja hydraulikan sähköinen ohjaus. Kirja soveltuu raskaskalustomekaanikon ammattitutkinnon perusopintoihin sekä auto-, metsä- ja työkonetekniikan perustutkintojen toisen ja kolmannen vuoden opintoihin. Se sopii myös sekä oppilaitosopiskeluun että omatoimiseen opiskeluun ja käsikirjaksi.

198 s., tuotenumero 1154021, ISBN 978-952-13-3752-9, 34 €

KAIVOSALA



Tauno Paalumäki, Pekka Lappalainen ja Antero Hakapää (toim.)

KAIVOS- JA LOUHINTATEKNIikka

Uudistettu teos on perusoppikirja nykyaikaisesta kaivostoiminnasta ja louhinnasta. Teoksessa esitellään Suomen malmiesiintymiä ja kaivostoimintaa sekä käydään läpi kaivoksen elinkaari, malminetsinnästä kaivoksen sulkemiseen. Siinä kuvataan kaivoksen toimintaympäristö, työ-

vaiheet sekä ympäristö- ja työturvallisuusasiat. Kirjassa paneudutaan myös kalliorakentamisen erityispiirteisiin. Oppimateriaali on tarkoitettu kaivosalan ammatillisiin opintoihin ja käsikirjaksi alan ammatilaisille.

388 s., tuotenumero 1158043, ISBN 978-952-13-5778-7, 45 €

Kirjaa täydentävä verkkomateriaali:
www.edu.fi/kaivos

Esittelysivut:
www.edu.fi/esittelyt/kaivos

ELINTARVIKEALA

Johanna Aho, Anu Keijonen, Pirjo Makkonen, Päivi Puurunen, Janiika Saarinen, Riitta Schwartz, Markku Suominen, Jukka Tarvainen ja Pauli A. Välimäki

ELINTARVIKEALAN PERUSTEET

- Työtieto ja ohjeet

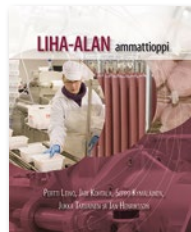


Oppikirja sisältää työohjeet elintarviketeknologian, maidonjalostus-, liha- ja leipomoalalle sekä elintarvikkeiden valmistusta. Kirja on ensisijaisesti tarkoitettu alan ensimmäisen vuoden perusopintoihin, mutta sitä voidaan käyttää myös toisen ja kolmannen vuoden opinnoissa. Kirja soveltuu myös oppisopimuskoulutukseen ja muuhun itseopiskeluun sekä jo ammatissa toimiville.

284 s., tuotenumero 1166013, ISBN 978-952-13-4240-0
40,50 €

Pertti Leino, Jari Kohtala, Seppo Kymäläinen, Jukka Tarvainen ja Jan Henriksson

LIHA-ALAN AMMATTIOPII

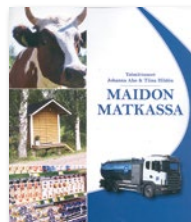


Oppikirja sisältää tärkeimmät osa-alueet liharaaka-aineesta ja sen käytöstä erilaisten lihajalosteiden valmistuksessa. Se antaa kokonaiskuvan lihatuotteiden valmistuksesta, pakkauksesta sekä laatuun ja turvallisuuteen vaikuttavista tekijöistä. Kirja on tarkoitettu oppikirjaksi elintarvikealan perustutkintoa suorittaville sekä aikuisten näyttötutkintoihin ja jo ammatissa toimiville.

198 s., tuotenumero 1166014, ISBN 978-952-13-3293-7
33,50 €

Johanna Aho ja Tiina Hildén (toim.),

MAIDON MATKASSA



Oppikirja seuraa soveltuvin osin meijeriteollisuuden ammattitutkinnon opetussuunnitelmaa. Maitoa ja sen jalostamista käsitellään monesta eri näkökulmasta alan erityispiirteet huomioon ottaen.

228 s., tuotenumero 1166015, ISBN 978-952-13-3363-7
33 €

KONE- JA METALLIALA

Risto Heinonkoski

KONE- JA PROSESSIAUTOMAATION KUNNOSSAPITO



Teos sopii oppimateriaaliksi automaatiikan ammatilliseen peruskoulutukseen. Samalla se on automaation kunnossapito-ongelmien lähde-teos.

Kirja antaa lukijalle laajan kuvan siitä, miten automaation kunnossapitoa voi hallita. Automaation sovelluksia käsitellään esimerkkien avulla. Erityisesti käydään läpi kunnossapito-kannalta kriittisiä solmukohtia.

Lisäksi perehdytään yleisimpien automaation osa-alueiden hyviin käytäntöihin. Yksikköprosesseista mukana on esimerkiksi vesiprosessin automatisointi: sen rakentaminen, käyttöönotto ja kunnossapito. Kirjaa täydentävässä verkkomateriaalissa prosesseja havainnollistetaan videoiden avulla.

264 s., tuotenumero 1158057, ISBN 978-952-13-5361-1
34 €

Oppikirjaa täydentävä verkkomateriaali:
www.edu.fi/oppimateriaalit/koneautomaatio

Eero Pikkarainen ja Mika Mustonen

NUMEERISESTI OHJATUT TYÖSTÖKONEET



Kirja on alan ammatillisen perustutkinnon syventäviin opintoihin suunniteltu perusteos. Se soveltuu myös ammattikorkeakoulujen johdantokursseille ja moniin työelämän koulutusilanteisiin. Ensimmäisessä osassa käsitellään NC-tekniikan eri sovellukset ja koneiden rakenteet, käyttötavat ja tarkkuuskäsitteet. Toinen osa tutustuttaa lähinnä koneistuskeskusten ja sorvien ohjelmointiin. Kolmas osa tarkastelee NC-konetta osana toimintaympäristöään.

260 s., tuotenumero 1158056, ISBN 978-952-13-4590-6
34 €

LABORATORIOALA



Raimo Pärssinen, Ilari Suominen ja
Kari Haajanen

BIOGEENI – AMMATILLISTA BIOKEMIAA JA GEENITEKNIKKAA

Ammatilliseen peruskoulutukseen tarkoitettu oppikirja sopii myös muille opinnoissaan ja ammatissaan geenitekniikkaa ja biokemiaa tarvitseville.

196 s., tuotenumero 1167040, ISBN 978-952-13-4952-2
32 €

Kirjaa täydentävä verkkomateriaali:
www.edu.fi/biogeeni

Uudistettu



Tapio Simonen ja Irmeli Karttunen

ORGAANISEN KEMIAN SYNTEESIMENETELMÄT JA MIKROKEMIALLISET TYÖTAVAT

Kirja on tarkoitettu orgaanisen kemian perinteisten synteessimenetelmien oppikirjaksi ja mikrokemiallisten laboratorio-tekniikoiden ohjekirjaksi laboratorioalan ja prosessiteollisuuden opintoihin.

Teoksessa painotetaan moderneja ympäristöarvoja ja työturvallisuuden merkitystä niin

opetuslaboratorioissa kuin kemianteollisuudessaakin. Ennen laboratorioharjoituksia tutustutaan mm. kemikaalien, liuottimien ja synteessivälineiden materiaalien ominaisuuksiin sekä käytettäviin laitteistoihin, jolloin vastuullinen ja turvallinen työskentely on helppoa.

Kirjassa on esitelty lyhyesti myös synteesityöskentelyssä käytettäviä analyttisiä menetelmiä, kuten kromatografiaa ja infrapunaspektroskopiaa. Kirjan mikrokemian laboratorioharjoitukset soveltuvat osin myös lukion kemian opetukseen. Teoksen uudistetun laitoksen on toimittanut Irmeli Karttunen.

284 s., tuotenumero 1167039, ISBN 978-952-13-6195-1, 34 €

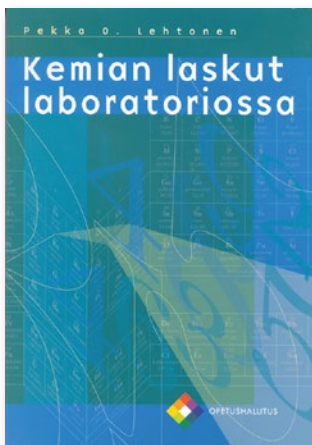


*Kirsi Sojakka ja
Maija-Liisa Välimäki*

AMMATILLINEN MIKROBIOLOGIA

Oppikirja on ensisijaisesti suunnattu bioanalytiikan ja soveltavan biologian ammatillisiin opintoihin. Kirjassa opetetaan käytännön esimerkkien kautta ymmärtämään käsitteitä sekä mikrobien monimuotoisuutta ja merkitystä myös ihmiselle. Luonnontieteisiin kuuluva kokeellisuus näkyy sekä harjoitustyöohjeissa että tehtävissä.

306 s., tuotenumero 1167037,
ISBN 978-952-13-4723-8
38 €



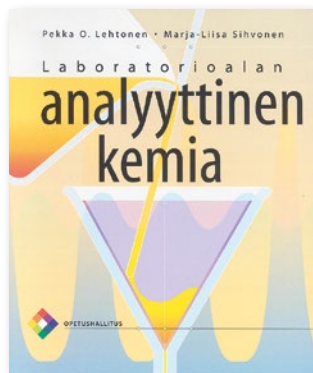
Pekka O. Lehtonen

KEMIAN LASKUT LABORATORIOSSA

Kirjassa kerrataan kemian laskujen kannalta tärkeitä peruskäsitteitä. Siinä käsitellään liuoksen pitoisuuden yksiköt, hapot ja emäkset sekä liukoisuus. Kirjassa on runsaasti ratkaistuja malliesimerkkejä sekä harjoitustehtäviä vastauksineen. Kirja on tarkoitettu oppikirjaksi laboratorioalaa opiskeleville. Se sopii myös kertaus- ja täydennyskirjaksi jo laboratorioalan perustutkinnon suorittaneille sekä soveltuvin osin myös lukion kemian opetukseen.

192 s., tuotenumero 1167030,
ISBN 978-952-13-0851-2
28 €

Kirjan tehtävien ratkaisut:
www.edu.fi/kemianlaskut

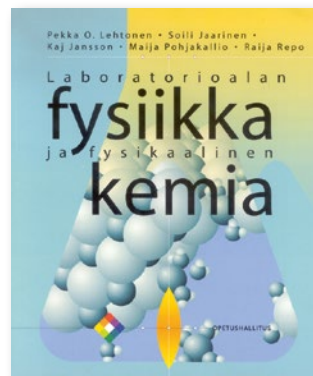


*Pekka O. Lehtonen ja
Marja-Liisa Sihvonen*

LABORATORIOALAN ANALYTTINEN KEMIA

Kirja on tarkoitettu laboratorioalan perustutkinnon oppimateriaaliksi. Kirjassa on laskuesimerkkejä sekä harjoitustehtäviä vastauksineen. Teorian ohella käsitellään käytännön esimerkein työelämälähtöisesti kuhunkin aihepiiriin liittyviä keskeisiä laboratoriomittauksia.

240 s., tuotenumero 1167029,
ISBN 978-952-13-2135-1
33 €



*Pekka O. Lehtonen, Soili Jaarinen,
Kaj Jansson, Maija Pohjakallio ja
Raija Repo*

LABORATORIOALAN FYSIKKA JA FYSIKAALINEN KEMIA

Kirjassa esitetään laboratorioalan fysiikan, fysikaalisen kemian ja materiaalien testauksen ydinasiat. Teorian ohella käsitellään kuhunkin aihepiiriin liittyviä keskeisiä laboratoriomittauksia. Kirja on tarkoitettu laboratorioalan perustutkinnon oppimateriaaliksi lähinnä fysiikan, fysikaalisen kemian ja materiaalien testauksen opintokokonaisuuksiin. Se soveltuu perusmateriaaliksi laboratorioalan tuleville ammattilaisille ja täydennys- ja kertausmateriaaliksi laboratorioalan eri ammateissa toimiville.

232 s., tuotenumero 1167031,
ISBN 978-952-13-1199-4
29 €

TEKNIKAN JAL

LENNONJOHTO, LENTOKONEASENNUS

Jaakko Saatsi, Marja-Leena Haavisto ja Lauri Oksama

INHIMILLISTEN TEKIJÖIDEN HALLINTA LENTOTEKNISESSÄ TYÖSSÄ



Kirjassa tutustutaan inhimillisen suorituskyvyn hallintaan ilmailun huoltoturvallisuuden näkökulmasta. Oppikirja on laadittu kattamaan lentokoneasentajan ja -mekaanikon peruskoulutukseen määritetyn EASA Part 66 Moduuli 9 -opetus sisällön. Se soveltuu yleisteokseksi inhimillisten tekijöiden hallinnassa myös muilla aloilla. Kirjan sisältö jakautuu johdantoon ja kolmeen jaksoon: tiedonkäsittely ja inhimilliset virheet, suorituskykyimme vaikuttavia tekijöitä ja inhimillisten tekijöiden hallinta lentoteknisessä työssä.

204 s., tuotenumero 1160030, ISBN 978-952-13-4900-3, 32 €

Jaakko Hoffren ja Olli Saarela

LENTOTEKNIKAN PERUSTEET



Kirjassa kuvataan lentokoneiden toimintaympäristö ja toimintaperiaatteet sekä esitellään lentokoneiden rakenteet ja järjestelmät. Siihen sisältyy myös lyhyt kuvaus helikoptereista. Tavoitteena on antaa lukijalle lentotekniikan perustietous syventävien, lentokoneasentajan ammattiin tähtäävien opintojen pohjaksi. Kirja on laadittu olettaen lukijoiden hallitsevan matematiikan ja mekaniikan perusteet.

199 s., tuotenumero 1160028, ISBN 978-952-13-3481-8, 31,50 €

Reino Koivisto ja Jarno Jokinen

SUIHKUMOOTTORIT



Oppikirja on suunniteltu ensisijaisesti lentokoneasentajien ja -mekaanikkojen koulutukseen, mutta se soveltuu myös muille suihkumoottoreiden rakenteesta ja toiminnasta kiinnostuneille. Kirjassa käsitellään turbiinimoottoreitten kehityshistoriaa, moottorin toimintaperiaatetta, kaasuturbiinisolvelluksia, suihkumoottorien rakennetta ja moottorin tehonsäätöjärjestelmää sekä moottorin alajärjestelmiä.

208 s., tuotenumero 1160010, ISBN 978-952-13-0607-5, 28 €

LOGISTIIKKA



Veijo Reimi ja Jarmo Saarela

LOGISTIIKAN PERUSTEITA AMMATTIKULJETTAJA-KOULUTUKSEEN

Kirja on tarkoitettu oppimateriaaliksi logistiikan perustutkintoa ja yhdistelmäajoneuvonkuljettajan ammattitutkintoa opiskeleville. Se sopii hyvin myös kaikille kuljetusalan perusosaamista tarvitseville. Kirjassa kerrotaan yleisesti logistiikan merkityksestä tuotannossa ja varastoinnissa. Laajemmin tutustutaan materiaalien kuljettamiseen liittyvään logistiikkaan. Kirjan kolmanteen painokseen on lisätty uutena sisältönä ajoneuvoyhdistelmiä käsittelevä luku.

173 s., tuotenumero 1160027, ISBN 978-952-13-5275-1, 31,50 €

Sari Ståhl

VARASTOALAN AMMATTILAISEKSI



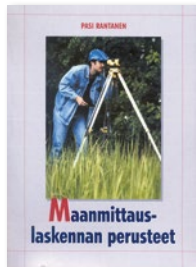
Oppikirja on suunnattu varastonhoitajiksi opiskeleville, jotka suorittavat logistiikan perustutkinnon varastopalvelujen koulutusohjelmassa. Kirjassa esitellään keskeisiä tutkintoon kuuluvia asioita ja tavoitteita. Materiaalin avulla lukija pääsee helposti tutustumaan varastoalan tärkeisiin perusasioihin.

107 s., tuotenumero 1160032, ISBN 978-952-13-4806-8, 20 €

MAANMITTAUSALA

Pasi Rantanen

MAANMITTAUSLASKENNAN PERUSTEET



Kirja on tarkoitettu maanmittauslaskennan oppimateriaaliksi kaikille maanmittausalan koulutustasoille. Laskentaperusteiden lisäksi kirjassa on esitetty huomattava määrä maanmittaustekniikan perusteita ja teoriaa. Siksi kirjaa voi käyttää päiväopetuksen lisäksi myös etäopiskelumateriaalina aikuis- ja oppisopimuskoulutuksessa.

243 s., tuotenumero 1163004, ISBN 978-952-13-0365-4
28 €



Pasi Rantanen

MAASTOMITTAUKSEN PERUSTEET

Oppikirja on jatkoa *Maanmittauslaskennan perusteet*-kirjalle. Kirjassa annetaan yleiskuva maanmittaustekniikan maastotehtävistä sekä siinä käytettävistä mittaustavoista ja laitteista. Siihen sisältyy runsaasti havainnollisia mittaus- ja laskentaesimerkkejä tehtävineen. Kirja on laadittu oppikirjaksi maanmittausalan ammatillisiin perusopintoihin. Se soveltuu hyvin myös ammattikorkeakoulujen, itseopiskelijoiden sekä jo ammatissa toimivien käyttöön.

331 s., tuotenumero 1163003, ISBN 978-952-13-1244-1
30 €

MERENKULKUALA

Martin Forsén, Jouko Haavisto, Sune Karlsson, Kari Keränen ja Toimi Sivuranta

MERENKULUN PERUSTEET 1 – Rannikolta avomerelle



Kirja sisältää vahtiperämiehen koulutuksen oppimäärän vuorovesioppia lukuun ottamatta. Vahtipäälliköltä vaadittavat navigoinnin osaamisrutiinit on käsitelty yksityiskohtaisesti. Astronominen merenkulku on käsitelty lyhyesti. Oppilaitoskäytön lisäksi kirja soveltuu omatoimiseen opiskeluun ja vaatimaan harrastajakäyttöön.

279 s., tuotenumero 1168006, ISBN 978-952-13-4571-5
41,50 €

Osmo Piira ja Jouko Haavisto (toim.)

MERENKULUN PERUSTEET 2 – Merimiestaito

Kirja sisältää merenkulun perustutkinnon merimiestaito ja johtaminen -opintokokonaisuuden keskeiset sisällöt. Kokonaisuus kuuluu vahtimiehen, vahtiperämiehen ja vahtikonemestarin koulutusohjelmaan kansainvälisten alan yleissopimusten mukaan. Sisältö käsittää aluksen rakenteen, miehityksen, aluksen ohjailun ja käsittelyn perusteet, vakavuuden perusteet, vahtimiehen tehtävät sekä vahtipäällikön tehtävien hoitamisen kannalta keskeisten kansainvälisten yleissopimusten sisällöt.

206 s., tuotenumero 1168007, ISBN 978-952-13-4572-2
29 €

MUOVI- JA KUMITEKNIikka

Timo Laurila

KUMITEKNIikka – Lyhyt johdatus kumitekniiikan perusteisiin



Oppikirja on suunnattu kumialan ammatilliseen peruskoulutukseen ja aikuiskoulutukseen. Se sopii myös itseopiskelijalle. Lyhyen historiakatsauksen jälkeen kerrotaan, mitä on kumimaisuus, sekä käsitellään kumitekniiikkaan liittyvät raaka-aineet ja työstön menetelmät. Kirjassa on myös osiot kumin liimaamisesta ja työturvallisuudesta.

207 s., tuotenumero 1167036,
ISBN 978-952-13-3445-0
30 €

Veijo Kurri, Timo Malén, Risto Sandell,
Matti Virtanen

MUOVITEKNIIKAN PERUSTEET



Kirjassa käsitellään mm. muovituotteiden valmistus- ja testausmenetelmiä, muovituotteiden korjaamista sekä viimeistelytekniikoita. Myös muovien kierrätyksestä on oma luvunsa. Kirja soveltuu perusoppikirjaksi ammatillisen peruskoulutuksen lisäksi esimerkiksi muovimekaniikkien näyttökokeeseen valmistavaan koulutukseen.

238 s., tuotenumero 1158040,
ISBN 978-952-13-1584-8
32 €

PAINOVIESTINTÄ

Pentti Viluksela, Seija Ristimäki, Toni Spännäri

PAINOVIESTINNÄN TEKNIikka



Oppi- ja käsikirja esittelee painotuotteen valmistuksen vaiheet ulkoasun toteutuksesta painamisen kautta jälkikäsitteilyyn. Lisäksi käsitellään painatuksen laatua, painon materiaaleja, painotuotannon automatisointia sekä graafisen teollisuuden toimintaa ja tulevaisuutta. Kirja on tarkoitettu painoviestinnän ammatillisen ja aikuiskoulutuksen oppikirjaksi, mutta se soveltuu myös media- ja paperitekniikan ammattikorkeakoulutukselle sekä alan yritysten käyttöön.

192 s., tuotenumero 1157034,
ISBN 978-952-13-4596-8
30,50 €

PINTAKÄSITTELYALA

Sari Larsen (toim.), Asko Kuusela, Karoliina Pyykkönen, Anu Susi ja Jutta Virtanen

PINNALLE

– Maalaustyön perustaidot



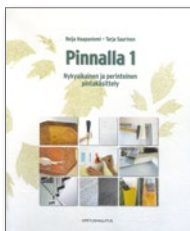
Kirja on tarkoitettu pintakäsittelyalan ensimmäisen vuoden opiskelijoille sekä muille alasta kiinnostuneille. Siinä on esitelty sekä perinteisiä että uusimpia tekniikoita pintakäsittelystä. Kirja sisältää myös lukuisia harjoitustehtäviä.

160 s., tuotenumero 1165013,
ISBN 978-952-13-2298-3
28 €

Reija Haapaniemi ja Tarja Saarinen

PINNALLA 1

– Nykyaikainen ja perinteinen pinta-käsittely



Oppikirja on tarkoitettu maalauksen perustutkinnon opiskelijoille, mutta se toimii perusteoksena myös valmiille maalareille sekä muille maalauksesta kiinnostuneille. Kirja tarjoaa vaihtoehtoja nykyaikaisten ja perinteisten maalien valintaan. Lähestymistapa antaa mahdollisuuden tarkastella pintakäsittelyalaa ja sen monia mahdollisuuksia ennakkoluulottomasti ja uusia perinteitä luoden. Se toimii myös itsenäisenä jatkosana *Pinnalle*-kirjalle.

208 s., tuotenumero 1165015,
ISBN 978-952-13-4795-5
32,50 €

Isto Jokinen, Asko Kuusela ja Tapani Nikkari

PINNALLA 2

– Metallituotteiden maalaus



Koko pintakäsittelyprosessia käsittelevä teos sopii oppikirjaksi ammattiin opiskeleville sekä oheislukemistoksi ja käsikirjaksi alan tietoja tarvitseville. Kirja sisältää käytännönläheiset, kattavat perustiedot metallien esikäsittely- ja maalausmenetelmistä ja laitekniikasta sekä työsuojelusta.

230 s., tuotenumero 1165009,
ISBN 978-952-13-4907-2
34 €

KEMIALLINEN METSÄTEOLLISUUS -oppikirjasarja

Oppikirjasarja antaa lukijalle laajan kokonaiskuvan alan tuotantotekniikan perusteista.



Markku J. Seppälä (toim.),
Ursula Klemetti, Veli-Antti Kortelainen,
Jorma Lyytikäinen, Heikki Siitonen ja
Raimo Sironen

Kemiallinen metsäteollisuus 1 – PAPERIMASSAN VALMISTUS

196 s., tuotenumero 1167025,
ISBN 978-952-13-1142-0
34,50 €

Ulla Häggblom-Ahnger ja
Pekka Komulainen

Kemiallinen metsäteollisuus 2 – PAPERIN JA KARTONGIN VALMISTUS

280 s., tuotenumero 1167026,
ISBN 978-952-13-1746-0
34,50 €



Markku J. Seppälä ja
Tage Törn (toim.); Hannu Karhuketo,
Pentti Viluksela

Kemiallinen metsäteollisuus 3 – PAPERIN JA KARTONGIN JALOSTUS

219 s., tuotenumero 1167027,
ISBN 978-952-13-1999-0
34,50 €



Markku Huhtinen, Risto Korhonen, Tuomo Pimiä, Samu Urpalainen

VOIMALAITOSTEKNIikka



Kirjassa esitellään sähköä tuottavien voimalaitosten ja niiden tärkeimpien komponenttien toimintaperiaatteet. Kirja sopii voimalaitosten käyttöhenkilökunnan koulutukseen, voimalaitoskäyttäjien ammattitutkintoon valmistavaan koulutukseen ja voimalaitosalan insinöörinkoulutukseen ammattikorkeakouluissa.

342 s., tuotenumero 1167034,
ISBN 978-952-13-3476-4
43 €



Juhani Pihkala

PROSESSITEKNIikka – Prosessiteollisuuden yksikkö- ja tuotantoprosessit

Oppikirja on tarkoitettu käytettäväksi prosessiteollisuuden perustutkinnon kemiantekniikan koulutusohjelman sekä vastaavan aikuiskoulutuksen opinnoissa. Se sisältää prosessiteollisuuden mekaaniset yksikköprosessit, lämmönsiirtotekniikan, aineensiirto-tekniikan sekä kemialliset yksikköprosessit. Lisäksi kuvataan teollisuuden ympäristönsuojeluvaatimuksia sekä yhteiskunnan ja yritysten toimenpiteitä haittojen minimoimiseksi. Kirjassa esitellään myös joukko keskeisiä prosessiteollisuuden kemiallisia ja metallurgisia tuotantoprosesseja.

287 s., tuotenumero 1167038, ISBN 978-952-13-4614-9
37 €



Juhani Pihkala

PROSESSISUUREIDEN MITTAUS- TEKNIikka

Oppikirja on tarkoitettu käytettäväksi kemiantekniikan ja paperiteollisuuden sekä soveltuvin osin myös sähköalan perustutkinnon opinnoissa. Kirjaa voidaan käyttää myös aikuiskoulutuksessa sekä valmentauduttaessa vastaaviin ammattitutkintoihin ja erikoisammattitutkintoihin.

170 s., tuotenumero 1167033, ISBN 978-952-13-2219-8
27 €



Kaija Isotalo

PUU- JA SELLUKEMIA

Oppikirja käsittelee monipuolisesti, mitä puusta voidaan kemiallisesti valmistaa. Se antaa lukijalle kattavan kuvan puun rakenteen ja jalostuksen kemiasta. Kirja soveltuu sekä ammatillisten oppilaitosten paperi- ja kemianteollisuuden alan oppimateriaaliksi että oheismateriaaliksi ammattikorkeakouluihin. Laboratorioalan perustutkintoon opiskelevat voivat kirjan avulla laajentaa osaamistaan metsäteollisuuspaikkakuntien työelämän tarpeiden mukaisesti.

150 s., tuotenumero 1167021, ISBN 978-952-13-2059-0
28 €

Matti Voutilainen, Olavi Isomäki, Timo Lampinen, Keijo Lindeman, Kalevi Mäkinen, Olavi Osara, Arne Peltonen, Tapio Sahinoja, Leo Taskinen, Aki Vanhatalo, Unto Varonen, Sakari Virolainen ja Irma Welling

Puutuoteteollisuus 1 – TEKNISET JA TALOUDELLISET PERUSTEET



Oppikirja tarjoaa puualan ammatillisen peruskoulutuksen aloittajille tarpeelliset tekniset ja taloudelliset perustiedot. Kirja etenee alan kuvauksesta ja toiminnan perusteista metalli-, terä-, CNC- ja hydraulii-, sähkö- ja automaatio-tekniisiin perusteisiin sekä alakohtaisiin pölypoiston, ympäristövaikutusten, puunkorjuun, työympäristön ja yrittämisen ongelmiin.

262 s., tuotenumero 1164009,
ISBN 978-952-13-1447-6
32 €

Olavi Isomäki, Hannu Koponen,
Arto Nummela ja Leena Suomi-Lindberg

Puutuoteteollisuus 2 – RAAKA-AINEET JA AIHIOT



Oppikirja tarjoaa puualan ammatillisen peruskoulutuksen aloittaville ja tietojaan päivittävälle tietoa puusta ja sen käyttäytymisestä, laatuoluokituksesta, kuivauksesta, modifoinnista, pintakäsittelystä, liimauksesta ja liimoista. Teos tarjoaa myös kaikille alalla työskenteleville perustietoa puulevyistä.

154 s., tuotenumero 1164010,
ISBN 978-952-13-1448-3
25 €

Seppo Auvinen, Olavi Isomäki, Hannu Koponen, Juhani Saimovaara, Jouko Tiainen, Juha Tiainen ja Paavo Tolvanen

Puutuoteteollisuus 3 – PUUSEPÄNTEOLLISUUS

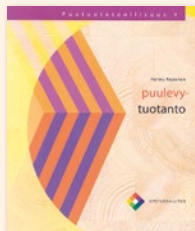


Oppikirja on tarkoitettu puualan ammatilliseen peruskoulutukseen opiskelijoille, jotka erikoistuvat puusepänteollisuuden eri aloille tai päivittävät tietojaan. Se tarjoaa tietoa näille aloille yhteisistä perustaidoista ja koneista sekä soveltavaa ja syventävää tietoa käsityövaltaisen pienteollisuuden, huonekaluteollisuuden ja rakennuspuusepänteollisuuden tuotteista, työmenetelmistä ja toimintatavoista.

266 s., tuotenumero 1164011,
ISBN 978-952-13-1449-0
32 €

Hannu Koponen

Puutuoteteollisuus 4 – PUULEVYTUOTANTO



Oppikirjassa annetaan perustiedot vaneri- ja lastulevyjen valmistuksesta. Teos on tarkoitettu lähdeaineistoksi sekä teollisuuden ammatilliseen koulutukseen.

201 s., tuotenumero 1164001,
ISBN 978-952-13-1450-6
32 €

Matti Voutilainen, Kaarle Holmberg,
Pekka Lavikainen, Markku Riihimäki,
Juhani Saimovaara, Mikko Törmä

PUUTUOTETEOLLISUUS ABC – Tuotetietous



Oppikirjassa tuodaan esille puun erilaisia käyttökohteita ja millaiset rakenteet sopivat mihinkin käyttökohteeseen. Huonekaluista tuodaan myös esille niiden muotoilua.

Rakennuspuusepänteollisuuden tuotteiden energiakysymykset ovat tärkeässä osassa, kun kerrotaan ovista ja ikkunoista. Ensisijaisesti kirja on tarkoitettu puualan opiskelijoille opiskelun alussa. Kirja toimii opettajan apuna, kun hän suunnittelee opiskelun runkoa, mutta joutuu ottamaan alueelliset sisältövaatimukset huomioon ja täydentämään siltä osin kirjan sisältöä.

142 s., tuotenumero 1164012,
ISBN 978-952-13-4528-9
27 €



Janne Tolppanen, Markku Karjalainen,
Tero Lahtela ja Mikko Viljakainen

SUOMALAINEN PUUKERROSTALO Rakenteet, suunnittelu ja rakentaminen

Puukerrostalorakentamisen käytännönläheinen opas antaa lukijalleen puukerrostalorakentamisen laaja-alaiset perustiedot yli perinteisten ammattikuntarajojen. Kirjassa käsitellään puukerrostalojen rakenteita ja rungon lujusteekniikkaa sekä puun käytön mahdollisuuksia betonirunkoisten lähiökerrostalojen julkisivujen energiakorjauksissa ja lisäkerrosten rakentamisessa.

Kirja soveltuu oppikirjaksi sekä ammatilliseen koulutukseen että korkeakouluihin.

194 s., tuotenumero 1162045,
ISBN 978-952-13-5541-7
32 €



Esko Itäpalo ja Simo Mäkelä

TEKNISEN ERISTÄJÄN KÄSIKIRJA

Teknisen eristäjän käsikirja on tarkoitettu oppikirjaksi ja hakuteokseksi alaa opiskeleville, alalla työskenteleville ja muille teknisestä eristämisestä kiinnostuneille. Se on tiivis ja käytännönläheinen käsikirja, jossa käydään läpi eristäjän työssä eteen tulevat eristyskohteet ja -materiaalit, päällysteet ja tekniikat. Pääpaino on teollisuuden ja talotekniikan eristyksissä, mutta kirjassa käsitellään myös ääneneneristys, melulta suojaaminen sekä laivatekniset eristykset. Kirjaan on koottu eristystyötä ohjaavat standardit ja määräykset.

Kirja on uudistettu painos Simo Mäkelän toimittamasta Tekninen eristäminen -kirjasta, jonka Opetushallitus ja Suomen Eristysyhdistys ry julkaisivat vuonna 1999.

204 s., tuotenumero 1162025,
ISBN 978-952-13-5629-2
35,50 €

Esittelysivut:
www.edu.fi/esittely/teknineneneristaminen

Rauno Holopainen, Pertti Pasanen,
Jorma Railio, Jorma Säteri ja Petteri Virranta

ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄN PUHDISTUS JA TASAPAINOTUS

Tavoitteena hyvä ja energia-
taloudellinen sisäilmasto



Oppikirjan sisältö on jaettu kolmeen erilliseen osaan: puhdistajan perustiedot ja taidot, ilmanvaihtojärjestelmien puhdistus sekä ilmapurkauksen mittaus ja tasapainotus. Kirja on ensisijaisesti kirjoitettu ilmastointijärjestelmien puhdistajan ammattitutkintoa varten, mutta käytännön näkökulmansa ansiosta se sopii hyvin myös itseopiskelumateriaaliksi.

134 s., tuotenumero 1159011,
ISBN 978-952-13-4950-8, 28 €

Pertti Hakala, Esko Kaappola

KYLMÄLAITOKSEN SUUNNITTELU



Oppikirja on tarkoitettu kylmäestarin erikoisammattitutkinnon suunnitteluosioon, mutta se sopii myös muuhun kylmäalan koulutukseen sekä käsikirjaksi alan ammattilaisille. Kirjan sisällössä painottuu jäähdytystehontarpeen laskenta, laitosratkaisun valinta, putkimitoitus, putkiston rakentaminen ja komponenttien valinta. Kirjassa käsitellään myös teollisen kylmätekniikan perusteita, lauhdelämmön talteenottoa, maalämpöpumppuja, kylmän ympäristön erityisvaatimuksia ja projektin hoitoa. Kirjan liitteissä on kylmäaineiden putkimitoitustaulukot, elintarvikkeiden säilytysominaisuuksia sekä kylmäalan suunnittelussa tarvittavia peruskaavoja.

268 s., tuotenumero 1162035,
ISBN 978-952-13-5360-4, 37 €

Matti Jokela, Aulis Hirvelä, Esko Kaappola ja
Jani Kianta

KYLMÄTEKNIIKAN PERUSTEET



Oppikirja on tehty käytettäväksi talotekniikan perustutkinnon kylmäasennuksen suuntautumisvaihtoehdon koulutuksessa. Lisäksi sitä voidaan käyttää kylmäasentajan ammattitutkinnon opetuksessa sekä kylmäasentajien ja muiden alasta kiinnostuneiden itseopiskelussa. Kirjassa käydään läpi kylmäasentajan työssään tarvitsema perusteoria. Sen keskeinen sisältö kuvaa kylmäteknisten komponenttien ja putkiston asennusta, toimintaa ja säätöä erilaisissa kylmlaitoksissa. Teos on ensimmäinen suomalainen oppikirja, jossa on huomioitu myös kylmlaitoksen sähköistys. Lisäksi siinä käsitellään kylmlaitoksen huoltoa ja vianetsintää sekä kylmäalan lainsäädäntöä.

264 s., tuotenumero 1162036,
ISBN 978-952-13-5270-6
32 €

Asko Auranen

PIENTALOLÄMMITYKSEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

Kirja opastaa lämmityslaitteasentajaksi opiskelevaa ymmärtämään lämmitysjärjestelmiä ja niiden kunnossapitoa, laitteiden toimintaa, huoltoa ja toimintahäiriöitä. Kirjan sisällön omaksuminen vaatii lämmitystekniikan perusasioiden tunteesta ja ymmärtämistä sekä fysiikan ja kemian peruskäsitteiden ymmärtämistä. Kirja soveltuu ammattilliseen peruskoulutukseen ja aikuiskoulutukseen. Se antaa lämmityslaitteasentajille käytännön ohjeita huoltotoimiin sekä ammattitietoa kiinteistön hoidosta vastaaville.

135 s., tuotenumero 1162043,
ISBN 978-952-13-4526-5
24,50 €

Pentti Harju ja Veijo Matilainen

LVI-TEKNIikka

- Korjausrakentaminen

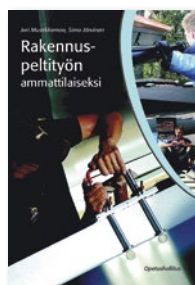


Kirjassa perehdytään käytännönläheisesti lämmitys-, vesi- ja viemäri- sekä ilmanvaihtojärjestelmien korjaus- ja parannusratkaisuihin. Kunkin osa-alueen kohdalla käydään läpi järjestelmät eri vuosikymmenillä, järjestelmien tehtävät, kuntoarvio, korjaus- ja parannusvaihtoehdot sekä käyttö ja huolto. Kirja on tarkoitettu LVI-alan toisen asteen ammattillisten oppilaitosten opiskelijoille, mutta se soveltuu myös aikuiskoulutukseen ja itseopiskelun käsi kirjaksi.

149 s., tuotenumero 1159008,
ISBN 978-952-13-0864-2
28,00 €

Jari Mustikkamaa ja Simo Järvinen

RAKENNUSPELTITYÖN AMMATTILAISEKSI

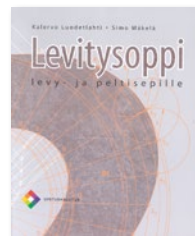


Kirjassa käsitellään rakennuspeltisepän ammatin perusasioita: materiaaleja ja niiden käyttöä rakennusten eri osissa, kuten muoto-, poimulevy- ja konesaumakatoissa, julkisivuissa, suojaPELLITYKSISÄ JA sadevesijärjestelmissä. Työturvallisuus on keskeisesti mukana kirjan kaikissa luvuissa. Kirja antaa perusvalmiudet alan perustutkintoa ja ammattitutkintoa opiskeleville. Kirja soveltuu myös käsi kirjaksi kaikille alalla toimiville.

102 s., tuotenumero 1162039,
ISBN 978-952-13-4527-2
25 €

Kalervo Luodetlahti, Simo Mäkelä

LEVITYSOPPI LEVY- JA PELTISEPILLE



Kirja soveltuu ammattilliseen peruskoulutukseen, aikuis- ja täydennyskoulutukseen, itseopiskeluun sekä opaskirjaksi alan ammattilaisille. Alussa esitellään levitysten yhteiset ja yleiset periaatteet, mm. säde-, yhdensuuntais- ja kolmiomenetelmällä levitettävien kappaleiden levittäminen. Valmistustekniikkaa käsitellään suppeammin, koska se esitellään yleensä laajemmin muun ammattitekniikan yhteydessä.

238 s., tuotenumero 1162033,
ISBN 978-952-13-2254-9
32 €

Petteri Virranta (toim.)

NUOHOOJAN KÄSIKIRJA

Savuhormien ja tulisijojen nuohous ja tarkistus



Oppikirja on tarkoitettu nuohousalaa opiskeleville ja siitä kiinnostuneille. Se antaa kattavat perustiedot nuohoojan ammatista, työstä, työvälineistä, työtavoista, työn laadusta ja työsuojelusta. Lisäksi kirjassa kerrotaan nuohouksen historiasta sekä tutkinnon perusteista. Opiskelua tukee runsas ja selkeä kuvitus nuohoojan työvälineistä sekä esimerkit tulisijoista ja hormoneista sekä työvaiheista ja -oloista.

171 s., tuotenumero 1187002,
ISBN 978-952-13-3474-0
30,50 €

SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOTEKNIikka

Risto Heinonkoski, Risto Asp ja Heikki Hyppönen (toim.)

AUTOMAATIO – HELPPOA ELÄMÄÄ?



Suomen Automaatioseuran julkaisemaan artikkelisarjan pohjalta kehitetty oppikirja kuvaa, kuinka automaatiota hyödynnetään arkielämässä, miten se vaikuttaa kaikkiin ja minkälaisia sovelluksia automaation avulla on saatu aikaan. Kirja avaa lukijalle automaatiokäsitteen havainnollisin esimerkein ja käytännön sovelluksin. Kirja soveltuu lukion, ammattioppilaitosten ja ammatillisen aikuiskoulutuksen sähkö- sekä kone- ja metallitekniikan alojen automaatiikan perusteeksi.

175 s., tuotenumero 1158053,
ISBN 978-952-13-3475-7
32 €

TURVALLISUUSALA

Jyri Paasonen

PALVELU YKSITYISELLÄ TURVALLISUUSALALLA



Oppikirjassa käsitellään asiakaspalvelua osana yksityisen turvallisuusalan toimintaa. Se auttaa hahmottamaan yksityisen turvallisuusalan palveluita ja niiden ominaispiirteitä. Taavoitteena on myös selvittää asiakaspalvelun merkitystä ja kehittää palvelukulttuuria yksityiselle turvallisuusosalalle. Kirja on tarkoitettu erityisesti yksityisen turvallisuusalan opiskelijoille, mutta se soveltuu myös muille alan toimijoille.

70 s., tuotenumero 1181002,
ISBN 978-952-13-3826-7
19,50 €

TEKSTIILI- JA VAATETUSALA

Carita Jaakola, Eija Engblom ja
Leena Sundström

AJATTOMASTI JA MUODIKKAASTI NAHASTA Nahkapukineen valmistaminen



Oppikirja kertoo nahasta, sen ominaisuuksista ja valmistuksesta pukineiden raaka-aineeksi sekä valmiiksi pukineiksi. Se sisältää myös tietoa nahkavaatteen uudistamisesta. Teos on tarkoitettu oppikirjaksi vaatetusalan opiskelijoille. Se soveltuu myös kaikille nahasta ja nahkapukineiden valmistuksesta kiinnostuneille, jotka jo hallitsevat vaatteiden valmistuksen perusteet.

111 s., tuotenumero 1156010,
ISBN 978-952-13-0302-9
26 €

Riitta Harjunpää ja Ulla Kuoppala

NAISTEN VAATTEIDEN SARJONTA



Sarjonta on vaatteiden peruskaavojen tai kuositeltujen kaavojen muuttamista eri kokoihin käsin tai tietokoneen avulla. Kirjassa esitellään sarjontamennetelmä, joka on kehitetty pohjoismaisen kaavajärjestelmän pohjalta. Kirja sisältää sarjontaohjeiden lisäksi mallisarjontoja, pikasarjontakaavaimia sekä sarjontasääntötaulukkoita. Teos on tarkoitettu oppikirjaksi vaatetusalan ammatillisiin perusopintoihin sekä ammattikorkeakouluopiskeluun. Se soveltuu hyvin myös vaatetusalan yritysten käyttöön sekä kotiompelijoille.

154 s., tuotenumero 1156017,
ISBN 978-952-13-1141-3
28 €

Raija Anttila ja Raili Jokinen

SOVITUS JA MUOTOILU Naisen tuntee tyylistään



Kirja sisältää perustiedot naisten vaatteiden sovittamisesta ja muotoilusta. Lisäksi annetaan vinkkejä vartalon analysoimiseen ja oikeaan pukeutumiseen. Kirjassa käsitellään myös asiakaspalvelua, joka on kiinteä osa erilaisten tilausten sovittamista. Kirja on tarkoitettu oppikirjaksi vaatetusalan peruskoulutukseen. Se soveltuu hyvin myös jo ammattissa toimiville sekä alan harrastajille.

120 s., tuotenumero 1156012,
ISBN 978-952-13-0862-8
28 €

VENEENRAKENNUS



Ole-Jacob Broch,
suom. Veijo Kiuru

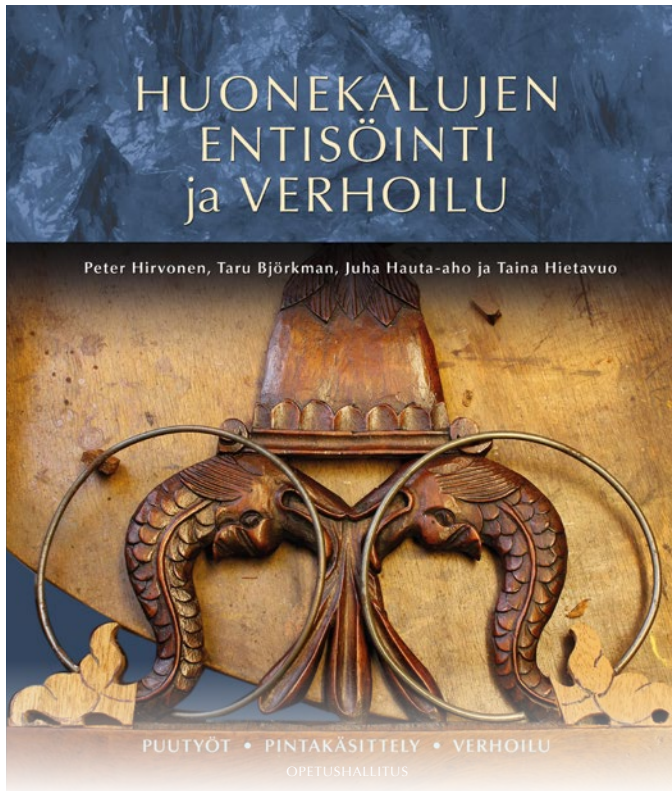
PUUVENE

Limisauma, tasa-
sauma, ristiinlami-
nointi, korjaukset
ja huolto

Veneenrakennusta opiskelevat ja sitä harrastavat saavat tästä veneiden ystäville omistetusta kirjasta vihjeitä ja neuvoja, jotka helpottavat työn sujumista ja parantavat veneen rakennetta.

175 s., tuotenumero 1172006,
ISBN 978-951-719-378-8
31 €

TULOSSA



Peter Hirvonen, Taru Björkman, Juha Hauta-aho ja Taina Hietavuo

HUONEKALUJEN ENTISÖINTI JA VERHOILU

Teoksessa esitellään huonekalujen entisöinti ja verhoilu käymällä läpi työssä tarvittavat materiaalit, työvälineet ja työtavat. Kirjassa kuvataan entisöijän ja verhoilijan työprosessi muutaman esimerkkihuonekalun kautta. Myös kestävän kehityksen näkökulma on otettu huomioon.

Oppikirja on suunnattu käsi- ja taideteollisuusalan ammatillisiin opintoihin. Se soveltuu erinomaisesti myös kansalais- ja työväenopistojen sekä alan harrastajien käyttöön.

Oppimateriaaliin on tulossa myös verkkoaineisto.

Tuotenumero 1164016, ISBN 978-952-13-5904-0, 32 €



Sari Hakala, Esko Kukkakallio, Pirjo Ylönen

VERHOILUN PERUSTEET

Kirjassa käsitellään verhoilun perusteita sekä Suomessa yleisesti käytettäviä teollisen verhoilun materiaaleja ja työtapoja. Lisäksi tutustutaan teollisen huonekalun historiaan, suunnittelutekniikkaan sekä värien tuntemukseen. Kirja on tarkoitettu perusoppikirjaksi ammatilliseen koulutukseen. Se soveltuu hyvin myös työväen- ja kansalaisopistojen opiskelijoille sekä jo työelämässä oleville verhoilijoille.

228 s., tuotenumero 1164008,
ISBN 978-952-13-1245-8
32 €



Sari Hakala, Esko Kukkakallio ja Pirjo Ylönen

PERINTEINEN VERHOILU

Huonekaluverhoilun perusteoksessa esitellään verhoilijan perinteiset työvälineet ja laitteet sekä verhoilumateriaalit. Myös päällystyks, erikoistekniikat sekä kustannuslaskenta on otettu mukaan. Lisäksi käsitellään verhoilutyön sekä -tyylien historiaa. Kirja on tarkoitettu oppikirjaksi alan ammatillisiin oppilaitoksiin ammattitutkintoon valmistautuville ja alan ammatissa toimiville. Se soveltuu hyvin myös kansalais- ja työväenopistojen käyttöön sekä kaikille huonekaluverhoilusta kiinnostuneille.

172 s., tuotenumero 1164006,
ISBN 978-952-13-0364-7
32 €

HEVOSTALOUS

Islay Auty, käänös Terhi Laurila

RATSASTUKSENOPETTAJAN VALMENNUSTAIDOT



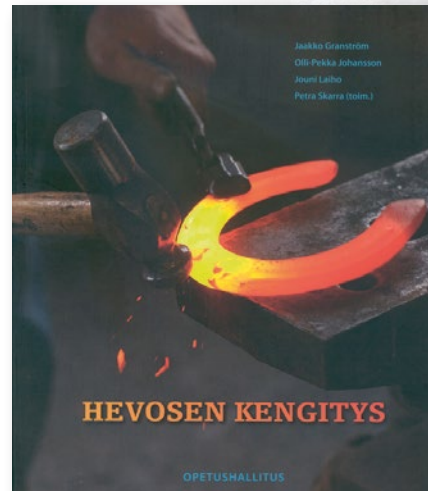
Kirja käsittelee ratsastuksenopettajien ja -valmentajien opetustekniikoita ja auttaa kehittämään niitä niin, että valmennettavat ratsastajat saavat parhaat puolensa esiin. Kirjan avulla opettaja voi soveltaa moderneja valmennustaitoja ratsastusurheilussa. Aiheina ovat muun muassa motivaatio, itseluottamuksen kasvattaminen, henkilökohtainen edistyminen, itsetunto ja itsearviointi, urheilupsykologia ja oppimisen mekaniikit. Kirjoittaja selittää, miten näitä voidaan lähestyä ratsastusvalmennuksessa, on opetuksen kohteena sitten aloittelija, edistyneempi harrastaja tai huipulle tähtäävä kilparatsastaja.

Tekijä Islay Auty on kokenut valmentaja, tuomari ja tutkintojen vastaanottaja Iso-Britanniassa ja kysytty luennoitsija, joka on kirjoittanut useita kirjoja ratsastuksen opettamisesta. Kirjan on suomentanut MMM, fil.tri ja ratsastuksenopettaja Terhi Laurila.

206 s., tuotenumero 1151025,
ISBN 978-952-13-5659-9
35 €

Jaakko Granström, Olli-Pekka Johansson,
Jouni Laiho, Petra Skarra (toim.)

HEVOSEN KENGITYS



Oppikirja on tarkoitettu hevostalouden alan opintoihin, kengityssepan ammattitutkintoon valmistavaan koulutukseen, eläinlääketieteen opiskelijoille, hevostenvalmentajille ja hevosen hyvinvoinnista kiinnostuneille hevosenomistajille. Kirjassa käsitellään eri tehtävissä työskentelevien hevosten kengityksen erityispiirteitä, kengittämisen työmenetelmiä ja -välineitä, hevosen kavioiden rakennetta, hoitoa ja lääkintää, jalkojen asentovirheiden korjaamista kengityksellä sekä hevosen käsittelyä kengitystilanteissa. Lisäksi käsitellään kengitysseppien koulutusmahdollisuuksia ja työturvallisuutta. Kirja antaa vankat perustiedot kengittäjän ammattiin tähtääville.

3. korjattuun painokseen on korjattu pieniä virheitä mm. kirjan anatomisten piirrosten selitteissä. Lista korjatuista kohdista löytyy esittelysivuilta.

224 s., tuotenumero 1151020,
ISBN 978-952-13-6193-7
43 €

Esittelysivut:
www.edu.fi/esittelyt/hevosen_kengitys



TULOSSA

Heli Pirinen (toim.)

LUONNONTUOTEOPAS

Oppimateriaali on tarkoitettu ensisijaisesti luonto- ja ympäristöalan perustutkinnon luonnonvaratuottajien sekä luonnon- tuotealan ammattitutkintoa suorittavien opiskelijoiden käyttöön, mutta se soveltuu myös alaa itsenäisesti opiskeleville ja harrastaville.

Kirjaa täydentämään on tekeillä verkko- oppimateriaali, jonka avulla opiskelija voi hankkia lisätietoa ja täydentää osaamistaan.

Tuotenumero 1152019
ISBN 978-952-13-6054-1
44 €

Ilmestyy keväällä 2016

Luonnontuotealalle ensimmäinen oppikirja

Kirjan toimittaja Heli Pirinen kertoo uudesta oppimateriaalista:

Alkuvuodesta 2016 julkaistava Luonnontuoteopas on tärkeä käsikirja. Aiemmin alan tieto on pitänyt koota eri lähteistä eikä käytössä ole ollut varsinaista oppikirjaa. Kirjassa käydään läpi luonnon raaka-aineiden talteenotto ja käsittely jatkojalosteeksi saakka. Samalla huomioidaan kestävä kehitys ja liiketalouden näkökulmat sekä lainsäädännön vaatimukset.

Luonto tarjoaa raaka-aineita, joiden terveysvaikutukset ovat tutkimusten mukaan erinomaisia. Samaa kasvia, esimerkiksi nok-

kosta, voi hyödyntää elintarvikkeissa, kosmetiikassa, eläinten rehuissa ja hoitotuotteissa, matkailupalveluissa tai jopa koriste- ja käsityötuotteissa.

Luonnontuotealassa on paljon mahdollisuuksia, ja luonnontuotteita hyödynnetään monipuolisesti tuotteistuksen lisäksi erilaisissa hyvinvointipalveluissa.

Ala työllistää hyvin monialaisesti, ja tutkinnon suorittanut voi hyötyä tiedoistaan ja taidoistaan useilla eri sektoreilla. Luonnontuoteala on myös erinomainen yrittäjyyden alusta ja tarjoaa haasteita niitä hakeville.





Tea von Bonsdorff, Arja Hopsu-Neuvonen, Seppo Huhtinen, Jarkko Korhonen, Lasse Kosonen, Simo Moisio ja Jorma Palmén

SIENIMETSÄSTÄ MARKKINOILLE

Sienimetsästä markkinoille on tarkoitettu luonnontuotealan ammattilaisen koulutuksen oppimateriaaliksi. Kirjassa on monipuolista tietoa kaikille metsäsienistä kiinnostuneille: se sopii käsikirjaksi poimijoille, jotka keräävät sieniä kaupalliseen tarkoitukseen, sekä luonnontuote-, elintarvike- ja matkailualan yrittäjille ja luonnontuotealan neuvojille.

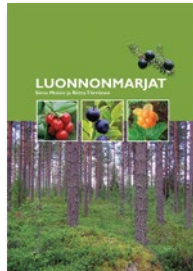
Kirja pohjautuu aiemmin painettuun Suomen kauppasienet -oppaaseen. Siinä esitellään Eviran suosittelit kauppasienet sekä muutamia muita ruokasienilajeja ja kuitujen värjäykseen käytettäviä sienilajeja. Lisäksi on kuvattu merkittävää vaaraa aiheuttavat myrkkysienilajit. Kirja sisältää myös runsaasti alan yleistietoa: sienten käyttötavoista, lainsäädännöstä, koulutuksesta sekä sienten markkinoinnista ja kaupallisesta poiminnasta.

176 s., tuotenumero 1150001,
ISBN 978-952-13-5500-4
42 €

Esittelysivut:
www.edu.fi/esittelyt/sienimetsa

Simo Moisio ja Riitta Törrönen

LUONNONMARJAT



Oppaassa esitellään maamme tärkeimmät syötävät luonnonmarjat, niiden biologiaa, käyttöä, sato-määriä sekä viljelystä. Lisäksi oppaassa käsitellään mm. luonnonmarjakauppaa, tutkimusta sekä marjojen käyttöä ravintona. Mukaan on otettu myös tavallisimmat myrkylliset marjat. Opas on laadittu erityisesti luonto- ja ympäristöalan sekä matkailu- ja ravitsemis- ja talousalan oppilaitosten käyttöön. Se soveltuu erinomaisesti myös järjestöjen ja kotitalouksien käyttöön sekä erilaisiin elintarvikealan kehityshankkeisiin.

102 s., tuotenumero 1152016,
ISBN 978-952-13-3437-5
17,50 €

Simo Moisio, Yrjö Mäkinen, Marja Tuominen ja Jukka Vauras

LUONNONYRTTIOPAS



Oppaassa on esitelty tärkeimmät Suomessa poimittavat ja myytävät luonnonyrtit. Siinä käsitellään myös yrttien keruuta, koostumusta, markkinointia ja käyttöä. Opas soveltuu opetusmateriaaliksi luonnonvara- ja elintarvikealan opetukseen, neuvontajärjestöille ja elintarvikealan hankkeille. Se sopii taustamateriaaliksi myös mm. yrttikursseille ja alalla toimiville opettajille ja yrityksille.

68 s., tuotenumero 1152013,
ISBN 978-952-13-2706-3
10,50 €

Kari Penttinen ja Juhani Niinimäki

VESIENSUOJELUN PERUSTEET JA VESISTÖJEN KUNNOSTUS



Oppikirja on tarkoitettu luonto- ja ympäristöalan ja kalatalouden ammattiliseen opetukseen. Kirjassa on kolme osa-aluetta: vesistöjen tuotannon limnologinen perusta, vesiensuojeluteknikka ja vesistöjen kunnostusmenetelmät.

319 s., tuotenumero 1153005,
ISBN 978-952-13-4573-9
39 €

TULOSSA

Bertalan Galambosi

YRTTIEN VIJELY

Oppimateriaali on perusteos yrttien viljelystä. Materiaalissa käsitellään erilaisia viljelytapoja, yrttien tuotantoa kaupalliseen tarkoitukseen, jalostusta ja siementuotantoa.

Kirja on suunnattu puutarhurin ja maaseutuyrittäjän perustutkintoa opiskeleville. Se soveltuu myös alan ammattilaisille ja yrttien viljelyä harrastaville.

Oppimateriaaliin on tulossa myös verkkoaineisto.

Tuotenumero 1152020,
ISBN 978-952-13-5906-4
42 €

Ilmestyy keväällä 2016



toimittanut Pilvi Lassila

Poskipusseja, suomuja ja siipisulkia

Pienten ja eksoottisten seuraeläinten hoitotyö

OPETUSHALLITUS

Pilvi Lassila (toim.)

POSKIPUSSEJA, SUOMUJA JA SIIPISULKIA
Pienten ja eksoottisten seuraeläinten hoitotyö

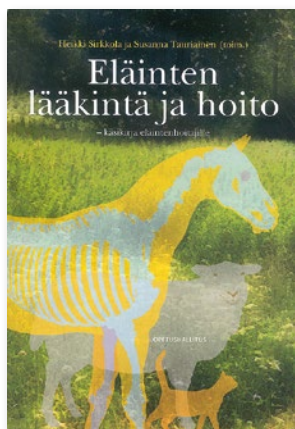
TULOSSA

Eläintenhoitaja kohtaa työssään eläinlääkärin vastaanotolla, eläinhoitolassa tai lemmikkieläinliikkeessä paitsi yleisimpiä kotieläimiä, koiria ja kissoja, myös muita pieneläimiä ja eksoottisia lemmikkejä. Niiden hoitotyössä tarvittavaa osaamista voi ammentaa tästä ammatillisen koulutuksen oppikirjasta, joka perehdyttää kunkin lajin perusbiologiaan, ravitsemukseen, käyttäytymiseen ja käsittelyyn, pito-olosuhteisiin, ennalta ehkäisevään terveydenhoitoon ja lääkintään sekä lajityypillisten sairauksien hoitoon eläinlääkärin avustajana. Käsiteltäviä lajeja ovat pienet nisäkkäät, kuten kani ja jyrsijät, fretti, chinchilla ja kääpiösiili sekä yleisimmät kotona pidettävät linnut ja matelijat.

Kirja antaa myös perustiedot kotieläimiä koskevasta eläinsuojelulainsäädännöstä ja eläintenhoitajan ammatin liittyvistä eettisistä kysymyksistä. Teoksessa on paljon valokuvia hoitotilanteista ja käytännön tietoa eri lajien ominaispiirteistä. Siitä on hyötyä myös jo ammatissa toimiville eläintenhoitajille, eläinlääkäreille ja muille kotieläinten hyvinvoinnista kiinnostuneille. Kirjan tekijät ovat pienten ja eksoottisten lemmikkien hoitoon perehtyneitä eläinlääkäreitä ja muita asiantuntijoita, jotka myös luenevat alan oppilaitoksissa.

n. 380 s., tuotenumero 1151023, ISBN 978-952-13-5911-8
46 €

Ilmestyy keväällä 2016



Heikki Sirkola ja Susanna Tauriainen (toim.)

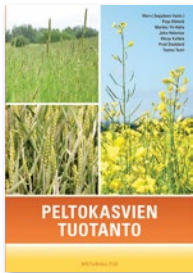
ELÄINTEN LÄÄKINTÄ JA HOITO

Käsikirja eläintenhoitajille

Oppikirjan perusajatuksena on selittää, miksi eläimiä hoidetaan jollakin tietyllä tavalla. Kirjassa ei ole ohjeita siitä, kuinka paljon heiniä hevoselle pitää antaa, vaan miksi niitä on annettava. Kirjassa ei selitetä yksittäisten sairauksien oireita ja hoito-ohjeita, mutta siinä selvitetään sairauksien etenemistä ja millaisiin asioihin hoidossa pitäisi kiinnittää huomiota. Kirja on tarkoitettu eläintenhoitajille, eläinlääkärin avustajille ja muille eläinten kanssa toimiville.

424 s., tuotenumero 1151018, ISBN 978-952-13-4439-8
44,50 €

Kirjaa täydentävä verkkomateriaali:
www.edu.fi/oppimateriaalit/elaintenterveys

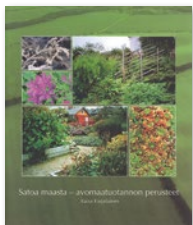


Mervi Seppänen (toim.)

PELTOKASVIEN TUOTANTO

Kirja tarjoaa perustietoa eurooppalaisesta kasvintuotannosta, viljelykasvien kasvusta ja sadon muodostumisesta, sadon määrään vaikuttavista ilmasto- ja maaperätekijöistä sekä kestävästä kasvintuotannosta. Kirja on tarkoitettu oppikirjaksi maatalousalan perustutkintoon, mutta soveltuu hyvin opiskelun tueksi myös muussa alan koulutuksessa ja omatoimisessa opiskelussa.

206 s., tuotenumero 1151016, ISBN 978-952-13-5189-1
33 €

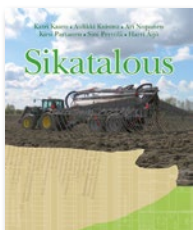


Kaisa Karjalainen

SATO MAASTA – avomaatuotannon perusteet

Oppikirja on tarkoitettu perusoppikirjaksi puutarha-alan ja maatilatalouden opiskelijoille avomaan kasvintuotannon opiskeluun. Kirja sisältää perustiedot kasvien kasvu- laeista, ilmasto- ja maaperätekijöistä sekä ympäristön vaikutuksista kasvintuotantoon. Kirja sopii myös jo ammatissa toimiville puutarhureille.

130 s., tuotenumero 1152015, ISBN 978-952-13-3431-3
31 €



Katri Kaaro, Aulikki Kuisma, Ari Nopanen, Kirsi Partanen, Sini Pertilä ja Harri Äijö

SIKATALOUS

Sikatalous kertoo havainnollisesti ja käytännönläheisesti sianhoidosta talousasioita unohtamatta. Kirjan tarkoituksena on antaa realistinen ja oikea kuva sikalan arkipäivästä ja tapahtumista. Teos on tarkoitettu oppikirjaksi ammatilliseen peruskoulutukseen, mutta se soveltuu erilaisten oppimistilanteiden tueksi myös ammattikorkeakouluissa ja itseopiskelutilanteissa. Kirjoittajat ovat alan kokeneita asiantuntijoita, ja sisältö tarjoaa virikkeitä myös sianlihatuotannon nykytilasta ja kehittämisestä käytävään keskusteluun.

216 s., tuotenumero 1151022, ISBN 978-952-13-4953-9
33,50 €



Sakari Alasuutari, Katariina Manni ja Helena Rautala

LYPSYLEHMÄN RUOKINTA JA HOITO

Maidontuotannon jatkuva kehitys on tuonut uutta tietoa ja uusia menetelmiä lehmien tuotantoympäristöön, ruokintaan, lypsyyntä ja terveydenhoitoon. Oppikirja tarjoaa ajantasaiset perusvalmiudet alan ammatilliseen peruskoulutukseen, mutta sitä voivat hyödyntää myös maidontuottajat ja alan neuvojat.

150 s., tuotenumero 1151013, ISBN 978-952-13-5565-3
25 €

Kirjaa täydentävä verkkomateriaali:
www.edu.fi/oppimateriaalit/lypsylehma



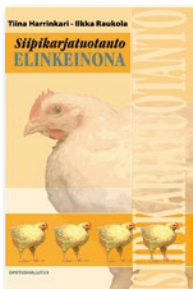
Johanna Aro, Riiva Hilpelä-Lallukka, Anne-Mari Niemi, Minna Toivonen ja Terhi Vahlsten

MITTAA JA VALITSE – Lypsykarjan jalostuksella tuloksiin

Oppikirja on tarkoitettu ammatilliseen peruskoulutukseen niin nuorten kuin aikuistenkin oppimisen tueksi. Sitä voivat hyödyntää myös karjanjalostajat ja muut asiasta kiinnostuneet. Kirja antaa kokonaiskuvan lypsykarjanjalostuksesta koko maassa ja tilatasolla. Kirjassa esitellään myös viimeisin tieto alkiohuuhtelusta ja uusimmasta tekniikasta, jota hyödynnetään alkionsiirron perusteissa sekä kotieläinjalostuksessa.

166 s., tuotenumero 1151014, ISBN 978-952-13-4906-5
28 €

Kirjaa täydentävä verkkomateriaali:
www.edu.fi/oppimateriaalit/lypsykarjanjalostus



Tiina Harrinkari ja Ilkka Raukola

SIIPIKARJATUOTANTO ELINKEINONA

Kirjassa pääpaino on kananmunatuotannossa sekä broilerin ja kalkkunan kasvatuksessa. Lyhyesti sivutaan ankan, hanhen ja strutsilintujen kasvatusta ja hoitoa. Kirja on tehty oppikirjaksi maatalousalan perustutkinnon opiskelijoille, ja se soveltuu käsikirjaksi myös jo ammatissa toimiville siipikarjan tuottajille.

240 s., tuotenumero 1151019, ISBN 978-952-13-4156-4
35 €

Kirjaa täydentävä verkkomateriaali:
www.edu.fi/oppimateriaalit/siipikarjatuotanto

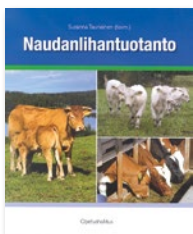


Risto Tiainen (toim.)

MAATILATALOUDEN TEKNOLOGIA

Kirja on tarkoitettu oppikirjaksi maatalousalan perustutkintoon, mutta se soveltuu hyvin myös muuhun alan koulutukseen ja omatoimiseen opiskeluun.

213 s., tuotenumero 1151010,
ISBN 978-952-13-2218-1
30 €



Susanna Tauriainen (toim.)

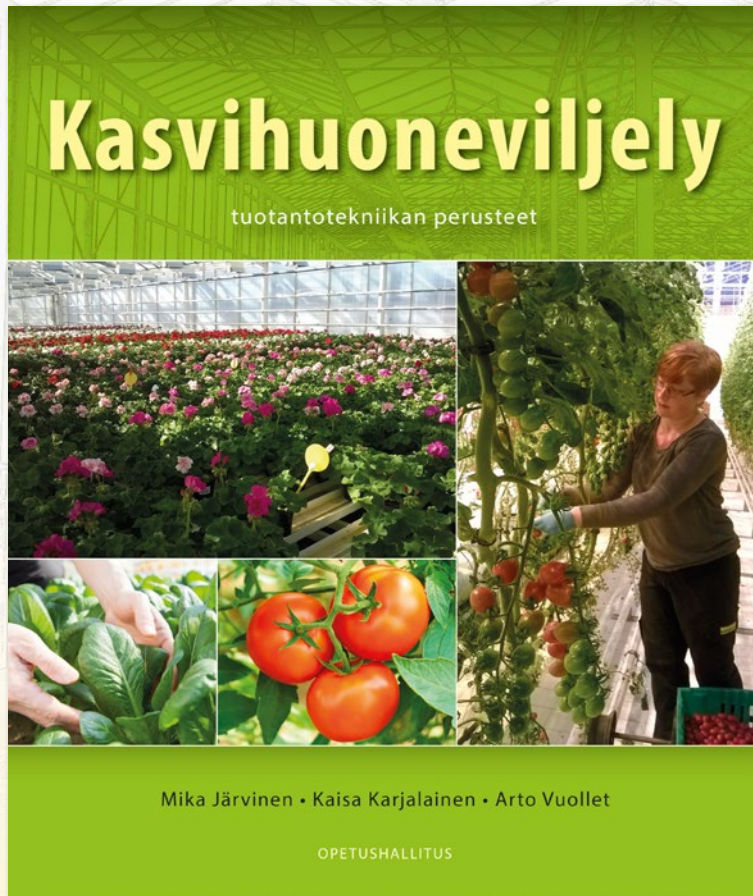
NAUDANLIHANTUOTANTO

Oppikirja tarjoaa perustietoa alan ammatilliseen koulutukseen. Sitä voivat hyödyntää myös tuottajat, neuvojat sekä muut alasta kiinnostuneet. Oppikirjan kirjoittamiseen on osallistunut laaja joukko alan asiantuntijoita.

217 s., tuotenumero 1151012,
ISBN 978-952-13-2966-1
33 €

Kirjaa täydentävä verkkomateriaali:
www.edu.fi/oppimateriaalit/naudanlihantuotanto





Mika Järvinen, Kaisa Karjalainen ja Arto Vuollet

KASVIHUONEVILJELY

Kirjassa kuvataan kasvihuoneen työt ja laitteet käytännönläheisesti. Teoksen kantavana teemana on kasvihuoneyrityttäisyys, joten viljelyyn liittyviä asioita pohditaan tehokkuuden ja tuottavuuden kannalta.

Kirja sisältää perusteet kasvihuoneviljelystä puutarhurin perustutkintoa varten, mutta sitä voivat käyttää myös kasvihuonealalla toimivat ammattilaiset.

Tuotenumero 1152018
ISBN 978-952-13-5344-4
54 €



Kasvihuoneviljelyn perusteet

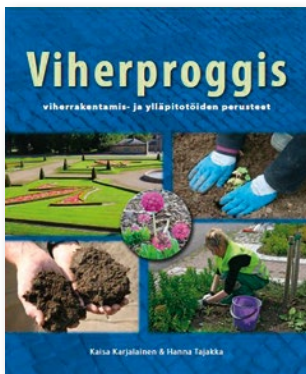
Kasvihuoneviljely on kasvava ala, jonka kehitystä tukevat esimerkiksi kaupungistuminen ja ruoan eettisyyden vaatimukset. Kotimaista alan oppimateriaalia on kuitenkin ollut niukasti saatavilla, eikä kaikkia ulkomaisia lähteitä voi suoraan soveltaa meidän oloihimme. Kasvihuoneviljelyn perusteet on uusi käsikirjamainen oppimateriaali, jota myös ammattilaiset voivat käyttää. Kirjan lisäksi siihen kuuluu laaja nettimateriaali, joka sisältää esimerkiksi videoita käytännön kasvihuoneystöstä.

Materiaalin pääsisältö on kasvun ja sen säätelyn ymmärtäminen, minkä lisäksi halusimme painottaa ammatillista ja taloudellista näkökulmaa, "käden tulla" -asennetta. Halusimme tehdä oppimateriaalin, jossa on konkreettista tietoa siitä, mitä kasvihuoneessa tapahtuu, miksi se tapahtuu ja kuinka tätä tietoa ja kestävän kehityksen periaatteita soveltamalla saadaan taloudellista tuottoa.

Olemme kaikki toimineet alalla opettajina ja muissa tehtävissä. Kirjoittaminen päivätyön ohella oli ajoittain raskasta, mutta myös opettavaista, palkitsevaa ja hultattoman hauskaa. Toivottavasti nyt saatavilla oleva materiaali helpottaa jatkossa paitsi omaamme myös mahdollisimman monen muun opettajan, viljelijän ja ennen kaikkea opiskelijan työtä.

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/kasvihuoneviljely

Lisämateriaalia verkossa: www.edu.fi/kasvihuone



Kaisa Karjalainen ja Hanna Tajakka
VIHERPROGGIS
 – viherrakentamis- ja
 ylläpitötöiden perusteet

Teoksessa käsitellään puutarhurin työssä tarvittavia tietoja viheralan perusasioista. Kirja tutustuttaa lukijansa viher- ja kasvillisuusalueiden suunnitteluun, viheralueiden rakentamiseen vaihe vaiheelta ja ylläpitotöihin vuodenkierron mukaan. Aihetta käsitellään viher- töiden suunnittelusta viherrakentamiseen, viheralueiden hoitoon

ja ylläpitoon. Kirjassa on runsaasti havainnollisia kuvia, selventäviä taulukoita ja esimerkkejä. Sen loppuun on koottu kattava alan käsitteistö sekä perussanasto suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi.

Teos on tarkoitettu puutarhatalouden perustutkinnon sekä käsi- ja taideteollisuusalan perustutkinnon eli viherartesaanin oppikirjaksi. Se sopii myös käsikirjaksi ammatissa toimiville puutarhureille ja alan harrastajille.

416 s., tuotenumero 1152017, ISBN 978-952-13-5289-8, 54 €

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/viherproggis



*Hilikka Karimo, Merja Kosamo,
 Pertti Ronkainen ja Soile Viljakka*

VIHERSISUSTUS
 – teoriaa ja käytäntöä

Oppikirja on tarkoitettu viher- sisustuksen opiskeluun lähinnä puutarhatalouden perustutkin- nossa. Se soveltuu perusteok- seksi myös alan harrastajille ja jo viherkasvustusalalla toimiville. Kirjassa esitellään viherkasvustam- isen perusteita erityisesti suoma- laisen viherkasvustuskäytännön näkökulmasta. Siinä käsitellään

mm. viherkasvien viljelyjärjestelmiä, istutusaltaita ja -ruukkuja, viherkasvustuksen kasvivalikoimaa, huoltotoimenpiteitä ja tuholais- torjuntaa sekä kasvivalaistusta. Mukana ovat myös keinotekoiset viherkasvit.

269 s., tuotenumero 1152014, ISBN 978-952-13-3339-2, 37 €



Paula Niemelä ja Tiina Rähä
KUKKIEN SOMMITTELU JA SIDONTA

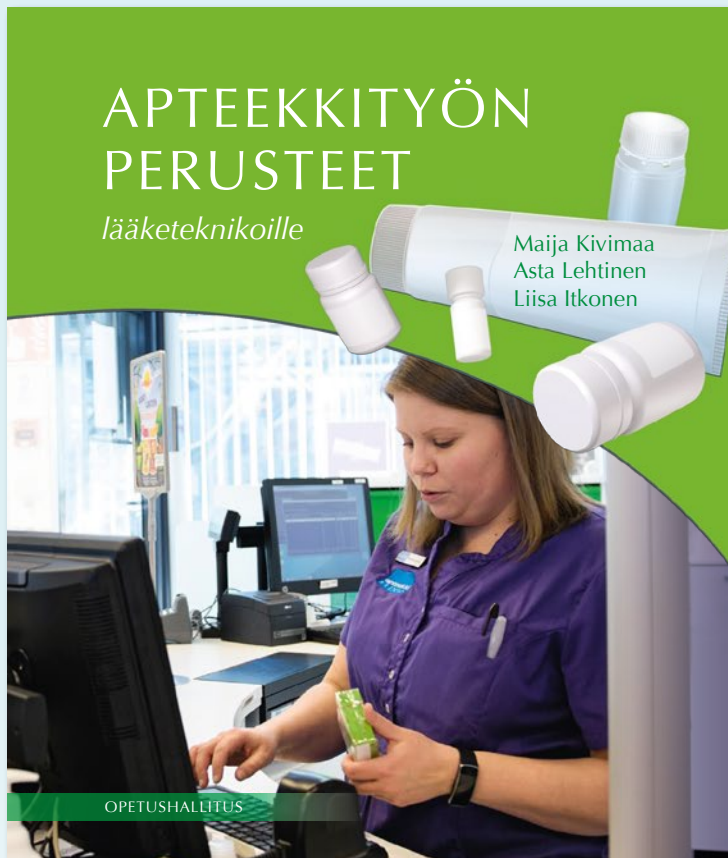
Paula Niemelä ja Tiina Rähä
KUKKIEN SOMMITTELU JA SIDONTA

Floristiikan oppikirja

Kirjassa esitellään kattavasti floristiikan perusteita. Näiden periaatteiden avulla sitoja pystyy itse kehittämään eri sidontatöitä käyttötarkoituksen ja ajan hen- gen mukaisesti. Kirja on tarkoi- tettu kukkasidonnassa opiskeluun lähinnä puutarhatalouden perus- tutkinnossa ja floristin ammatti- tutkintoon valmistavassa koulu- tuksessa, mutta myös perusteok- seksi alan harrastajille ja jo amma- tissa toimiville.

399 s., tuotenumero 1152012,
 ISBN 978-952-13-2908-1
 56,50 €

UUTUUS



APTEEKKITYÖN PERUSTEET LÄÄKETEKNIKOILLE

Apteekki on eniten lääketeknikoita työllistävä ala. Kirjassa paneudutaan apteekkiin toimintaympäristönä sekä käsitellään eri tuoteryhmiä, reseptinkäsittelyä, varastonhallintaa, hinnoittelua ja laskutusta. Teoksessa perehdytään myös asiakaspalveluun, joka on tärkeä osa lääketeknikon työtä.

Oppikirja on tarkoitettu lääkealan perustutkinnon apteekkityön koulutusohjelmaopintoihin. Se sopii myös käsikirjaksi alan ammattilaisille.

Kirjaan on tulossa verkkoaineisto, jossa on tehtäviä ja harjoituksia sekä syventävää materiaalia.

Tuotenumero 1171409, ISBN 978-952-13-5900-2, 32 €

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/apteekkityo

Paula Aistrich ja Maija Kivimaa

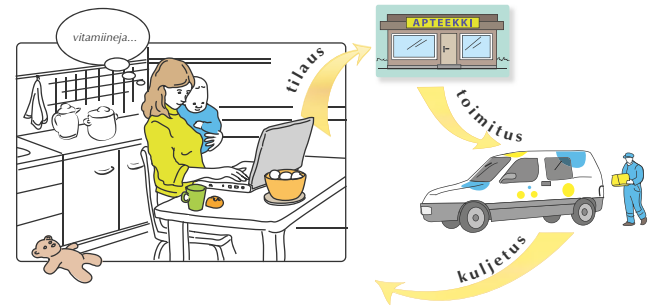
LÄÄKEALAN PERUSTEET LÄÄKETEKNIKOILLE JA FARMANOMEILLE

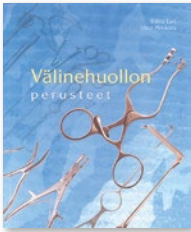


Kirjassa käsitellään lääkealan toimintaympäristöjä, peruskäsitteitä ja lääkealaa ohjaavia normeja. Lääkealan toimintaympäristöistä kirjassa tutustutaan erityisesti apteekkeihin. Sairaala-apteekkejä ja lääkekeskuksia, lääketukkukauppoja ja lääketeeollisuutta käsitellään lyhyesti. Lääkekehityksen eri vaiheita esitellään luvussa lääkkeen elinkaari. Lääkealan

lainsäädännössä keskitytään hallinnon toimijoihin (vastaaviin viranomaisiin), lääkelakiin ja lääkeasetukseen. Lääkevalmisteista tutustutaan peruskäsitteistöön, erilaisiin lääkemuotoihin ja lääkkeiden säilytykseen. Kirjan lopussa käsitellään terveydenhuollon laitteita ja tarvikkeita sekä kemikaaleja.

110 s., tuotenumero 1171407,
ISBN 978-952-13-4895-2
36 €





Riitta Lax ja Irma Mikkola

VÄLINEHUOLLON PERUSTEET

Kirjassa käsitellään välinehuollon perusasioita, esimerkiksi potilaan tutkimuksessa käytettäviä välineitä sekä niiden puhdistamista, sterilointia ja pakkaamista. Lisäksi kirja sisältää asiakaspalvelua, tuotannon ohjausta ja työsuojelua. Kirja on tarkoitettu perusoppikirjaksi välinehuoltajaksi opiskeleville, mutta se sopii myös jo ammatissa toimiville.

140 s., tuotenumero 1171045,
ISBN 978-952-13-3286-9
34,50 €



Aija Luoma ja Raija Kara

VAIHTAAHAN KAMELEONTTIKIN VÄRIÄÄN – Kosmetiikan mahdollisuudet ja rajat

Oppikirja kertoo kosmeettisista aineista ja niiden vaikutuksista ihoon ja hiuksiin sekä siitä, miten niillä voidaan kaunistaa ulkoista olemusta. Kirjassa tuodaan esiin myös kosmetiikan ympäristö- ja terveyshaittoja sekä kosmetiikkaan liittyviä uskomuksia. Kirja on tarkoitettu oppikirjaksi kosmetologien ja parturi-kampaajien koulutukseen. Se soveltuu myös kaikille kosmetiikasta kiinnostuneille kuluttajille.

155 s., tuotenumero 1180001,
ISBN 978-952-13-0976-2
28 €



Ritva Minni

RAKT OCH LOCKIGT – Parturi-kampaamoalan ruotsia

Kirja on tarkoitettu ruotsin kielen opiskeluun parturi-kampaamoalan koulutukseen. Se sopii hyvin myös jo ammatissa toimiville. Kirjan tekstit ja harjoitukset käsittelevät mm. hiusten hoitoa, erilaisia asiakaspalvelutilanteita sekä laitteita ja työvälineitä. Kirjan lopussa on aakkosellinen ammattisanasto, tavallisimpia asiakaspalvelufraseja sekä pieni kielioppi.

157 s., tuotenumero 1180016,
ISBN 978-952-13-1625-8
31 €

Salli Kivimäki

KEMIALLISEN PESULAN TOIMINTA

Kirja on tarkoitettu perusoppikirjaksi ennen kaikkea tekstiilihuoltajien peruskoulutukseen sekä pesulateknikon erikoisammattitutkintoon. Se soveltuu hyvin myös pesuloissa tekstiilihuoltajien käyttöön. Kirjassa perehdytään kemiallisen pesulan palveluihin vastaanotosta tekstiilien luovutukseen.

112 s., tuotenumero 1169049, ISBN: 978-952-13-3087-2
25 €

Salli Kivimäki

VESIPESULAN TOIMINTA

Kirjassa perehdytään vesipesulan keskeisiin toimintoihin kuten tekstiilien huollon perusteisiin, pyykin vastaanottoon ja merkkaukseen. Muita tärkeitä aihepiirejä ovat pesukemia, pesuteknikka, tahrojen poisto ja pyykin jälkikäsittely. Kirjassa käsitellään myös pesulan laadunvalvontaa, hygieniää ja siivousta. Kirja on tarkoitettu perusoppikirjaksi ennen kaikkea tekstiilihuoltajien peruskoulutukseen sekä pesulateknikon ammattitutkintoon. Se sopii hyvin myös pesulatyöntekijöiden käyttöön.

95 s., tuotenumero 1169044, ISBN 978-952-13-0846-8
24 €

Marketta Julkunen ja Jonna Lohi

C'EST SI BON! – Hotelli- ja ravintola-alan ranskaa

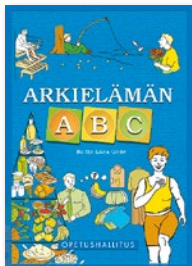


Kirja on tarkoitettu oppikirjaksi hotelli- ja ravintola-alan perusopintoihin ja se soveltuu myös jo ammatissa toimiville. Kirjan avulla opetellaan palvelemaan Suomeen saapuvia ranskankielisiä matkailijoita heidän omalla kielellään niin hotellissa kuin ravintolassakin. Sen lisäksi tutustutaan monipuolisesti ranskalaiseen ruokakulttuuriin. Kieliopista ja ääntämisestä opitaan perusasiat, eri aihepiirien sanastoa löytyy harjoitusten lisäksi myös teemasanastoista. Kirjaan sisältyy äänite. Tehtävien vastaukset ovat osoitteessa: www.edu.fi/oppimateriaalit/cestsibon.

126 s., tuotenumero 1110106,
ISBN 978-952-13-3604-1
37 €



Tehtävien vastaukset:
www.edu.fi/cestsibon



Riitta-Liisa Göös

ARKIELÄMÄN ABC

Oppikirjan tavoitteena on antaa mahdollisimman hyvät valmiudet itsenäiseen elämään, koulutukseen ja työhön. Materiaali on tarkoitettu kaikille, jotka tarvitsevat ohjausta selviytyäkseen päivittäisistä elämäntilanteista ja haluavat kehittää elämäntilanteista taitoja.

295 s., tuotenumero 1139031, ISBN 978-952-13-4462-6
29 €



Sari Tulla ja Virpi Maaranen

MATIKKAA, OLE HYVÄ!

Matematiikkaa eriyttävään ammatilliseen opetukseen catering-alalle

Oppikirja on suunniteltu niin, että matematiikkaa opetetaan catering-alan ammattityön yhteydessä. Siinä käytetään käytännön esimerkkejä ja luodaan selkeä yhteys työhön sekä arkielämään. Kirjan tehtävät ovat työelämän tilanteista, joissa catering-alalla matematiikkaa tarvitaan eniten.

176 s., tuotenumero 1139046, ISBN 978-952-13-3239-5
18,50 €

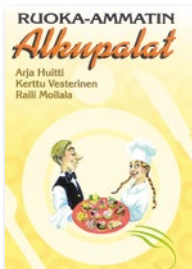


Hannele Salonen

PUHDAS KOTI JA PUHTAAT PYYKIT

Kirja on tarkoitettu puhtaanapidon perusopetukseen sekä avuksi oman kodin siivouksen ja pyykkihuollon suunnittelussa kaikille asiasta kiinnostuneille.

122 s., tuotenumero 1139013, ISBN 978-952-13-0547-4
18,50 €



Arja Huitti, Kerttu Vesterinen ja Raili Moilala

RUOKA-AMMATIN ALKUPALAT

Erlaisille oppijoille tarkoitettu oppikirja antaa perustietoa elintarvikkeista, ruoanvalmistuksesta, hygieniasta ja tarjoilusta. Se soveltuu perusoppikirjaksi matkailu-, ravitsemis- ja talousalalle.

245 s., tuotenumero 1139012, ISBN 978-952-13-0849-9
17,00 €

Anna-Liisa Lindström

SELVÄSTI PUHDAS – Puhdistuspalvelualan oppikirja

Kirja on tarkoitettu puhdistuspalvelun perusoppimateriaaliksi. Kirjan teksti ja ulkoasu ovat selkeitä. Väljä taitto jättää tilaa omille merkinnöille ja kansioon on helppo lisätä muistiinpanot ja esitteet.

149 s., tuotenumero 1139024, ISBN 978-952-13-0548-1
18,50 €

Riitta Kuusinen

HEJ! 10 – ruotsin kielen oppimateriaali



Oppimateriaali on tarkoitettu yläkoulun 10-luokkalaisten lisäksi myös lisäopetukseen ja ammatillisen koulutuksen opiskelijoille, jotka eivät opiskele yleisen oppimäärän mukaisesti. Materiaali on tarkoitettu erilaista tukea tarvitseville opiskelijoille, kuten oppimisvaikeuksista kärsiville sekä maahanmuuttajille. Kirjan aiheet ovat nuorten elämästä. Kieliopissa keskitytään perusasioiden kertaamiseen.

- **Oppikirja**
Tuotenumero 1139077,
ISBN 978-952-13-5185-3
17,50 €
- **Harjoituskirja**
Tuotenumero 1139078,
ISBN 978-952-13-5186-0
16 €
- **Äänite**
Tuotenumero 2439012,
ISBN 978-952-13-5187-7
30 €

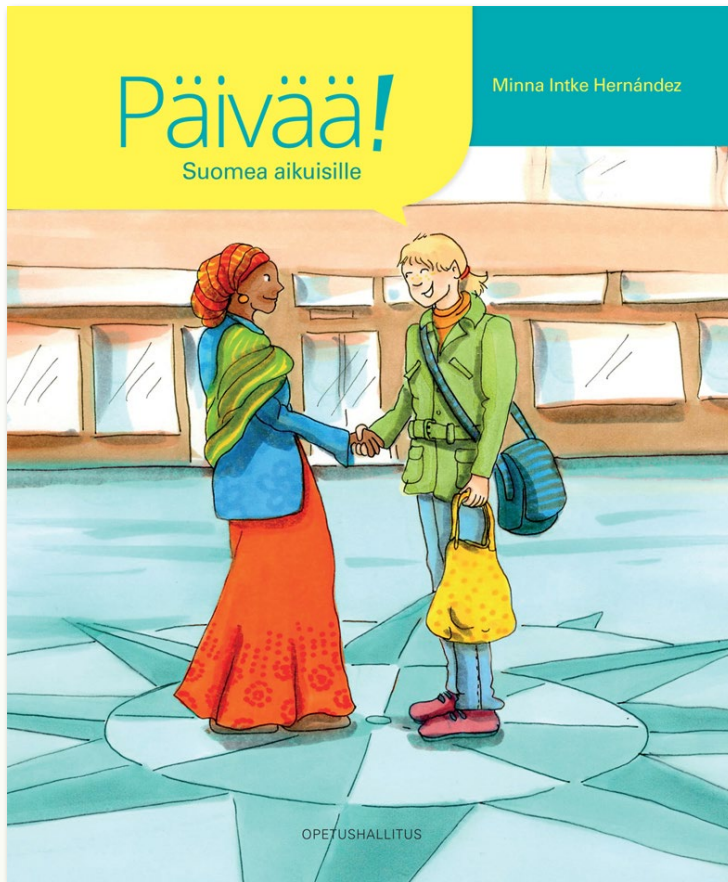
Opettajan opas: www.edu.fi/hej

Hej!-sarjan muut osat esitellään sivulla 13 ja esittelysivuilla osoitteessa: www.edu.fi/esittelyt/hej

KOKKIPELI

Verkkopeli on tarkoitettu hotelli-, ravintola- ja catering-alan opiskelijoille. Pelissä opiskellaan satojen eri kysymysten kautta asiakaspalvelua, erikoisruokavalioita sekä ravitsemustietoa.

www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/kokkipeli



UUTUUS

Minna Intke Hernández

PÄIVÄÄ – ALKEISOPPIKIRJA AIKUISILLE

Päivää on toiminnallinen oppikirja aikuisille, jotka ovat jo jonkin verran kartuttaneet suomen kielen taitoa esimerkiksi lukukursseilla. Se sisältää runsaasti harjoituksia arkielämän eri aloilta, kuten työhaastattelusta, asunnon vuokraamisesta, verkkokaupasta, koulun wilma-viesteistä, asioinnista eri paikoissa sekä kodista ja arkipuuhista. Tehtävät ammentavat aikuisoppijan omasta elämäkokemuksesta.

Kirjan tekstit ovat kuunneltavissa verkosta. Osa dialogeista on äänitetty puhekielisinä, ja vastaava teksti on luettavissa kirjakielillä oppikirjasta. Harjoitusten avulla käsitellään kielenkäytön eroja eri tilanteissa: Milloin esimerkiksi sanotaan päivää ja milloin moi?

Päivää-materiaaliin kuuluu sähköinen opettajan opas, joka sisältää opetusvinkkien lisäksi äänitteet ja tulostettavia lisätehtäviä kirjan aihepiireistä.

Opettajan opas: www.edu.fi/paivaa

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/paivaa

Opiskelijan äänitteet:

www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/oppikirjojenaanitteet/paivaa

Arjen kielitaitoa aikuisille

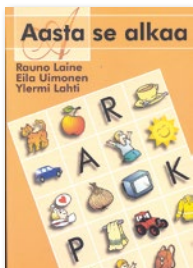


Minna Intke-Hernández halusi tehdä kirjan, jonka lähtökohtana olisi kielen käyttäminen. "On surullista, jos joku opiskelee kieltä vuosikausia ja tuntee kaikki kieliopin hienoudet, mutta ei ymmärrä ihmisten puhetta." Kielioppiasioita käydäänkin kirjassa läpi vain sitä mukaa, kun niitä nousee teksteistä ja tehtävistä. "Haluan kirjani auttavan ihmisiä oppimaan kielen ja tunte-

maan itsensä nopeasti osaksi suomalaista yhteiskuntaa", Intke-Hernández toteaa.

"Päivää! syntyi yllättävän helposti", Intke-Hernández kertoo. Kahdeksan vuoden työkokemus S2-opettajana ja väitöskirja toiminnallisesta kielenoppimisesta on kerryttänyt kokemusta ja tietoa sen verran, että Intke-Hernández haluaisi saman tien kirjoittaa kirjalle jatko-osan. "Siinä jatkettaisiin kielen oppimista syventämällä kielioppia toiminnallisesti tekstien kautta", hän visioi.

Toiminnallinen kielenoppiminen onkin nyt ilmestynyt Päivää! -kirjan ydin. Kieltä opitaan tekemällä yhdessä, eikä valmiita vastauksia ole. Teemat liittyvät aikuisten arkielämään, mikä tekee kielen oppimisesta kiinnostavaa ja motivoivaa: opittua pääsee heti hyödyntämään ja sopeutuminen uuteen ympäristöön nopeutuu.

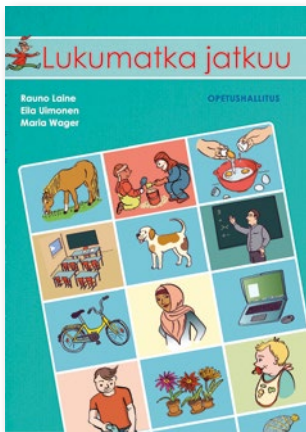


Rauno Laine, Eila Uimonen ja Ylermi Lahti

AASTA SE ALKAA – Aikuisten aapinen luku- ja kirjoitustaidottomille maahanmuuttajille

Teos on tarkoitettu ensimmäiseksi oppikirjaksi luku- ja kirjoitustaidottomille aikuisille maahanmuuttajille. Kirja sopii sellaisille maahanmuuttajille, jotka eivät ole kotimaassaan käyneet lainkaan koulua tai joiden kirjoitusjärjestelmä ei ole latinalainen. Kirjan avulla opetetaan luku- ja kirjoitustaidon perusteet sekä perehdytään yksinkertaisimpiin kielioppiasioihin. Luku- ja kirjoitusharjoitusten lisäksi on runsaasti sanastoja kuuntelutehtäviä. Niissä käsitellään jokapäiväisessä elämässä tarvittavaa sanastoa.

197 s., tuotenumero 1186044, ISBN 987-952-13-2993-7, 29 €



Rauno Laine, Eila Uimonen ja Maria Wager

LUKUMATKA JATKUU

Lukumatka jatkuu on jatko-osa vuonna 2006 ilmestyneelle Aasta se alkaa -oppikirjalle. Luku-kirjaa voi käyttää tehokkaasti, kun hallitsee edellisen osan ja taitotason. Kirjassa on paljon eritasoisia lukutekstejä ja niihin liittyviä tehtäviä. Lisäksi siinä kerrataan jokapäiväisessä kielenkäytössä tarvittavia rakenteita ja sanontoja sekä opiskelaan uusia rakenteita ilman kieliopillista terminologiaa. Kirjassa on runsas ja selkeä kuvitus, joka helpottaa tekstin lukemista ja ymmärtämistä.

Kirja on tarkoitettu mekaanisen lukutaidon omaksuneelle aikuiselle maahanmuuttajalle, joka on käynyt luku- ja kirjoitustaidon koulutuksen. Se sopii myös semilukutaitoiselle aikuiselle, joka opiskelee hitaasti etenevässä kotoutumiskoulutusryhmässä.

232 s., tuotenumero 1186071, ISBN 978-952-13-5502-8, 34 €

Opettajan opas:
www.edu.fi/lukumatka

Sisältää myös kirjan tekstit äänitettynä.



Uudistettu

Anni Piikki ja Mirja Väikesalmi

HELPPOA SUOMEA

Helppoa suomea on etupäässä aikuisille maahanmuuttajille suunnattu alkuvaiheen suomen kielen oppimateriaali esimerkiksi kotoutumiskoulutuksen tarpeisiin. Siinä opetellaan arki- ja työelämän tilanteiden kieltä dialogien ja tehtävien avulla. Kirja kartuttaa sanavarastoa, opettaa rakenteiden perusasiat ja rohkaisee alusta saakka viestimään suomeksi. Uudistetussa kirjassa on värikäs piirros- ja valokuvakuvitus, joka tukee opiskelua.

Kirjaan tuotetaan verkkomateriaali opettajan ohjeineen, lisätehtävineen ja äänitteineen.

85 s., tuotenumero 1186073, ISBN 978-952-13-5912-5, 28 €

Ilmestyy alkuvuodesta 2016.



Johanna Klapuri, Tuula Löf ja Kirsi Mikkola

ELÄMÄ TARINAKSI

Maahanmuuttajille suunnattu kirja osana suomalaisen yhteiskuntaan ja työkuultuuriin perehdyttävää materiaalipakettia

Oppimateriaali pyrkii tukemaan erityisesti kulttuurissa välitilassa olevien maahanmuuttajien kotoutumista. Tarinan kerronta menetelmänä auttaa opiskelijaa sisäistämään opittavan kielen järjestelmänä, ei irrallisina sanoina, lauseina ja kielioppiasioina. Myös oman paikan löytäminen uudessa kulttuurissa helpottuu tarinoiden kautta. Oppimateriaalin sisältö kumpuaa tavallisesta elämästä. Tehtävät johdattavat pohtimaan omaa elämänpolkua.

90 s., tuotenumero 1186040, ISBN 978-952-13-3010-0, 18,50 €

Verkkomateriaali: www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/elama_tarinaksi



Eija Leinonen, Ulla Viskari-Lippojoki ja Raili Wilén

LAITOSHUOLTAJAN TYÖ SAIRAALASSA

Oppikirja käsittelee laitoshuoltajan työn perusasioita sairaalassa tai muussa hoitolaitoksessa. Siivouksen yleiset periaatteet on opiskeltu jo aiemmin, joten niitä ei enää kerrata tässä kirjassa. Kirjaa voi käyttää aikuisopiskelussa perus- ja ammattitutkintotasolla. Siinä on pyritty esittämään keskeiset asiat selkeästi, jotta mahdollisimman monenlaiset opiskelijaryhmät voisivat käyttää sitä omassa opiskelussaan. Oppikirjan lopussa on sanasto, jossa on selitetty alan termejä.

104 s., tuotenumero 1186066, ISBN 978-952-13-4954-6, 24 €



Maija-Liisa Välimäki ja Eeva-Liisa Laakso

RUOKAA HYGIEENISESTI Selkkokielen oppikirja

Hygieniaoasamista vaaditaan kaikilta, jotka käsittelevät elintarvikkeita. Elintarvikealalla työskentelevien on tunnettava Suomen lainsäädännön tärkeimmät elintarvikemääräykset. Oppimateriaali koostuu oppikirjasta ja verkkomateriaalista. Kirja antaa hygieniasta perustiedot, ja verkkomateriaalin avulla voi sovel-

taa ja harjoitella hygieniaoasamistietä varten. Kirjassa on paljon kuvia, ja vaikeita käsitteitä on havainnollistettu esimerkein. Kirja sopii ammatilliseen koulutukseen, yläasteelle ja kaikille hygieniapassia suorittaville.

140 s., tuotenumero 1169052, ISBN 978-952-13-5675-9, 23 €

Kirjaa täydentävä verkkomateriaali
www.edu.fi/ruokaahygieenisesti
 Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/ruokaahygieenisesti



Pirkko Majakangas ja Hanna-Liisa Pöyhönen

PILKO JA PAISTA Ruoanvalmistuksen sanastoa

Sanasto on tarkoitettu ravintola-alan perusopintojen tukimateriaaliksi maahanmuuttajille, mutta se soveltuu myös erityisryhmien käyttöön ja itseopiskeluun. Kirjassa käsitellään ruoanvalmistusmenetelmiä ja esitellään tärkeimmät ruoanvalmistuksessa käytettävät työvälineet. Työvälineistä sanastossa on paljon selkeitä kuvia. Lisäksi kuvia on asiakaspalvelutilanteista. Niiden avulla voidaan opiskella ryhmässä erilaisia työhön liittyviä vuorovaikutustilanteita.

64 s., tuotenumero 1186027, ISBN 978-952-13-0847-5, 13 €

Raili Wilén, Ulla Viskari-Lippojoiki ja Eija Leinonen

PUHDISTAN JA SUOJAAN Puhdistuspalvelualan oppikirja maahanmuuttajille

Oppikirja on tarkoitettu lähinnä maahanmuuttajille, jotka opiskelevat puhdistuspalvelualan perus- tai ammattitutkintoon. Kirja käsittelee siivouksen perusasioita. Se sisältää myös puhdistuspalvelualan keskeisintä sanastoa. Kirja on tarkoitettu käytettäväksi alan jonkin muun oppikirjan kanssa.

144 s., tuotenumero 1186037, ISBN 978-952-13-3011-7, 19,50 €

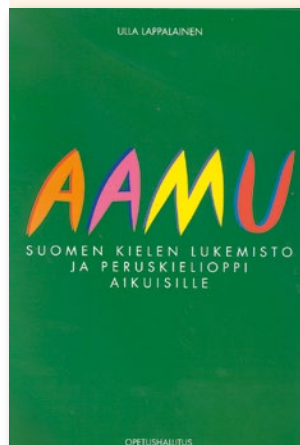
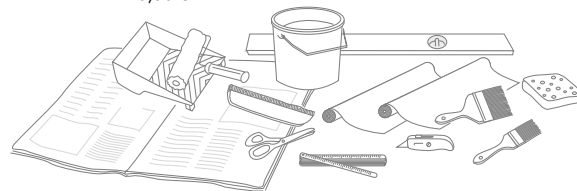


Matti Mäkelä

RAKENTAVAA SUOMEA Rakennusalan oppikirja maahanmuuttajille

Kirja on tarkoitettu rakennusalan alkeisoppikirjaksi maahanmuuttajille. Sen avulla maahanmuuttaja voi parantaa alan ammattisanaston tuntemustaan ja helpottaa siirtymistään joko työelämään tai ammattiopintoihin. Oppikirja on jaettu osioihin, joissa kussakin käsitellään yhtä rakennusalan keskeistä osa-aluetta, esimerkiksi puutyöt, muuraustyöt jne. Kirja soveltuu sekä kielikursseilla käytettäväksi että itseopiskeluun.

98 s., tuotenumero 1186023, ISBN 978-952-13-0683-9
15,50 €



Ulla Lappalainen

AAMU – Suomen kielen lukemisto ja peruskielioppi aikuisille

Kirja liittyy kiinteästi Aamu-kuvasanakirjaan. Tekstit koostuvat tavutetuista päälauseista. Kielen rakenne opiskellaan arkisten kertomusten avulla. Jokaisen kertomuksen yhteydessä voidaan harjoitella suomen kielen ymmärtämistä, puhumista, lukemista ja kirjoittamista.

Koko AAMU-sarjan
esittely s. 17 ja
osoitteessa:
www.edu.fi/esittelyt/aamu

Uudet perusteet lukio-opetukseen

Lukion opetussuunnitelman perusteiden 2015 päivittämisen lähtökohtana ovat olleet vuoden 2003 perusteet, joita on kehitetty edelleen vastaamaan tulevaisuuden osaamishaasteisiin muuttuvassa toimintaympäristössä. Suuntaviivoina päivittämisessä ovat toimineet lukiokoulutuksen laaja-alainen yleissivistys, pedagogiikka ja oppiminen, toimintakulttuuri sekä opiskelijan ohjaus ja tuki.

Opetussuunnitelman perusteet antaa yhteisen perustan paikallisesti laadittaville opetussuunnitelmille ja edistää opetuksen yhdenvertaista toteutumista koko maassa. Opetussuunnitelmatyö antaa hyvän mahdollisuuden tarkastella lukiokoulutuksen kehittämistarpeita paikallisesti. Kehittäminen jatkuu jokaisella oppitunnilla ja jokaisessa kohtaamisessa opiskelijoiden ja opettajien välillä.

Jorma Kauppinen, johtaja

UUTUUS

LUKION OPETUSSUUNNITELMAN PERUSTEET 2015

278 s., tuotenumero 1200972
ISBN 978-952-13-6198-2
32 €

PERUSOPETUKSEN OPETUSSUUNNITELMAN PERUSTEET 2014



472 s.,
tuotenumero 1200910,
ISBN 978-952-13-5998-9
37 €

ESIOPETUKSEN OPETUSSUUNNITELMAN PERUSTEET 2014



68 s.,
tuotenumero 1200909,
ISBN 978-952-13-5996-5
20,00 €

PERUSOPETUKSEN AAMU- JA ILTAPÄIVÄTOIMINNAN PERUSTEET 2011

22 s., tuotenumero 1200643,
ISBN 978-952-13-4652-1
8,90 €

TULOSSA

NATIONAL CORE CURRICULUM FOR BASIC EDUCATION 2014

NATIONAL CORE CURRICULUM FOR UPPER SECONDARY SCHOOLS 2015

Perusopetuksen opetussuunnitelman perusteiden ja lukion opetussuunnitelman perusteiden englanninkieliset käännökset tulevat myyntiin sekä painettuina että sähköisinä kirjoina. Hinnat ja saatavuuden voi tarkistaa osoitteesta www.oph.fi/verkkoakauppa.

AMMATILLISEN KOULUTUKSEN TUTKINTOJEN PERUSTEET

Kaikki uudistetut ammatilliset perustutkinnot ja näyttötutkintojen perusteet löytyvät osoitteesta www.eperusteet.opintopolku.fi



ePerusteet

ePerusteet-palvelussa voit tutustua voimassa oleviin opetussuunnitelmien ja tutkintojen perusteisiin. Perusteita julkaistaan palvelussa vaiheittain.

NÄKÖKULMIA HENKILÖKOHTAISTAMISEEN

Onnistumisen edellytyksiä ja hyviä käytäntöjä



Minkä näyttötutkinnon voisoin suorittaa? Miten näytän osaamiseni? Nämä ovat tuttuja kysymyksiä näyttötutkinnon ja koulutuksen järjestäjille. Miten tukea ja ohjata opiskelijaa ja tutkinnon suorittajaa niin, että haave näyttötutkinnon tai sen osan suorittamisesta myös toteutuu?

Tämä julkaisu auttaa syventämään henkilökohtaistamiseen liittyvää asiantuntemusta ja antaa vastauksia opettajille, opiskelijoille ja tutkinnon suorittajille heitä askarruttaviin kysymyksiin. Henkilökohtaistamisen ja näyttötut-

kinnon järjestämisen prosessit ovat keskeisiä toimintamalleja suomalaisessa ammatillisessa aikuiskoulutuksessa. Kirjan asiantuntija-artikkeleissa kuvataan henkilökohtaistamista, sen käytäntöjen kehittämistä ja onnistumisen edellytyksiä.

102 s., tuotenumero 1400727, ISBN 978-952-13-5835-7
22 €



NÄYTTÖTUTKINTO-OPAS 2015

Näyttötutkinnon järjestäjien ja tutkinto-toimikuntien käyttöön

Opas on laadittu käsikirjaksi ja kehittämisen välineeksi näyttötutkintojen järjestäjille ja tutkinto-toimikunnille. Oppaan avulla voidaan kehittää näyttötutkintotoiminnan laatua sekä selkiyttää ja yhdenmukaistaa toimintaa. Katso myös www.oph.fi/nayttotutkinnot.

124 s., tuotenumero 1400733, ISBN 978-952-13-6168-5
22 €



UUTUUS

Heidi Vaarala, Nina Reiman,
Juha Jalkanen ja Leena Nissilä

TILANNE PÄÄLLÄ!

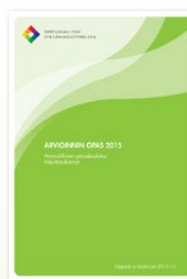
Näkökulmia S2-opetukseen

Miten kieltä opitaan? Mitä on tilanteinen kielitaito ja mitä se tarkoittaa S2-opetuksessa? Miten opetan ryhmiä, joissa on monikielisiä oppilaita?

Nykytutkimuksen mukaan kielien oppiminen on dynaaminen prosessi ja kielitaito on sidoksissa kielenkäyttötilanteisiin. Lähtökohtana kielen oppimiselle on vuorovaikutus muiden ihmisten ja kieliympäristön kanssa. Opiskelun tavoitteena ei enää pidetä kielen täydellistä hallintaa, vaan oppijan kykyä selviytyä ja toimia kielellä omassa elämässään.

Kirja auttaa paitsi ymmärtämään kielen oppimisen prosessia syvemmin, myös suunnittelemaan opetusta esittelemällä opetus-suunnitelman keskeiset muutokset ja antamalla opettajille käytännön työkaluja. Se on tarkoitettu erityisesti S2-opettajille sekä kaikille niille luokan- ja aineenopettajille, joiden ryhmissä on monikielisiä oppilaita.

n. 120 s., tuotenumero 1400719,
ISBN 978-952-13-6042-8
34,90 €



ARVIOINNIN OPAS 2015

Ammatillinen peruskoulutus Näyttötutkinnot

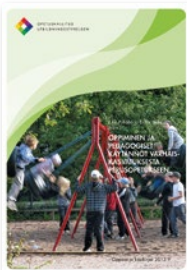
Opas on laadittu ammatillisen koulutuksen ja näyttötutkintojen järjestäjien, työelämän edustajien ja tutkinto-toimikuntien sekä opiskelijoiden ja tutkinnon suorittajien käyttöön. Oppaan on tarkoitus helpottaa arvioinnin suunnittelua ja toteuttamista.

137 s., tuotenumero 1400734, ISBN 978-952-13-6170-8
22 €



Kirsi Pyhältö ja Erja Vitikka (toim.)

OPPIMINEN JA PEDAGOGISET KÄYTÄNNÖT



Kirja tarkastelee lapsen mielekkään oppimisen ja kehityksen ehtoja sekä niitä tukevia pedagogisia käytäntöjä alku- ja esiopetuksen sekä perusopetuksen kentillä. Teoksen artikkelit perustuvat ajantasaiseen tutkimustietoon. Tavoitteena on avata oppimista edistävien pedagogisten käytäntöjen moni-ilmeisyyttä ja hyödyntämisen mahdollisuuksia.

Kukin artikkeli keskittyy johonkin lapsen ja nuoren oppimisen ja kehityksen prosessiin tai ulottuvuuteen, kuten hyvinvointiin, itsesäätelyn valmiuksiin, sosio-emotionaaliseen kehitykseen, monikulttuurisuuteen tai matemaattiseen ongelmanratkaisuun. Kirjoittajat ovat oppimisen, kasvatuksen ja opetuksen professoreita ja tutkijoita. Kirja on tarkoitettu käsikirjaksi opettajille, varhaiskasvattajille ja opetusalan asiantuntijoille.

248 s., tuotenumero 1400725, ISBN 978-952-13-5566-0, 32,90 €

Marjut Päivärinta ja Leena Nissilä (toim.)

PERUSOPETUKSEEN VALMISTAVA OPETUS – opetussuunnitelmatyöstä käytäntöön



Opas antaa tietoa perusopetukseen valmistavan opetuksen sisällöistä, toteutuksesta ja opetussuunnitelmatyöstä. Se on laadittu tukemaan sekä opettajia että opetuksen järjestäjiä. Kirjassa käsitellään monipuolisesti opetussuunnitelman perusteiden eri osa-alueita ja niiden keskeisiä muutoksia. Mukana on käytännön esimerkkejä ja vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin. Loppuun on koottu lista hyödyllisistä materiaaleista ja linkeistä.

113 s., tuotenumero 1400709, ISBN 978-952-13-4509-8
25 €



*Helena Kasurinen, Erkki Merimaa,
Juhani Pirttiniemi (toim.)*

OPO – Opinto-ohjaajan käsikirja

Kirja käsittelee muun muassa opinto-ohjauksen luokkatyöskentelyä, työelämään tutustuttamistoimintaa, ohjauksen arviointia, vuosisuunnittelua ja erityistä tukea tarvitsevien oppilaiden sekä maahanmuuttajaoppilaiden ohjausta. Kirjasta saavat tukea myös ohjauksen piirissä toimivat, kuten kouluvieranomaiset, rehtorit, luokanvalvojat ja ryhmänohjaajat. Se on tarkoitettu käsikirjaksi kaikkien kouluasteiden opinto-ohjaajille ja muille ohjauksen parissa työskenteleville.

290 s., tuotenumero 1400710, ISBN 978-952-13-4696-5
31,20 €



Hanna Tani ja Leena Nissilä

TASOLTA TOISELLE Opas kielitaidon tasojen kuvausasteikon käyttöön suomi toisena kielenä -opetuksessa

Kielitaidon tasojen kuvausasteikkoa käsitellään monipuolisesti eri kouluasteiden ja taitojen näkökulmasta. Julkaisu kokoaa yksin kansiin tutkimustietoa, käytännön kokemuksia ja kehittämisajatuksia sekä sisältää myös paljon konkreettisia esimerkkejä siitä, miten kuvausasteikkoa on käytetty ja miten sitä on mahdollista hyödyntää niin opetuksessa kuin arvioinnissakin.

167 s., tuotenumero 1400702, ISBN 978-952-13-3877-9
32 €



*Kristel Kivisik, Helene Mentula ja Leena Nissilä
(toim.)*

OPAS AIKUISTEN MAAHANMUUTTAJAIN KOTOUTUMISKOULUTUKSEEN

Kirja välittää opettajille ja kouluttajille tietoa, käytännön työkaluja ja kokemuksia kotoutumiskoulutuksesta. Se tukee kotoutumiskoulutuksen järjestäjiä opetussuunnitelmasuosituksen toteuttamisessa. Kirjassa käsitellään aikuista maahanmuuttajaa oppijana ja arvioinnin kohteena ja käydään monipuolisesti läpi kotouttamisen keinoja mm. arjen taitojen, suomen kielen ja yhteiskuntatietouden opetuksessa. Se sisältää myös työelämäjaksojen, valinnaisten opintojen ja ohjauksen toteuttamismalleja ja katsauksen sopiviin oppimateriaaleihin.

124 s., tuotenumero 1400701, ISBN 978-952-13-3876-2
31 €

Else Eräniemi, Heli Lumme, Eija Olasvuo-Murtola, Riitta Ufacik (toim.)

SUOMI HALLUSSA

Perusopetuksen päättärviöinnin opas suomi toisena kielenä -opettajille

Kirja on tarkoitettu yhtenäistämään S2-arviointia, antamaan oppilaalle tietoa omasta kielitaidostaan sekä välittämään tiedon kielitaidosta toiselle asteelle.

72 s., tuotenumero 1400699, ISBN 978-952-13-3625-6
33,50 €

Leena Nissilä (toim.)

KIKE – Kielellisen kehityksen diagnosoiva tehtäväsarja suomi toisena kielenä -opetukseen



Tehtäväsarja on kehitetty perusopetusikäisten maahanmuuttajien suomen kielen taidon tason kartoitukseen ja kehityksen seurantaan. Sen avulla on mahdollista testata kielitaidon kaikkia osa-alueita: luetun ja kuullun ymmärtämistä, kirjoittamista, puhumista, kielitietoa ja sanastoa. Lisäksi kunkin osa-alueen tehtäviä edeltää teoriaosuus. Kuullun ymmärtämisen tehtävät ovat kirjan mukana toimitettavalla cd-levyllä.

240 s., tuotenumero 1186035, ISBN 978-952-13-2579-3
31 €

Leena Nissilä ja Hanna-Mari Sarlin (toim.)

MAAHANMUUTTAJAJEN OPPIMISVAIKEUDET



Julkaisu tukee maahanmuuttajien opetusta koskevien tavoitteiden toteuttamista koulussa. Maahanmuuttajalasten ja -nuorten opettamista esitellään sekä opetusta koskevien säädösten että erilaisten järjestämistapojen näkökulmasta.

184 s., tuotenumero 1400703, ISBN 978-952-13-3879-3
33 €

Rauno Laine, Leena Nissilä ja Kaarina Sergejeff (toim.)

EVÄITÄ, ESIMERKKEJÄ JA KOKEMUKSIA

Luku- ja kirjoitustaidon opetus aikuisille maahanmuuttajille



Kirja välittää opettajille tietoa, käytännön työkaluja sekä tähän mennessä kertynyttä kokemusta luku- ja kirjoitustaidon opetuksesta aikuisille maahanmuuttajille. Se pyrkii tukemaan luku- ja kirjoitustaidon opettajia heidän soveltaessaan työssään Opetushallituksen opetussuunnitelmasuosittelusta. Siinä käsitellään muun muassa luku- ja kirjoitustaidotonta oppijana, opetusmenetelmiä, arviointia, opettajan roolia, ohjausta ja oppi-

materiaaleja.

164 s., tuotenumero 1186043, ISBN 978-952-13-3405-4
22 €

Taru Lylly, Taina Mylläri, Jukka Piikänen (toim.)

KIELI TESTIIN

Opas ammatilliseen peruskoulutukseen hakevien maahanmuuttajataustaisten suomen kielen testaamiseen



Opas on tarkoitettu ammatillisten oppilaitosten tueksi maahanmuuttajataustaisten opiskelijoiden kielitaidon testaamiseen opiskelijavalintojen yhteydessä. Siitä voi olla hyötyä myös perusopetuksen suomi toisena kielenä -opettajille. Oppaassa annetaan ohjeita ja ideoita kielitestin laatimiseen. Siinä käsitellään myös kielitaidon riittävyttä ja

arviointia ammatillisessa koulutuksessa sekä opiskelijan ohjausta kielitestin osana. Kirjan lopussa on kaksi mallitestiä arviointiohjeineen.

72 s., tuotenumero 1186059, ISBN 978-952-13-3597-6
24 €

Ilona Kuukka ja Katriina Rapatti (toim.)

YHTEISTÄ KIELTÄ LUOMASSA



Suomea opetteleva opetusryhmässäni

Kirja esittelee kokoelman eri oppiaineissa koeteltuja monikielisen koulun opetusmenetelmiä ja antaa ideoita oppilaiden erilaisten maailmojen yhteen saattamiseen. Se käsittelee myös maahanmuuttajaoppilaiden oppiainekohtaista arviointia.

166 s., tuotenumero 1400704, ISBN 978-952-13-3867-0
33 €

Leena Nissilä, Maisa Martin, Heidi Vaarala ja Ilona Kuukka

SAAKO OLLA SUOMEA?

Opas suomi toisena kielenä -opetukseen



Kirjan tavoitteena on lisätä opettajien valmiuksia opettaa suomea toisena kielenä maahanmuuttajille eri kouluasteilla. Pääpaino on siinä, miten kehittää suomea toisena kielenä oppivien kielen sujuvuutta, tarkkuutta ja kompleksisuutta.

192 s., tuotenumero 1400646, ISBN 978-952-13-2691-2
28 €

Kristiina Ikonen (toim.)

MAAHANMUUTTAJAOPPILAIDEN OPETUS PERUSOPETUKSESSA

- opetussuunnitelmatyöstä käytäntöön



Julkaisu tukee maahanmuuttajien opetusta koskevien tavoitteiden toteuttamista koulussa. Maahanmuuttajalasten ja -nuorten opettamista esitellään sekä opetusta koskevien säädösten että erilaisten järjestämistapojen näkökulmasta. Lisäksi kirjassa kuvataan perusopetukseen valmistavaa opetusta, maahanmuuttajien oman äidinkielen opetusta ja suomi toisena kielenä -opetusta.

144 s., tuotenumero 1400591, ISBN 978-952-13-1997-6
22,50 €

Seija Lintukangas, Marjaana Manninen, Annikki Mikkola-Montonen,
Päivi Palojoki, Merja Partanen, Raija Partanen

KOULURUOKAILUN KÄSIKIRJA - Laatueväitä koulutyöhön



Käsikirja on opas kouluruokailun järjestämisestä, hyvän kouluruoan ravitsemussuosituksista ja kasvatuskumppanuudesta, jota kouluruoka tuottajilta vaatii.

157 s., tuotenumero 1400669, ISBN 978-952-13-2953-1
30 €

Jyri Manninen, Anne Burman, Annukka Koivunen, Esko Kuittinen,
Saara Luukannel, Sanna Passi, Hanna Särkkä

OPPIMISTA TUKEVAT YMPÄRISTÖT

Johdatus oppimisympäristöajatteluun



Raportissa kootaan yhteen oppimisympäristöjen määritelmät, erityispiirteet ja taustateoriat. Se tarjoaa kattavan peruskatsauksen erilaisiin opetus- ja opiskelutilanteisiin soveltuviin oppimisympäristöihin ja hahmottaa kokonaisukuvaa oppimisympäristöajattelusta.

155 s., tuotenumero 1400694, ISBN 978-952-13-3438-2
26,50 €

Vesa Asikainen ja Susanna Peltola (toim.)

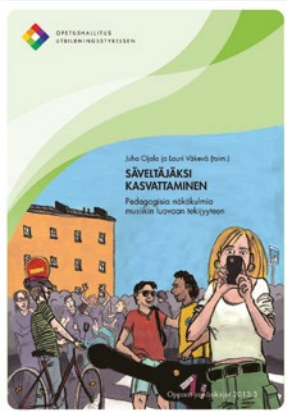
SISÄILMAONGELMAISTEN KOULURAKENNUSTEN KORJAAMINEN



Kaksiosainen opas on tehty osana Sisäilmaongelmaisten koulurakennusten riskitekijät, korjausratkaisut ja -prosessi -tutkimushanketta. Laajassa tutkimushankkeessa Teknillinen korkeakoulu, Hengitysliitto Heli ry, Kuopion yliopisto sekä hankkeeseen osallistuneet kaupungit, kunnat ja yritykset ovat valmistelleet uuden kaksiosaisen oppaan koulurakennusten korjaamisesta. Oppaan ensimmäinen osa käsittelee kuntotutkimuksia ja ja korjaushankkeen läpivientiä ja toinen osa korjausratkaisuja.

248 s., tuotenumero 1400714, ISBN 978-952-13-3851-9
34 €

OPPAAT JAKÄSI



Juha Ojala ja Lauri Väkevä (toim.)

SÄVELTÄJÄKSI KASVATTAMINEN

Pedagogisia näkökulmia musiikin luovaan tekijyyteen

Säveltäjäksi kasvattaminen on käytännönläheinen kokoomateos, joka sisältää artikkeleita säveltäjäydestä, musiikin luovan tekemisen ohjaamisesta ja erilaisista säveltämisen ryhmätyömenetelmistä. Kirja soveltuu oppaaksi kaikille kouluasteille varhaiskasvatuksesta opettajankoulutukseen sekä musiikkioppilaitoksiin ja ammatilliseen koulutukseen. Teos tukee uusien musiikin opetussuunnitelmien käyttöönottoa, kun luovat työtavat nousevat musiikkipedagogiikassa tasa-arvoiseen asemaan esittämisen ja kuuntelun rinnalle.

218 s., tuotenumero 1400722, ISBN 978-952-13-5425-0
34,70 €



EMUTE-musiikkiteknologiasivusto esittelee uusia tapoja kuunnella, esittää, säveltää ja tuottaa musiikkia teknologian avulla. Sivuston oppimateriaalit soveltuvat käytettäväksi musiikkioppilaitosten, peruskoulujen ja lukioiden opetuksessa, opettajien täydennyskoulutuksessa, vapaassa sivistystyössä sekä harrastajien ja ammattilaisten itsenäisessä opiskelussa. Sivusto on avoin ja maksuton.

emute.edu.fi



Päivi Jordan-Kilki, Eija Kauppinen ja Eeva Viitasalo-Korolainen (toim.)

MUSIIKKIPEDAGOGIN KÄSIKIRJA

Vuorovaikutus ja kohtaaminen musiikinopetuksessa

Kirja käsittelee vuorovaikutusta muun muassa musiikillisten tietojen ja taitojen oppimisen, kokemusten, tunteiden ja lahjakkuuden näkökulmasta. Se toimii oppaana musiikin- ja soitonopetuksen maailmaan kaikille aihepiiristä kiinnostuneille. Musiikin opettajaopiskelijoille ja jo työssä oleville soitonopettajille se tarjoaa ajatuksia, joiden avulla vallitsevien opetuskäytäntöjen pohdinta ja arviointi on mahdollista. Samalla teos on oivallinen opas kaikille niille lukijoille, joita kiinnostaa, mitä vuorovaikutus ja kohtaaminen tarkoittavat käytännön opetustilanteissa.

176 s., tuotenumero 1400715, ISBN 978-952-13-5341-3
33 €

PIENTÄ SÄÄTÖÖ!!



Mitä seuraa, kun mokaa? Mitä tarkoittaa tilannepukeutuminen? Miten kulttuurit kohtaavat? Mitä on työelämän hyvätapaisuus? Kirjanen kannustaa nuoria pohtimaan hyvien tapojen ja tekojen merkitystä elämässä. Yhteiselo sujuu, kun tarkistetaan oma asenne ja tehdään pientä säätöä!

Mika Launikarin tarinoissa nuoret joutuvat ihan tavallisiin arkielämän tilanteisiin, joissa olisi voinut käydä toisinkin. Milla Paloniemi on piirtänyt tarinoiden hahmot sarjakuviksi. Tarinoiden lopussa on pohdiskelutehtäviä, jotka auttavat aiheiden käsittelyä yhdessä muiden kanssa tai vaikka ihan itsekseen miettiessä.

Pientä säätöä!! on tapakasvatuksen materiaali, joka soveltuu yläkoulun oppilaille sekä lukion ja ammatillisen koulutuksen opiskelijoille. Materiaalia voi käyttää keskustelun virittäjänä ja hyvien tapojen edistämiseen myös erilaisissa kodin ja koulun yhteistyötilaisuuksissa sekä tapahtumissa, joissa nuoret kokoontuvat.

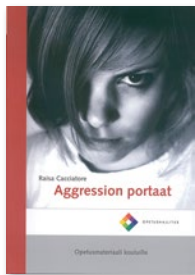
34 s., tuotenumero 1400726, ISBN 978-952-13-5896-8, 17 €



Raisa Cacciatore

AGGRESSION PORTAAT

Opetusmateriaali kouluille



Aggression portaat on malli, jossa lapsen, nuoren ja nuoren aikuisen ikään liittyvät haasteet kohdataan rakentavasti. Vapaasti kokoamalla, yhdistelemällä ja omia aiheita lisäten opettajat voivat opetusmateriaalin, kirjan ja cd:n, avulla suunnitella juuri oman luokkansa tarpeisiin vastaavia oppitunteja. Kirja on tarkoitettu kaikille lapsia ja nuoria opettaville varhaiskasvatuksesta perusopetukseen sekä toiselle asteelle. Kirja soveltuu mainiosti myös oppilas- ja opiskelijahuoltohenkilöstölle.

234 s., tuotenumero 1400671, ISBN 978-952-13-3428-3
28 €

Erja Korteniemi-Poikela ja Raisa Cacciatore

SEKSUAALISUUDEN PORTAAT



Suunnitelmallisen ja ikätasaisen seksuaalikasvatuksen avulla lapsi tai nuori oppii tietoja, taitoja ja asenteita, jotka auttavat häntä kehittämään omia tunne- ja vuorovaikutustaitojaan ja itsensä suojelemiseen tarvittavia valmiuksia.

Seksuaalinen kehitys etenee vaiheittain. Päiväkodeissa keskitytään kehoon ja tunteisiin.

Alakoulussa lisätään tietotaitoa oman kehon ja seksuaalisuuden kehityksestä. Murrosikäisen tiedon tarve on suurin ja hän tarvitsee selviämistaitoja itsenäiseen päätöksentekoon.

Seksuaalisuuden portailla merkityksen saavat kaikki ne tärkeät tunteet ja vaiheet, jotka lapsi tai nuori kokee kehityksensä aikana paljon ennen kuin seksi kumppanin kanssa on ajankohtaista. Ennen kaikkea lapsi ja nuori tarvitsevat aikuisen, joka uskoo ja luottaa heihin ja haluaa antaa tarpeellisia tietoja. Seksuaalisen kehityksen suojaaminen on aikuisten tehtävä.

Käsikirja on tarkoitettu seksuaalikasvattajina toimiville opettajille ja terveydenhoitajille erilaisissa opetustilanteissa käytettäväksi. Siitä on hyötyä myös seksuaalineuvojille ja -terapeuteille sekä vanhemmille ja alan tutkijoille. Portaiden virikekuvat voi esittää oppilaille dokumenttikameralla kirjasta tai materiaalin nettisivulta osoitteesta www.edu.fi/seksuaalisuudenportaat.

235 s., tuotenumero 1400728, ISBN 978-952-13-5914-9
35 €



OPPAAT



ROMANI JA TERVEYSPALVELUT

Opas terveydenhuollon ammattilaisille

Romani ja terveyspalvelut on selkeä ja käytännönläheinen opas kaikille terveydenhuollon ammattilaisille. Oppaassa kuvataan yleisellä tasolla tilanteita, joissa romanit ja terveydenhuolto kohtaavat. Julkaisussa on lisäksi käsitelty lyhyesti romanien historiaa ja yhteiskunnallista asemaa sekä romanikieltä ja -kulttuuria.

52 s., tuotenumbero 1471013, ISBN 978-952-13-4929-4
22 €



ROMANILAPSEN KOHTAAMINEN ESI- JA PERUSOPETUKSESSA

Opas on tarkoitettu opetushenkilöstön avuksi romanilasten kohtaamisessa esi- ja perusopetuksessa. Toivomme, että opas tukee mahdollisimman monen romanilapsen koulupolkuja.

64 s., tuotenumbero 1400670, ISBN 978-952-13-4480-0
22 €



Uudistettu 2015

FINNISH EDUCATION IN A NUTSHELL

Englanninkielinen esite Suomen koulutusjärjestelmästä kansainvälisen yhteistyön tarpeisiin.

28 s., tuotenumbero 1400724,
ISBN 978-952-13-5387-1
2 €



Jaana Inki, Eila Lindfors, Jaakko Sohlo (toim.)

KÄSITYÖN TYÖTURVALLISUUSOPAS Teknisen työn ja tekstiilityön opetukseen

Opas perustuu uusimpaan lainsäädäntöön ja se sisältää tuoretta tietoa työturvallisuudesta ja -suojelusta. Kirjassa kerrotaan, mitä on otettava huomioon, kun työskennellään eri koneilla, laitteilla ja työvälaineilla. Oikeat työotteet havainnollistetaan valokuvoin. Opas sisältää myös kemikaalien käsittely- ja säilytysohjeita. Työturvallisuusopas on avuksi ja tueksi kaikille käsityötä opettaville opettajille, opetuksen järjestäjille ja käsityöoppiaintetta opiskeleville.

161 s., tuotenumbero 1400713, ISBN 978-952-13-4863-1
22 €



YLIOPPILAAN KANSIO

Kaunis hopeanharmaa kansio ylioppilastutkintotodistukselle, lukion päättötodistukselle ja muille päättötodistuksen liitteenä annettaville todistuksille (esimerkiksi lukiodiplomi, suullisen kielitaidon koe). Kansio on tukevaa kartonkia, joten se suojaa hyvin todistukset. Ylioppilaan kansio juhlistaa tilaisuutta, jossa todistukset jaetaan. Saatavana 10 kappaleen nipuissa.

25 € / 10 kpl, tuotenumbero 1900056

J A K Ä S I K I R J A T



EN INBLICK I PRODUKTIONEN AV FINLANDSSVENSKA LÄROMEDEL PÅ UTBILDNINGSTYRELSEN

Utbildningsstyrelsen sköter om produktionen av läromedel för små undervisningsgrupper i Finland, det vill säga de läromedel som de kommersiella förlagen inte kan ta sig an. Därför är också produktionen av finlandssvenska läromedel en viktig del av Utbildningsstyrelsens produktion. Utbildningsstyrelsen ger ut läromedel på svenska i undervisningsämnen från grundskolan och upp till gymnasiet och yrkesskolan.

Finlandssvenska läromedel blir till på olika sätt på Utbildningsstyrelsen. Det vanligaste sättet är att översätta från finska. Ett annat sätt är att göra helt nytt material, från grunden. Det är också möjligt att anpassa rikssvenska läro-

medel till en finlandssvensk kontext, att göra en så kallad lokalisering. Det finns fördelar och nackdelar med varje produktionsätt.

I samband med produktionen behöver vi många samarbetspartners. Förutom författare behövs bra översättare och språkvårdare som kan anpassa texter för unga läsare, personer som kan kommentera nya läromedel och sakgranskare med god kunskap i fackvokabulär.

Är du intresserad av att samarbeta med oss? Ta gärna kontakt per e-post (julkaisut@oph.fi).



Sara Razai och Pia Stråhlman

NUDLAR OCH PANNKAKA

Svenska som andraspråk för åk 3-6

Boken är delad i trettio kapitel och sträcker sig över hela läsåret. Varje kapitel har ett eget tema som utgår från elevens vardag. Texterna behandlar bland annat familj, vänner, skolvärlden, traditioner, djur, hobbyn, årstider, natur, Finland och geografi. Boken är en kombinerad läse- och övningsbok. Övningarna är mångsidiga och ger eleven möjlighet att tillämpa dem enligt sina kunskaper och intressen. Boken är avsedd för elever i årskurs 3-6.

188 s., produktnummer 1102022,
ISBN 978-952-13-4893-8
36,50 €

Nytt material på gång för svenska som andraspråk!

Nu kompletterar vi läroboken *Nudlar och pannkaka* med ett interaktivt webbmaterial för elever. Tanken är att utvidga varje kapitel med mera övningar som ger läraren möjlighet att differentiera. Webbmaterialen kommer att innehålla olika typer av övningar. Dels kommer det att finnas delar där eleven kan repetera och förstärka det innehåll som behandlas i läroboken. Dels kommer det att finnas mer utmanande uppgifter för elever som redan har en starkare svenska. Webbmaterialen kommer också att innehålla egen del med enkla uppgifter för elever som behöver träna på det allra mest grundläggande i svenska som andraspråk.

Vi arbetar också med ett lärarmaterial som stöder lärare i svenska som andraspråk med hjälp av tips och rekommendationer. En del av lärarmaterialet är tänkt att sporra till att nå inlärning genom fysisk aktivitet.

Skapare till elevmaterialen är Pia Stråhlman-Kurki som är en av författarna till läroboken *Nudlar och pannkaka*. Pias kreativa och glädjefulla arbetsgrepp blev bekant redan under arbetet med boken och vi vågar därför lova att det nya materialet blir både nyttigt och kul.

Lärarhandledningen utvecklas av Pia Stråhlman-Kurki och Johanna Berlin.

Presentationssidor:

www.edu.fi/presentation/nudlar_och_pannkaka

SVAMPUTFLYKT

Materialet består av sex olika avsnitt med övningar i anknytning till svamp-plockning och riktar sig till elever i årskurs 3-6 med svenska som andraspråk.

www.edu.fi/digitala_laromedel/svamputflykt

VÅRA FLYTT- OCH STANNFÅGLAR

Syftet med e-läromedlet är främst att stöda elever med svenska som andraspråk i miljö- och naturkunskapsstudierna. Materialet tar upp grundläggande begrepp i fåglarnas biologi och presenterar hos oss vanliga flytt- och stannfåglar.

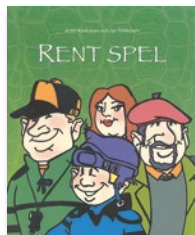
www.edu.fi/digitala_laromedel/flytt_och_stannfaglar



Antti Honkanen, Jari Tirkkonen;
översättning Joel Backström

RENT SPEL

Medborgarskap och ett gott samhälle



I boken diskuteras vad det innebär att vara individ och medborgare, att verka tillsammans med andra och att påverka gemensamma angelägenheter, alltså handla politiskt. Den enskilda människan, hennes perspektiv och näromgivning är bokens utgångspunkt. Den vidgas till att omfatta hela det finländska samhället, vårt politiska system och den historiska bakgrunden till dagens samhälle. Också vardagslivet, hållbar utveckling och hur var och en av oss kan påverka behandlas. Målgruppen är elever i årskurserna 6–9.

119 s., produktnummer 1120010,
ISBN 978-952-13-3584-6
18,50 €

Antti Honkanen, Eino Huotari, Eero Salmenkivi, Jari Tirkkonen;
översättning Lingosoft Language Services Oy/Carin Grundy

BLICKEN – lärobok i livsåskådningskunskap för årskurserna 6–9



Kultur – Etik och ett gott liv – Framtiden

Boken behandlar teman som kultur, etik, ett gott liv och framtiden. Boken uppmuntrar eleverna att tänka självständigt, söka kunskap och diskutera. I den tillämpas olika inlärningsätt och arbetsmetoder. Målgruppen är elever som läser livsåskådningskunskap i årskurserna 6–9.

268 s., produktnummer 1120013,
ISBN 978-952-13-4533-3
36 €

MINA OCH VILLE – lärobokserie i livsåskådningskunskap för årskurserna 1–5



Alla läroböckerna i serien Mina och Ville kan användas i sammansatta grupper med elever i årskurserna 1–5. Varje lärobok är uppdelad i fyra delar enligt läroplanens fyra temaområden. Syftet med böckernas bilder, frågor och berättelser är att få eleverna att fundera själva och att väcka diskussion. Böckerna strävar till att utveckla elevernas tankefärdighet.

- Satu Honkala, Kimmo Sundström,
Ritva Tuominen; översättning Joel Backström

MINA, VILLE OCH FILURERNA

107 s., produktnummer 1120008
ISBN 978-952-13-3078-0
18,50 €



- Satu Elo, Ritva Tuominen;
översättning Lingosoft Language Services Oy/
Carin Grundy

MINA, VILLE OCH RÄTTVISAN

108 s., produktnummer 1120018
ISBN 978-952-13-5574-5
18,50 €



- Satu Honkala, Kimmo Sundström,
Ritva Tuominen; översättning Joel Backström,
bearbetning för sv. skolor Fredrika Nyqvist

MINA, VILLE OCH KULTURENS GÅTA

101 s., produktnummer 1120012
ISBN 978-952-13-4167-0
18,50 €

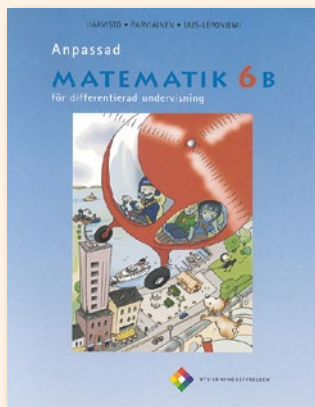


- Satu Honkala, Antti Tukonen, Ritva Tuominen;
översättning Lingosoft Language Services Oy/
Carin Grundy

MINA OCH VILLE PÅ JAKT EFTER ETIKEN

83 s., produktnummer 1120014
ISBN 978-952-13-4599-9
18,50 €





Tuula Uus-Leponiem, Sirpa Wass, Helena Haavisto och Kaarina Parviainen; översättning Barbro Carlström och Siv Hartikainen

ANPASSAD MATEMATIK – för differentierad undervisning

Läromedelserien passar i specialundervisningen för elever som följer en individuell läroplan i matematik samt i differentierad undervisning för elever som behöver en lättare lärobok. Serien består av två läroböcker för varje årskurs i grundskolan. De anpassade böckerna är förenklade jämfört med de vanliga så, att en del av lärostoffet har utelämnats, framställningen av lärostoffet har förenklats och svåra uppgiftstyper har undvikits. Antalet beskrivande modeller och övningar av basfärdigheter samt mängden repetition har utökats.

• **1A**
121 s., produktnummer 1114035,
ISBN 978-952-13-1523-7

• **1B**
120 s., produktnummer 1114051,
ISBN 978-952-13-1894-8

• **2A**
132 s., produktnummer 1114055,
ISBN 978-952-13-2189-4

• **2B**
132 s., produktnummer 1114056,
ISBN 978-952-13-2190-0

• **3A**
132 s., produktnummer 1139051,
ISBN 978-952-13-2478-9

• **3B**
144 s., produktnummer 1139052,
ISBN 978-952-13-2479-6

• **4A**
144 s., produktnummer 1139057,
ISBN 978-952-13-2661-5

• **4B**
144 s., produktnummer 1139058,
ISBN 978-952-13-2662-2

• **5A**
156 s., produktnummer 1139059,
ISBN 978-952-13-2736-0

• **5B**
156 s., produktnummer 1139060,
ISBN 978-952-13-2737-7

• **6A**
156 s., produktnummer 1139062,
ISBN 978-952-13-2923-4

• **6B**
156 s., produktnummer 1139063,
ISBN 978-952-13-2924-1

• **7A**
156 s., produktnummer 1139041,
ISBN 978-952-13-1524-4

• **7B**
156 s., produktnummer 1114052,
ISBN 978-952-13-1895-5

• **8A**
156 s., produktnummer 1114057,
ISBN 978-952-13-2131-3

• **8B**
156 s., produktnummer 1114058,
ISBN 978-952-13-2191-7

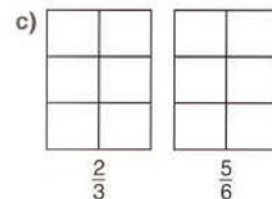
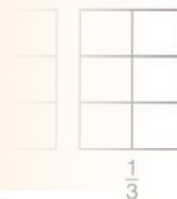
• **9A**
144 s., produktnummer 1139053,
ISBN 978-952-13-2452-9

• **9B**
144 s., produktnummer 1139054,
ISBN 978-952-13-2480-2

Pris: 19 €/bok



Bråket anger. Ringa in det större talet.
stora.



AKTIVERANDE MATEMATIK FÖR ÅRSKURS 2

Materialet innehåller konkreta exempel och övningar för aktiverande matematikundervisning för årskurs två.

www.edu.fi/planera/konkret_matematik

LÄNKHÅVEN

En öppen söktjänst där du hittar länkar till läresurser av olika slag som passar skolarbete och/eller lektionsplanering.



lankhaven.edu.fi

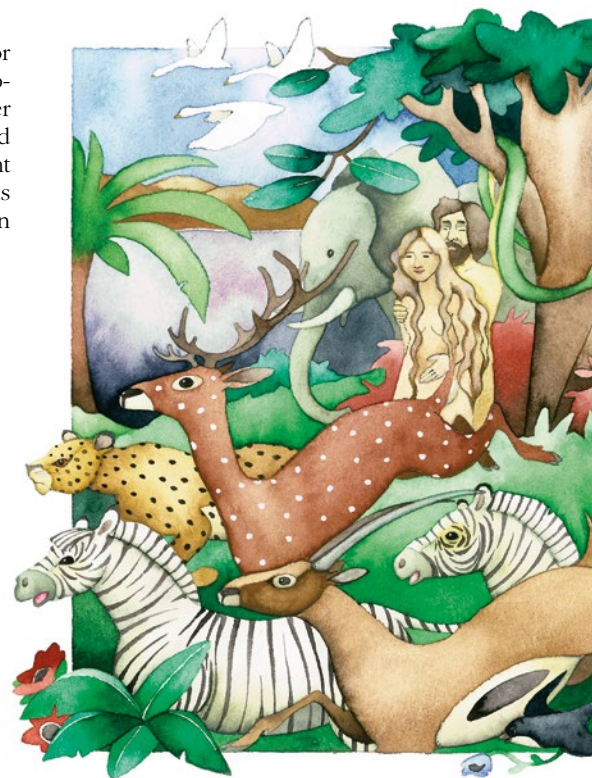
ORTODOX RELIGION

ORTODOX RELIGIONSBOKSERIE FÖR ÅRSKURSERNA 1–9



Den ortodoxa religionsboksserien består av sju böcker, en för varje årskurs i grundskolan. I böckerna behandlas det ortodoxa kyrkoårets vardag och fest. Man tar också upp böner och sånger samt hur man använder bibeln. I enlighet med läroplanen behandlas den ortodoxa religionen i världen samt de övriga världsreligionerna. I den sista boken behandlas ortodox livsstil och vad det innebär att vara medlem i den ortodoxa kyrkan.

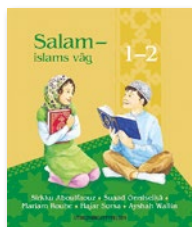
- *Marianne Kantonen, Tia Tajakka; översättning Eva Orava*
SOFIAS LIV årskurs 1 och 2
176 s., produktnummer 1119040, ISBN 978-952-13-3156-5
37 €
- *Anja Huurinainen-Kosunen, Kaisa Nykänen, Juha Pössi; översättning Eva Orava*
ETT LIV I KYRKAN årskurs 3 och 4
199 s., produktnummer 1119041, ISBN 978-952-13-3178-7
44 €
- *Kalevi Kasala, Päivi Kasala, Tarja Lehmuskoski; översättning Eva Orava*
MIN KYRKA årskurs 5
101 s., produktnummer 1119043, ISBN 978-952-13-3636-2
22 €
- *Kalevi Kasala, Päivi Kasala, Tarja Lehmuskoski; översättning Eva Orava*
KYRKAN LEVER årskurs 6
105 s., produktnummer 1119044, ISBN 978-952-13-3637-9
22 €
- *Juhani Räsänen; översättning PasaNet Oy/Heidi Gräsbeck*
KYRKOHISTORIA årskurs 7
150 s., produktnummer 1119048, ISBN 978-952-13-4534-0
22 €
- *Sirpa Okulov; översättning Minkki Huldén*
BIBELN OCH RELIGIONERNAS VÄRLD årskurs 8
Produktnummer: 1119049, ISBN 978-952-13-4890-7
22 €
- *Stefan Holm; översättning Malena Torvalds-Westerlund*
MEDLEM I KYRKAN årskurs 9
112 s., produktnummer 1119050, ISBN 978-952-13-4891-4
22 €



Sirkku Aboulfaouz, Suaad Onniselkä,
Mariam Hammoud-Rouhe, Hajar Sorsa och
Ayshah Wallin;

SALAM – islams väg 1–2

Boken behandlar det islamska kalender-
året, med fastetiden, islamska högtider
och skolans vardag. I boken följer eleven
med Fatima och Adam. Man funderar på
Allahs storhet och profeternas berättelser,
utan att glömma uppförande, respekt och
mångkulturalism. Boken väcker läsarens
tankar och sporrar till att diskutera den
egna religionen.



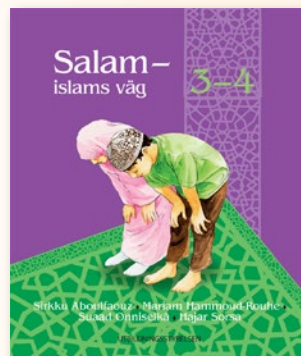
- **textbok**
216 s.,
produktnummer 1119057,
ISBN 978-952-13-5297-3
37 €



- **övningsbok**
88 s.,
produktnummer 1119058,
ISBN 978-952-13-5353-6
12 €

Lärarhandledning:
<http://www.edu.fi/salam/svenska>

NYHET



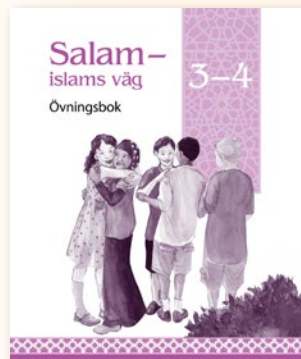
Sirkku Aboulfaouz, Suaad Onniselkä,
Mariam Hammoud-Rouhe, Hajar Sorsa och
Ayshah Wallin;

SALAM – ISLAMSK VÄG 3–4

Boken fördjupar elevens kännedom om den islamska reli-
gionen. Den följer huvudpersonerna Fatimas och Adams
vardagsliv med familj, släkt och vänner. Tillsammans med
Fatima och Adam funderar man på islams betydelse i
livet samt gott uppförande, tolerans och mångkulturalism.
Boken väcker läsarens tankar och sporrar till diskussion.
Övningsbok och elektroniskt läromaterial tillhör. Lärar-
materialet finns på adressen www.edu.fi/salam/svenska.

216 s., produktnummer 1119062,
ISBN 978-952-13-5562-2
37 €

NYHET



Sirkku Aboulfaouz, Suaad Onniselkä,
Mariam Hammoud-Rouhe, Hajar Sorsa och
Ayshah Wallin

SALAM – ISLAMSK VÄG 3–4

Boken innehåller rikligt med olika slags uppgiftstyper.
Uppgifterna förstärker elevens kunskap i islam samt läs-
och skrivkunighet. Elevens ordförråd utvidgas också.
Eleverna kan göra uppgifterna antingen ensamma eller i
grupp. –Elevens ordförråd utvidgas också.

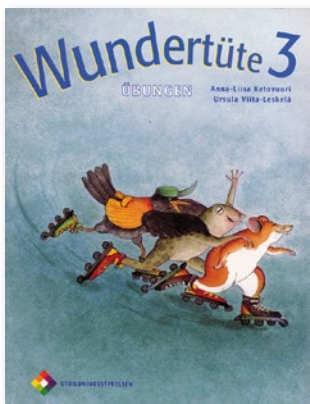
112 s., produktnummer 1119063,
ISBN 978-952-13-5563-9
12 €



Anna-Liisa Ketovuori, Ursula Viita-Leskelä, Pia Iso-Tryckäri och Matti Vapaatalo; översättning Brita Andelin och Brita Långström

WUNDERTÜTE – Übungen + ordlistor

Läromedelsserien är avsedd för A-tyska i årskurserna 3–6. Till varje övningsbok hör ett separat häfte med ordlistor.



- **Wundertüte 3**
137 s., produktnummer 1109035,
ISBN 978-952-13-1213-7
- **Wundertüte 4**
144+69 s., produktnummer 1109036,
ISBN 978-952-13-1214-4
- **Wundertüte 5**
167 s., produktnummer 1109039,
ISBN 978-952-13-1235-9
- **Wundertüte 6**
178 s., produktnummer 1109044,
ISBN 978-952-13-1236-6

Pris: 19 €/bok

Anja Kallio, Kyllikki Kerola och Sari Kujanpää; översättning Lingosoft Language Services Oy/Annika Rikberg-Grannas

MÄNNISKOR EMELLAN – en bok om sociala färdigheter



Boken visar hur man kan öva sina sociala färdigheter. Utgångspunkten i inläringen av sociala kunskaper är att man inte med våld får ta något från den andras hand. Man ska lära sig att förhandla, be och byta, med andra ord att se den andra personen som jämställd med sig själv.

I boken presenteras 93 sociala färdigheter, såsom att utträta ärenden, vara en god kamrat, lära sig förlora, ha självkontroll, visa självrespekt och ta ögonkontakt.

Författarna har gjort förslag på diskussionsteman och övningar till varje social färdighet för barn, unga och vuxna.

216 s., produktnummer 1139079, ISBN 978-952-13-5607-0
34 €

Nätversion för ungdomar:
www.edu.fi/manniskoremellan

Presentation: www.edu.fi/presentation/manniskoremellan

Sofie Hägerström och Vera Schulman

RUM – en bok om arkitektur och samhällsplanering



Boken lyfter fram och granskar arkitektur ur olika synvinklar. Den visar hur arkitekturen påverkar våra liv på många olika nivåer och visar arkitekturens betydelse för vårt välbefinnande. Boken tar också fram möjligheter att delta i samhällsplaneringen. Boken kompletteras med övningar för elever på alla skolstadier.

154 s., produktnummer 1100016,
ISBN 978-952-13-2235-8
31 €

Övningarna:
www.edu.fi/rum_arkitekturovningar



DIALOG – läroboksserie i livsåskådningskunskap för gymnasiet



Läroboksserien innehåller tre delar: Ett gott liv, Kunskap och världsbild samt Individens och samhället. Läroboksserien strävar till att utveckla reflekterande, självständigt och kritiskt tänkande hos läsaren. Det här görs bland annat genom att beskriva konkreta livssituationer och alternativa synsätt. I serien behandlas val som var och en i livet ställs inför samt olika bilder av ett gott liv. Möten mellan kulturer och förhållandet mellan självständigt tänkande och olika världsbilder

diskuteras. I den sista delen granskas människan i växelverkan med sin sociala, politiska och naturliga omgivning.

- Titus Hjelm, Sebastian Slotte; översättning Linda Ahlblad

DIALOG 1. Ett gott liv

167 s., produktnummer 1120005, ISBN 978-952-13-2925-8
22 €

- Tuukka Tomperi, Sebastian Slotte, Titus Hjelm; översättning Viktor Paile

DIALOG 2. Kunskap och världsbild

168 s., produktnummer 1120007, ISBN 978-952-13-2926-5
22 €

- Tuukka Tomperi, Juhani Niemelä; översättning Joel Backström

DIALOG 3. Individens och samhället

181 s., produktnummer 1120006, ISBN 978-952-13-2927-2
22 €

DEN GRUNDLÄGGANDE YRKESUTBILDNINGEN

Naturbruk och miljöområdet

Teija Hyytiäinen, Sari Hiltunen; översättning Svenska Finlands Folkting/
Kerstin Holmström-Haapala

VÄXTPRODUKTION I

I boken behandlas de allmänna förutsättningarna för växtproduktion i Finland, markens växtskick och växternas tillväxt, växtskydd, ekologisk odling samt miljövärd. Den är en baslärobok i växtproduktion för lantbruks- och trädgårdsbranschen.

167 s., produktnummer 1151009, ISBN 978-952-13-0359-3, 29 €

EFFEKTIV VÄXTHUSODLING

Växthusodling innebär trädgårdsproduktion i reglerade förhållanden dvs. möjlighet att förlänga växtperioden, odla klimatiskt känsliga växtarter samt styra växternas tillväxt. Dagens teknik erbjuder många lösningar för effektiv växthusodling. Det kräver i sin tur mångsidig yrkeskunskap av växthusodlaren.

Bokens tio författare har behandlat växthusproduktionen utgående från sina egna specialområden, vilket gör att växthusodlingen blir mångsidigt belyst i denna bok.

Boken är skriven för dem som studerar för grundexamen i trädgårdsskötsel, men den passar också för dem som redan verkar inom branschen.

313 s., produktnummer 1152011, ISBN 978-952-13-1159-8, 29 €

Aulikki Kuisma, Jukka Kallio; översättning Lingosoft Language Services Oy/
Martina Gräsbeck och Torsten Colerus

ATT DRIVA ETT LANTBRUKSFÖRETAG



Boken presenterar det finländska landsbygdsföretagandets historia. Den behandlar företagsamhet som fenomen samt specifikt företagsamhet på landsbygden. De olika delarna av landsbygdsföretagarens arbete behandlas, bland annat planering, administration, finansiering, beskattning och marknadsföring. Att driva ett lantbruksföretag är en praktisk lärobok med en stark företagsekonomisk grund.

Boken riktar sig till grundstudier inom yrkesutbildningens men lämpar sig också som stöd för studier på yrkeshögskolenivå. Boken fungerar bra som stöd för självstudier och som underlag för yrkesdiskussioner.

231 s., produktnummer 1151021, ISBN 978-952-13-4888-4
34 €

Presentation: www.edu.fi/presentation/lantbruksforetag

BILBRANSCHEN

PÅ KOMMANDE

Jouko Rantala, Jarkko Sirola; översättning Annika Östergård

BILTEKNIK

Lärobok för bilbranschen

År 2016 utkommer den nya boken *Bilteknik – Chassi- och manöveranordningar*. Det är en översättning av Jouko Rantalas och Jarkko Sirolas bok *Autotekniikka 3*. I boken behandlas bromsar, däck, stötdämpning och styrsystem. Boken riktar sig till studeranden i den grundläggande yrkesutbildningen inom bil- och transportbranschen.

Boken innehåller rikligt med bilder som på ett konkret sätt leder studeranden genom stoffet. Det finns också uppgifter som hjälper studeranden att aktivt utvärdera sin egen inläring. Författarnas målsättning är att utveckla studerandenas tekniska tänkesätt och ge god beredskap inför arbetslivet.

Efter själva översättningsarbetet har vi anlitat Markus Karhulahti som arbetar som lärare på billinjen på Yrkesinstitutet Practicum och är aktiv inom branschen. Karhulahti har kontrollerat att aktuell vokabulär används och att materialet är relevant för de finlandssvenska studerandena. Karhulahti konstaterar att boken är unik i sitt slag då den så ingående behandlar de olika teman, t.ex. montering och demontering.

Dessutom har en språkexpert granskat och bearbetat texten och gjort den smidig och lätt att förstå. Bilteknik är en diger bok som kan användas även efter att studierna är avklarade.

274 s., produktnummer 1160033, ISBN 978-952-13-5639-1
67 €

Veijo Reimi, Jarmo Saarela;
översättning Jessica Vikfors och Annika Östergård

LOGISTIKENS GRUNDER I YRKESFÖRARUTBILDNINGEN

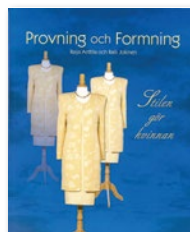


Boken redogör allmänt för vilken betydelse logistiken har i produktionen och lagerhållningen. I en vidare bemärkelse bekantar vi oss med logistiken vid transport av material. Boken ger de studerande en bild av chaufförsyrket med alla dess många krav och möjligheter.

Denna bok är avsedd som läromedel vid avläggande av grundexamen i logistik samt vid yrkesförar- och CAP-utbildning. Till sitt innehåll följer boken i tillämpliga delar läroplanen för logistik inom yrkesutbildningen på andra stadiet, men den passar också som stöd vid både fristående examen och läroavtalsutbildning.

173 s., produktnummer 1160034, ISBN 978-952-13-5604-9
31,50 €

BEKLÄDNADSBANSCHEN



Raija Anttila och Raili Jokinen; översättning Yvonne Renqvist

PROVNING OCH FORMNING Stilen gör kvinnan

Boken innehåller grunderna i formning och provning av damkläder samt kundbetjäning. Den är avsedd för beklädnadsbranschens grundläggande yrkesutbildning, men lämpar sig också för dem som jobbar inom branschen samt för övriga intresserade.

120 s., produktnummer 1156019, ISBN 952-13-2187-3
29 €

Anneli Melkas, Sirkka Raitio-Nyholm, Maire-Liisa Räsänen; översättning Ann Philp

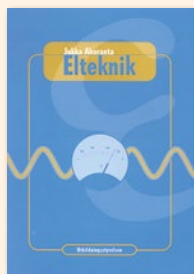
GRUNDMÖNSTER FÖR DAMKLÄDER 1

Nordiskt mönstersystem, Vatevas måttsystem

Kompendiet innehåller grundmönster för klänning, kjol och byxor ritade enligt standardmått.

128 s., produktnummer 1156003, ISBN 978-952-13-3918-9
16 €

EL- OCH AUTOMATIONSBRANSCHEN



Jukka Ahoranta; översättning Svenska Finlands Folkting/
Björn Bjärland

ELTEKNIK

Boken behandlar grundfenomenen inom eltekniken. Den genomgående idén med boken är att den studerande tillägnar sig grundkunskaperna genom att förstå de olika fenomenen och sammanhangen för att sedan kunna lösa eltekniska problem.

Boken riktar sig till studerande inom el-

och automationsbranschen inom den grundläggande yrkesutbildningen.

336 s., produktnummer 1161020, ISBN 978-952-13-0012-7
33 €

Jukka Ahoranta; översättning Svenska Finlands folkting/
Björn Bjärland

ELTEKNIK – studiebok

Studieboken innehåller rikligt med övningar i anslutning till Jukka Ahorantas lärobok Elteknik.

224 s., produktnummer 1161021, ISBN 978-952-13-0168-1
21 €

Jukka Ahoranta; översättning Svenska översättningsbyrån/
Björn Bjärland och Viking Högnäs

INOMHUSINSTALLATIONER



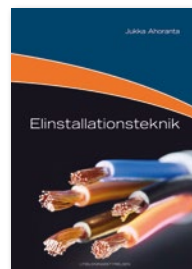
Boken behandlar teman som kopplingsanordningar, elritningar, elinstallationer samt tryggt arbete och en trygg arbetsmiljö. Den innehåller många varierande och praktiska övningsuppgifter, som framskrider i den ordning som arbetena utförs på installationsplatsen.

Boken är avsedd för grundexamen inom elbranschen, men den lämpar sig också för handledda när- och distansstudier samt för självstudier.

263 s., produktnummer 1161028,
ISBN 978-952-13-3398-9
51 €

Jukka Ahoranta, översättning Svenska Finlands Folkting/
Björn Bjärland

ELINSTALLATIONSTEKNIK



Boken behandlar tekniska ritningar, grunderna i installation av elmaterial, elkopplare och skyddsanordningar, krets- och förbindningsscheman, elsäkerhet och kablar. I boken ingår rikligt med övningar och illustrationer som underlättar inläringen. Boken är i första hand avsedd för studerande inom el- och automationsbranschen inom den grundläggande yrkesutbildningen.

357 s., produktnummer 1161029, ISBN 978-952-13-5603-2
56 €

NYHET

Jukka Ahoranta; översättning Viking Högnäs/Svenska översättningsbyrån

ELINSTALLATIONSTEKNIK, övningsbok



Boken är avsedd för blivande el- och automationsmontörer. Tillsammans med läroboken Elinstallationsteknik bildar den en enhetlig och praktiskt inriktad helhet. De olika ämnesområdena är grupperade på samma sätt som i läroboken, och de behandlas i samma ordning. Övningsuppgifterna i boken fokuserar på el-, data-, antenn- och automationskablar i bostadsfastigheter.

Boken innehåller detaljerade arbetsanvisningar samt nyttiga adresser till tillverkares och leverantörers webbplatser, där den studerande kan komplettera sina kunskaper.

186 s., produktnummer 1161031, ISBN 978-952-13-5640-7
36,80 €

PÅ KOMMANDE

En förnyad version av Inomhusinstallationer utkommer år 2016.

MASKIN- OCH METALLBRANSCHEN

Tapani Ansaharju, Keijo Maaranen; översättning Svenska Finlands Folkting/Bjarne Nyman

MASKINELL BEARBETNING

Boken ger kunskaper och färdigheter för maskinell bearbetning, såsom borrar, slipning, svarvning, fräsning och NC-bearbetning. Boken är av handboksmodell vilket stöder olika typer av undervisning och inläring. Boken riktar sig främst till studeranden inom maskin- och metallbranschen inom den grundläggande yrkesutbildningen. Den kan också komma till nytta för förberedande studier inför specialyrkesexamen. Till boken hör en studiebok.

584 s., produktnummer 1158042, ISBN 978-952-13-0357-9
45 €

Keijo Maaranen; översättning Mats-Helge Sundqvist

MASKINELL BEARBETNING, studiebok

Boken behandlar de olika delområdena inom maskinbearbetning. Den innehåller övningsuppgifter som förbereder den studerande för yrkeslivet. Uppgifterna kan dels göras i klassen, dels i maskinverkstaden.

Boken riktar sig till studerande inom maskin- och metallbranschen. Den lämpar sig främst för den grundläggande utbildningen men kan också komma till nytta för en person som vill avlägga specialyrkesexamen.

Studieboken hör ihop med läroboken Maskinell bearbetning.

182 s., produktnummer 1158052, ISBN 978-952-13-2613-4
29 €

Tapani Ansaharju, Keijo Maaranen; översättning Svenska Finlands Folkting/Bjarne Nyman

MASKINMONTERING



Boken innehållerteman som grunderna för maskinmontering, förband, lagring, effektöverföring, fundament, lyftoch förflyttning, hydraulik och pneumatik, elteknik och elektronik, automatisering av maskiner och underhåll. Boken är främst avsedd för den grundläggande yrkesutbildningen inom maskin- och metallbranschen.

342 s., produktnummer 1158047, ISBN 978-952-13-1300-4
39 €

Pertti Lepola, Matti Makkonen; översättning Svenska Finlands Folkting/Bjarne Nyman



SVETSNING OCH STÅLKONSTRUKTIONER

Boken behandlar olika slag av svetsmetoder och stålkonstruktionsarbeten. Stålkonstruktioner av de mest olika slag hopfogas genom svetsning. För varje produkttyp krävs specifika lösningar, rätta material och arbetsmetoder för att standardenliga krav på hållfasthet och kvalitet kan uppfyllas.

Boken är i första hand avsedd för unga och vuxna studerande vid grundläggande yrkesutbildning inom maskin- och metallbranschen, men den lämpar sig också som handbok för dem som arbetar inom branschen. Till boken hör en studiebok.

559 s., produktnummer 1158048, ISBN 978-952-13-1899-3
52 €

Pertti Lepola, Matti Makkonen; översättning PasaNet Oy/Gösta Tompuri

SVETSTEKNIK – Studiebok

Uppgifterna i boken ger övning i tillverkning av stålkonstruktioner och förbereder de studerande för yrkesexamensprovet för svetsare. Boken är avsedd för studerande som avlägger grundexamen inom maskin- och metallteknik med inriktning plåtslagare-svetsare eller yrkesexamen för plåtslagare-svetsare. Den passar också för blivande internationella svetsare.

287 s., produktnummer 1158054, ISBN 978-952-13-3585-3
51 €

Matti Heikkilä; översättning Svenska Finlands Folkting/Bjarne Nyman

TEKNISKA RITNINGAR



Boken tar med hjälp av text, riktig illustration och mångsidiga övningar upp allmänna och gemensamma principer för tekniska ritningar. Bokens tyngdpunktsområde är maskinritningar. Även symboler och ritningar inom automation och elteknik samt ritningar för rörsystem i processer och byggnader behandlas. Byggnadsritningar och deras särdrag ingår som en del i boken. Datorstödd konstruktion har i mån av möjlighet genomgående beaktats.

Boken lämpar sig främst för studerade inom maskin- och metallbranschen i den grundläggande yrkesutbildningen.

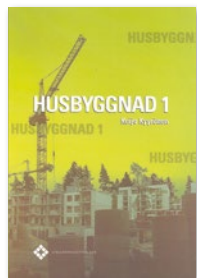
326 s., produktnummer 1158051, ISBN 978-952-13-2188-7, 42,50 €

BYGGNADSRITNING

Keijo Kyyrönen, översättning Svenska Finlands Folkting/Björn Bjärland och Bjarne Nyman

HUSBYGGNAD 1 OCH 2

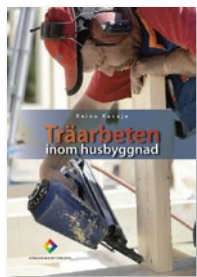
Läroboksparet Husbyggnad 1 och 2 riktar sig till studerande som studerar för grundexamen inom husteknik. Den första delen behandlar byggandets grunder och arbetsskydd, grundbegreppen inom byggandet, byggnadsmaterial och markarbeten. Den andra delen beskriver hur ett byggnadsprojekt genomförs. Här tas också isolering mot fukt och vattentryck, värmeisolering, ljudisolering samt mättningsarbeten upp.



- **Husbyggnad 1**
313 s., produktnummer 1162032,
ISBN 978-952-13-1488-9
50 €
- **Husbyggnad 2**
256 s., produktnummer 1162034,
ISBN 978-952-13-1898-6
38 €

Reino Kavaja; översättning PasaNet Oy/Heidi Gräsbeck

TRÄARBETEN INOM HUSBYGGNAD



I boken redogörs för de viktigaste träarbetena vid husbyggnad. De olika byggnadsskedena och träets egenskaper som byggnadsmaterial beskrivs ingående. Med hjälp av rikliga illustrationer behandlas träets egenskaper, kraven på virket, bearbetningsmetoder och verktyg för träarbete samt fästbeslag. Vidare beskrivs träarbetena vid montering av olika byggnadsdelar samt formsättning, ställningsarbeten och mätarbeten. Boken är avsedd för studerande inom byggnadsbranschen.

250 s., produktnummer 1162044,
ISBN 978-952-13-3587-7
30 €

Keijo Kyyrönen; översättning Esko Pursiainen

YRKESRITNING FÖR BYGGNADSRITNING



Boken behandlar grunderna i yrkesritning, huvud- och arbetsritningar samt konstruktions- och specialritningar. Boken innehåller både text och skriftliga uppgifter och fungerar som text- och arbetsbok i ett.

Boken riktar sig huvudsakligen till studerande inom den grundläggande yrkesutbildningen som ämnar avlägga grundexamen inom byggnadsbranschen.

364 s., produktnummer 1162041,
ISBN 978-952-13-3223-4
44 €

FYSIK OCH MATEMATIK

Seppo Helakorpi, Jukka Ahoranta; översättning Håkan Blomqvist

OMEGA – Fysik för den grundläggande yrkesutbildningen

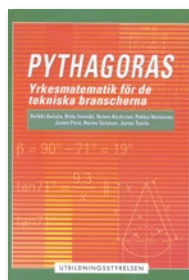


Boken presenterar på ett åskådligt sätt fysikaliska fenomen ur en yrkesmässig synvinkel. Den behandlar fysikens centrala delområden som är mekanik, värmelära, elektricitetslära, vågrörelse och ljud samt optik och strålningsfysik. Rikligt med praktiska exempel och övningsuppgifter ingår. Boken är en grundläggande lärobok i fysik för yrkesutbildningen.

286 s., produktnummer 1118022,
ISBN 978-952-13-1528-2
39 €

Heikki Aunola, Risto Ilomäki, Raimo Keskinen, Pekka Nieminen, Jarmo Pösö, Raimo Salonen och Jorma Tanila; översättning Svenska Finlands Folkting/Juhani Salonen

PYTHAGORAS – Yrkesmatematik för de tekniska branscherna



I boken behandlas räkningens grunder och problemlösning, beskrivning av statistiskt material, geometri och trigonometri samt finansmatematik. Boken innehåller rikligt med övningsuppgifter. Boken är avsedd för studerande inom den grundläggande utbildningens tekniska branscher.

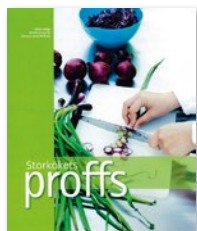
320 s., produktnummer 1114045,
ISBN 978-952-13-1327-1
29 €

DEN GRUNDLÄGGANDE YRKESUTBILDNINGEN

Turism-, kosthålls- och ekonomibranschen

Raija Lampi, Anelma Laurila, Marja-Leena Pekkala; översättning PasaNet Oy/Torsten Colerus

STORKÖKETS PROFFS



Boken behandlar olika delar av professionell måltidsservice. Den presenterar fungerande arbetssätt för att effektivt tillreda stora mängder mat. Den ger en övergripande bild av de olika skedena av tillredningsprocessen och av det som bör beaktas vid planering och förverkligande. Boken innehåller de centrala delarna av arbetet med måltidsservice och dess utveckling: meny- och måltidsplanering,

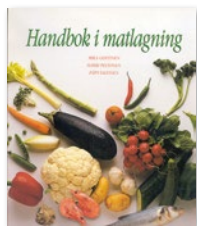
att omvandla recept för stora mängder, effektiva och ekonomiska arbetssätt samt planering av tidsanvändningen.

Storkökets proffs riktar sig till studerande som vill skaffa sig yrkesfärdigheter för arbete i ett storkök eller inom catering. Bokens målgrupp är studerande inom hotell-, restaurang- och cateringbranschen.

182 s., produktnummer 1169051, ISBN 978-952-13-4889-1
36 €

Mika Lehtinen, Harri Peltonen, Päivi Talvinen; översättning Aino Rosenstedt

HANDBOK I MATLAGNING



Boken är en detaljerad handledning i matlagning. I den ingår både bland annat kal-kylering, hygien, livsmedelskunskap och egentlig matlagningslära. Basrecepten för matlagningen är utprovade recept som ger en mängd möjligheter för olika affärsidéer. Affärsidé och lönsamhet är centrala teman i hela boken.

Boken lämpar sig för studerande inom hotell-, restaurang- och cateringbranschen.

535 s., produktnummer 1169040, ISBN 978-952-13-0511-5
51 €

Sirpa Koppinen, Erja Kumpulainen, Mika Lehto, Laura Manninen, Pekka Mustonen, Nina Nieminen, Laura Pettilä, Katri Salmi ja Mira Viitala; översättning Kristina Weijola

BÄDD & KÄK

Grunderna inom hotell- och restaurangbranschen



Boken innehåller en allmän introduktion till hotell- och restaurangbranschen, anvisningar för lärdomsprov, inlärnin- g i arbetet, företa- gande, internationalisering och olika kulturer, café- och snabbmatsbetjäning, försäljnings- och kongresstjänster samt catering.

Boken är främst avsedd för grundexamen inom hotell-, restaurang- och cateringbranschen. Den kan användas under hela studietiden.

378 s., produktnummer 1169050, ISBN 978-952-13-2735-3
62 €

Sirkku Kylliäinen, Marketta Leander; översättning Aino Rosenstedt

KOSTEN OCH HÄLSAN



Boken ger på ett klart och åskådligt sätt basfakta om näringsämnen och näringen under olika levnadsskeden samt om grunderna för de vanligaste typerna av specialkost. Boken lämpar sig för studerande inom hotell-, restaurang- och cateringbranschen, social- och hälsovårdsbranschen samt turism.

224 s., produktnummer 1169048, ISBN 978-952-13-2015-6
37 €

KOCKSPELET

Spelet riktar sig till studerande inom hotell-, restaurang- och cateringbranschen och materialet behandlar frågor kring kundservice, specialdieter samt livsmedels- och näringskunskap.

www.edu.fi/digitala_laromedel/kockspel

DEN GRUNDLÄGGANDE YRKESUTBILDNINGEN

Det samhällsvetenskapliga, företagsekonomiska och administrativa området

Riitta Pakkanen, Anne Korkeamäki och Hanna Kiiras; översättning PasaNet/Torsten Colerus

MÄSTARE PÅ SERVICE



Boken behandlar yrkeskunnig försäljning och kundservice. God kundservice är en del av marknadsföringen och därför utvidgas synvinkeln i boken till att omfatta även marknadsföringens grunder. Boken är avsedd för blivande merkonomer för examensdelen kundbetjäning som är gemensam för alla studerande.

180 s., produktnummer 1170058, ISBN 978-952-13-4501-2
32 €

Seppo Kinkki, Pekka Hulkko, Irma Mäkinen; översättning Britt-Marie Käläl

ATT VARA FÖRETAGARE

Boken behandlar de grundläggande funktionerna i ett företag: att utarbeta en affärsplan, att grunda ett företag, företagets intressentgrupper, inköp och försäljning, risker vid företagande, personaladministration samt företagsfinansiering.

Boken är i första hand avsedd för studier som leder till grundexamen inom företagsekonomi.

263 s., produktnummer 1170044, ISBN 952-13-1896-1
31 €

PÅ KOMMANDE

Leila Karjalainen; översättning Cajsa Rudbacka-Lax

MATEMATIK INOM FÖRETAGSEKONOMI

Reviderad

Boken täcker innehållet i matematikstudierna för den utbildning som leder till grundexamen inom företagsekonomi enligt läroplanen. Tyngdpunkten finns i det matematiska kunnandet som behövs i de olika yrkena inom företagsekonomi. Arbetslivets behov och användningen av informationsteknik har beaktats.

320 s., produktnummer 1170061, ISBN 978-952-13-5506-6, 35 €

Soile Tomperi; översättning Britt-Marie Käläl

BOKFÖRING I PRAKTIKEN



Boken är en åskådlig lärobok som ger grundläggande kunskaper om bokföring. I den redogörs för bokföringen i små och medelstora företag, från bokföringen av de vanligast förekommande affärshändelserna till bokslutsrapporter. Också hur olika företagsformer och mervärdesskatten påverkar bokföringen samt grunderna för den direkta beskattningen och dess inverkan på bokföringen behandlas. Bokföringens principer åskådliggörs med hjälp av talrika exempel.

Boken är avsedd för grundstudier i bokföring vid högskolor och handelsläroverk och inom vuxenutbildningen. Den tar upp innehållet i grundkurserna vid yrkeshögskolor. Till boken hör en övningsbok.

256 s., produktnummer 1170052, ISBN 978-952-13-5503-5
41,50 €

Soile Tomperi, Virpi Keskinen; översättning Britt-Marie Käläl

BOKFÖRING I PRAKTIKEN – ÖVNINGSBOK

I boken finns rikligt med praktiska uppgifter om verksamheten i små och medelstora företag. Uppgifterna avancerar från att bokföra enskilda affärshändelser till att upprätta bokslut. Övningarna visar hur man bokföringsmässigt kan tolka och behandla olika verifikationer. De övningar som sträcker sig över hela räkenskapsperioder ger en samlad bild av bokföringen.

Boken är avsedd för grundstudier i bokföring vid yrkeshögskolor, inom vuxenutbildningen och vid handelsläroanstalter. Övningarna i boken hör samman med Soile Tomperis bok Bokföring i praktiken.

287 s., produktnummer 1170053, ISBN 978-952-13-5504-2
31,50 €

Heikki Kivelä, Reijo Nordell; översättning Cajsa Rudbacka-Lax

LÄR KÄNNA LAG OCH PARAGRAF

Boken behandlar teman som rättens grundstrukturer, företagsverksamhet, personal, avtal om köp och tjänster, fordringar och skulder, rättsvården, miljö, offentlig förvaltning samt familj och arv. Till varje kapitel hör övningsuppgifter. Målgruppen är de som studerar grundexamen inom företagsekonomi.

309 s., produktnummer 1170049, ISBN 978-952-13-3424-5, 39 €

PÅ KOMMANDE



Suvi Kan, Leena Pohjola;
översättning Lingsoft Language Services Oy, Carin Grundy

ÄLDREOMSORG för närvårdare

En ny bok, *Äldreomsorg för närvårdare*, utkommer år 2016. Den riktar sig till närvårdarstuderanden inom utbildningsprogrammet för äldreomsorg.

Redan idag utgör den äldre delen av befolkningen en stor kundgrupp inom hälsovården. Behovet av äldreomsorg kommer i framtiden att öka.

Oberoende av var vårdarbetet sker är utgångspunkten att erbjuda individuell vård som styrker individens funktionsförmåga. Vårdarbetet rör sig allt mer i riktningen att man försöker göra den äldre delaktig. Vården skraddarsys så att personhistoria samt individuella önskemål och behov beaktas.

Boken beskriver hur personalen inom vården kan möta behovet av förändring och i allt större grad fokusera på individuellt vårdarbete som stärker funktionsförmåga och bevarar livskvaliteten.

Etiska frågor kring äldreomsorg i hemmen och på vårdinstitutioner behandlas i alla bokens kapitel.

350 s., produktnummer 1171056,
ISBN 978-952-13-5632-2
51,50 €

Markus Kaski (red.), Anja Manninen och Helena Pihko;
översättning PasaNet Oy/Carin Grundy

UTVECKLINGSSTÖRNING



Boken behandlar utvecklingsstörning, rehabilitering och vård samt servicesystemet. Begreppen och de centrala bidragande faktorerna kring intellektuell utvecklingsstörning klarläggs. Också tilläggs-skador och andra vanliga sjukdomar hos personer med utvecklingsstörning tas upp. Boken går igenom alla skeden i livet hos personer med utvecklingsstörning. Också familjens och vårdpersonalens roll behandlas.

Boken lämpar sig för studerande inom social- och hälsovårdsbranschen samt inom pedagogik och specialpedagogik. Den passar bra som handbok för professionella inom branschen, för närstående och för alla som behöver information om utvecklingsstörning.

400 s., produktnummer 1171055,
ISBN 978-952-13-4885-3
47 €

Tiina K. M. Jaatinen, Jari Raudasoja;
översättning Maria Andersson o. PasaNet Oy/Eva Wahlström

VÅRA VANLIGASTE SJUKDOMAR



Boken ger en inblick i våra folksjukdomar och deras vård. Förutom de vanligaste sjukdomsgrupperna har hälsofrämjande, sjukdomar hos barn och äldre, medicinering samt miljö och hälsa fått egna kapitel. I boken ingår dessutom en beskrivning av hur en normal läkarundersökning går till och en ordlista med förklaringar till de vanligaste medicinska termerna.

Boken är avsedd att användas i den grundläggande yrkesutbildningen inom social- och hälsovård. Den kan också användas som medicinsk handbok av personer som är intresserade av hälsa och av de vanligaste sjukdomarna samt av personer som arbetar inom den primära social- och hälsovården.

324 s., produktnummer 1171041,
ISBN 978-952-13-4640-8
42,50 €

PÅ KOMMANDE

Kyllikki Anttila, Tuulikki Kaila-Mattila, Suvi Kan, Eeva-Liisa Puska, Riitta Vihunen, översättning Britt-Marie Käld

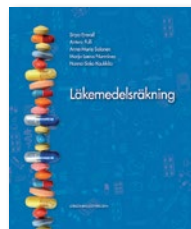
VÅRD OCH VÄLBEFINNANDE

Reviderad

Boken är en grundlärobok om vård. Den beskriver de praktiska färdigheter som behövs för att hjälpa, stöda och aktivera människor i situationer då de inte själva har förmåga att klara sitt vardagsliv.

Boken är i första hand avsedd för personer som studerar till närvårdare.

374 s., produktnummer 1171408,
ISBN 978-952-13-5789-3
69 €



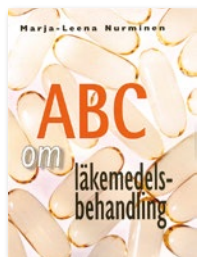
Sirpa Ernvall, Antero Pulli, Anne-Marie Salonen, Marja-Leena Nurminen, Hanna-Sisko Kaukkila; översättning Gun-Britt Husberg, Bernt och Marianne Sjöholm

LÄKEMEDELSRÄKNING

I boken behandlas grunderna för administration av läkemedel samt olika matematiska metoder som behövs vid läkemedelsräkning. I slutet av boken finns övnings- och repetitionsuppgifter med lösningsmodeller.

Boken är avsedd för studerande inom social- och hälsovårdsbranschen. Övningarna i kombination med facit gör också självstudier möjliga.

201 s., produktnummer 1171057,
ISBN 978-952-13-5635-3
40,30 €



Marja-Leena Nurminen;
översättning Britt-Marie Käld

ABC OM LÄKEMEDELSBEHANDLING

Boken tar upp grundläggande farmakologiska begrepp, lagar och bestämmelser som gäller läkemedelsförsörjning samt olika grupper av läkemedel som används vid behandlingen av de vanligaste sjukdomarna, deras verkningsmekanismer och oftast förekommande biverkningar. Också vissa specialfrågor som anknyter till läkemedelsbehandling, exempelvis frågor som gäller barn och åldringar samt gravida och ammande mödrar behandlas kortfattat. Namnen på läkemedlen och preparaten finns i ett register i slutet av boken.

Boken riktar sig i första hand till personer som utbildar sig till närvårdare.

325 s., produktnummer 1171052,
ISBN 978-952-13-3399-6
41,50 €



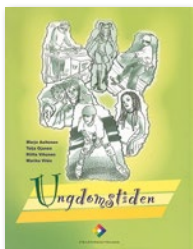
Arja Häkkä, Helena Kuokkanen, Arja Virolainen (red.);
översättning Lingosoft Language Services Oy/
Carin Grundy

FÖR BARNETS BÄSTA - Småbarnsfostran för närvårdare

I boken behandlas professionell småbarnsfostran på ett helhetsmässigt sätt. Även särskilt stöd inom småbarnsfostran och familjearbete diskuteras. Kapitlet om fostran i konst- och färdighetsämnen ger många praktiska exempel på hur fostringsmålen kan förverkligas i dagvårdens vardag. Boken berättar vad man försöker uppnå i fostran inom dagvården, hur det sker och varför.

Boken lämpar sig främst för studerande inom utbildningsprogrammet för vård och fostran av barn och unga.

286 s., produktnummer 1171054,
ISBN 978-952-13-5354-3
47,50 €



Marjo Aaltonen, Tuija Ojanen, Riitta Vihunen och Marika Vilén; översättning Birgitta Sumelius

UNGDOMSTIDEN

Boken behandlar ungdomen och de ungas fysiska, psykiska och sociala utveckling. Den innehåller olika metoder för utvärdering av unga personers livssituation samt de ungas ställning i samhället. Den innehåller metoder för att utvärdera unga personers livssituation och ställning i samhället. Dessutom behandlar boken unga som mår dåligt, de hjälpmetoder som används samt service och stöd som finns inom arbetet med unga.

Boken är avsedd att användas som lärobok inom social- och hälsovårdsbranschen.

451 s., produktnummer 1171044,
ISBN 978-952-13-3222-7
42,50 €



Kyllikki Anttila, Mervi Hirvelä, Tiina K. M. Jaatinen, Marjut Polviander och Eeva-Liisa Puska; översättning Britt-Marie Kälälä

SJUKVÅRD OCH OMSORG

Boken behandlar arbetsuppgifter inom sjukvård och omsorg. Tyngdpunkten i boken är finländarnas vanligaste sjukdomar och behandlingen av dem. I boken klargörs också hur ett insjuknande påverkar människans livsbalans och handlingsförmåga. Olika tankenöter i syfte att aktivera läsaren att skaffa och tolka ny information ingår.

Boken riktar sig främst till studerande som valt utbildningsprogrammet för sjukvård och omsorg inom närvårdutbildningen. Också studerande inom utbildningsprogrammen för handikappomsorg, äldreomsorg och kundbetjäning har nytta av boken.

540 s., produktnummer 1171046,
ISBN 978-952-13-3179-4
59 €



Eija-Riitta Ikonen, Seija Julkunen; översättning Peggy Weckman

HEMVÅRD I UTVECKLING

I boken presenteras utförligt olika klientgrupper och de tjänster som ges inom hemvården. Den ger verktyg att utveckla hemvården och vården som ges i livets slutskede i hemmet samt kunskap om att följa upp näringsintag och läkemedelsbehandling. Boken riktar sig till närvårdarstuderande.

230 s., produktnummer 1171053, ISBN 978-952-13-3400-9
42,50 €



Reetta Kettunen, Kaija Kähäri-Wiik, Anne Vuori-Kemilä och Jarmo Ihalainen; översättning Eivor Rajala

MODERN REHABILITERING - en resurs

Boken presenterar de viktigaste stödförmenterna inom rehabilitering och principerna för ett rehabiliterande arbetsgrepp. Rehabiliteringen ses som en ökning av klientens resurser och psykosociala och fysiska funktionsförmåga.

Boken riktar sig till studerande inom social- och hälsovårdsbranschen.

360 s., produktnummer 1171047, ISBN 978-952-13-2265-5
46 €



Ritva Arponen och Olavi Airaksinen; översättning Gun-Britt Husberg

MASSAGE FÖR HELA MÄNNISKAN

Boken bygger på de grundelement, som utgör den yrkesmässiga basen för massören. Dessa element är att behärska den klassiska massagen, att planera och förverkliga en vårdplan utgående från en undersökning av klienten, att ge ytvärme- och kylbehandlingar samt hydroterapi, och att kunna handleda klienten med hälsofrämjande råd. Boken ger också grundkunskaper i så kallade specialmassagemetoder. Texten åskådliggörs med hjälp av såväl fotografier som anatomiska bilder.

240 s., produktnummer 1171048, ISBN 978-952-13-2733-9
44 €

Sirkku Kylläinen, Marketta Leander; översättning Aino Rosenstedt

KOSTEN OCH HÄLSAN

Se sidan 67.

224 s., produktnummer 1169048, ISBN 978-952-13-2015-6
37 €

Walter Nienstedt, Sinikka Kallio; översättning Birgitta Sumelius

MÄRG OCH BEN

En kort beskrivning av människokroppen

Märg och ben är en överskådlig lärobok om människokroppens anatomi och funktion. Boken börjar med en granskning av cellen och vävnadernas uppbyggnad och slutar med beskrivningar av livsfunktionerna. Den pedagogiska tanken i boken är en dialog mellan text och bild. Att gestalta helheten, människokroppens olika delar och deras inbördes samband, sker lättast med hjälp av bilder.

188 s., produktnummer 1171039, ISBN 978-952-13-0358-6
48 €

SKÖNHETSBRANSCHEN



Raija Kara, Kirsi Oksaharju, Marjo Oksman;
översättning PasaNet Oy/Sandra Jungerstam

FÄRG OCH LOCKAR

Boken fungerar som en lärobok och handbok för frisörstuderande. Boken kan också komma till nytta för personer som avlägger fristående examen inom hårbranschen.

Boken består av tre delar. Den första behandlar mötet med kunden, förutsättningar för en lyckad färgning, analys av hårbotten, samt färg och permanent som element i frisyren. Den andra delen behandlar färgning av hår och den tredje delen permanentbehandling. Boken har ett rikt bildmaterial.

210 s., produktnummer 1180018, ISBN 978-952-13-4786-3
43 €

Taina Luoma, Marjo Oksman; översättning Cajsa Rudbacka-Lax

HÅR – klippning, läggning och kosmetisk behandling



Hår är en lärobok för studerande i hårbranschen. I boken behandlas frisöryrket och de grundläggande färdigheter det kräver: klippning, läggning och kosmetisk behandling av håret. Dessutom behandlas teman som manikyr, pedikyr, behandling av skägg, spabehandlingar och arbetslivskunskap.

Yrkesarbetet i hårbranschen går i stor utsträckning ut på att bedöma estetiska faktorer och därför innehåller boken mycket bilder. I boken ingår också frågor och uppgifter som hjälper läsaren att evaluera sin inläring.

215 s., produktnummer 1180019, ISBN 978-952-13-5608-7
40,50 €



Grunderna för gymnasiets läroplan 2015 har uppdaterats utgående från Grunderna för läroplanen 2003. Syftet har varit de nya läroplansgrunderna ska möta framtidens kompetensbehov i en föränderlig omvärld. De viktigaste fokusområdena vid uppdateringen har varit mångsidig allmänbildning, pedagogik och lärande, verksamhetskultur samt handledning och stöd för de studerande.

Grunderna för läroplanen ger ett gemensamt underlag för de lokala läroplanerna och främjar en nationellt enhetlig undervisning. Läroplansarbetet ger goda möjligheter att analysera de lokala behoven då det gäller att utveckla gymnasieutbildningen. Utvecklingsarbetet är en process som pågår under varje lektion och i varje möte mellan studerande och lärare.

Jorma Kauppinen, direktör

NYHET

GRUNDERNA FÖR GYMNASIETS LÄROPLAN 2015

278 s., produktnummer 1200973, ISBN 978-952-13-6200-2
32 €

GRUNDERNA FÖR MORGON- OCH EFTERMIDDAGSVERKSAMHETEN INOM DEN GRUNDLÄGGANDE UTBILDNINGEN 2011

22 s., produktnummer 1200644, ISBN 978-952-13-4656-9, 8,90 €



GRUNDERNA FÖR FÖRSKOLEUNDERVISNINGENS LÄROPLAN 2014

68 s., produktnummer 1200913,
ISBN 978-952-13-6000-8
20 €



GRUNDERNA FÖR LÄROPLANEN FÖR DEN GRUNDLÄGGANDE UTBILDNINGEN 2014

472 s., produktnummer 1200914,
ISBN 978-952-13-6002-2
37 €

Alla läroplansgrunder finns på www.oph.fi/svenska



eGrunder

I tjänsten eGrunder kan du bekanta dig med ikraftvarande läroplans- och examensgrunder. Grunderna publiceras i tjänsten stegvis.

LITE KOLL!!



Vad händer när man gör bort sig? Hur ska man klä sig vid formella tillställningar? Vad händer då olika kulturer möts? Hur beter man sig väl på jobbet? Den här handboken vill få ungdomar att fundera på varför det är viktigt att bete sig väl och handla rätt i livet. Det går lättare att umgås med andra om man själv har en bra attityd och lite koll.

I Mika Launikaris berättelser råkar ungdomar ut för helt vanliga vardagssituationer som det hade kunnat gå annorlunda i. Milla Paloniemi har tecknat serierna om ungdomarna i berättelserna. Berättelserna avslutas med övningar som gör det lättare att hantera ämnena i grupp och på egen hand.

Lite koll!! är ett utbildningsmaterial i umgängesfostran och riktar sig till elever i årskurs 7-9 samt studenter på gymnasiet och yrkesskolor. Materialet kan även användas för att stimulera till diskussion och främja ett gott uppförande i olika samarbeten mellan hemmet och skolan samt vid tillfällena då ungdomar samlas.

34 s., produktnummer 1400730, ISBN 978-952-13-5897-5, 17 €



Raisa Cacciatore; översättning Joel Backström och Robin Valtiala

AGGRESSIONENS TRAPPSTEG

Ett undervisningsmaterial för skolor

I boken beskrivs en modell för förebyggande av våldsamt beteende hos barn och ungdomar. Hur handskas med trots och aggressioner och lära barnen att själva handskas med sina känslor? Boken är avsedd för både lärare och elevvärdspersonal i förskolan, grundskolan och andra stadiets skolor. Med boken följer en cd med dior för undervisning i klass samt föräldrakvällar.

249 s., produktnummer 1100018,
ISBN 978-952-13-4168-7
28 €



NYHET

Erja Korteniemi-Poikela och Raisa Cacciatore

SEXUALITETEN STEG FÖR STEG

Genom systematisk, övergripande och åldersanpassad sexualundervisning får barn eller unga information och kunskaper, som hjälper dem att utveckla de egna färdigheterna i fråga om känslor och umgänge. Kunskapen hjälper också den unga att förstå vikten av att skydda sig själv.

Den sexuella utvecklingen framskrider steg för steg, från nyfikenhet till att känslorna vaknar till liv och vidare till att fatta mod. I daghemmet koncentrerar man sig på kroppen och på känslor. I skolan får barnen mer kunskap om den egna kroppen och den sexuella utvecklingen. Under pubertetsåren är behovet av information störst och de unga behöver färdigheter för att klara sig och fatta självständiga beslut.

Alla viktiga känslor och faser som upplevs långt innan sex med en partner blir aktuell får betydelse under den stegvisa utvecklingen av sexualiteten. Barn och unga behöver en vuxen som tror på och litar på dem och som vill ge dem nödvändig information. Det är de vuxnas uppgift att stödja och skydda den sexuella utvecklingen.

Handboken är avsedd för lärare som har hand om sexualundervisning och för hälsovårdare. Den kan användas i olika typer av undervisningssituationer. Bokens bilder kan visas för eleverna med en dokumentkamera ur boken eller via webbsidan för materialet på adressen www.edu.fi/sexualiteten.

242 s., produktnummer 1400729, ISBN 978-952-13-5915-6
35 €

MAPP FÖR STUDENTEN



En vacker, silvergrå mapp för studentexamensbetyget, avgångsbetyg samt betyg över tilläggsprestationer under gymnasietiden. Mappen är av kraftig kartong, som skyddar betygen väl. Mappen utgör ett högtidligt tillägg vid utdelningen av studentbetygen. Säljs buntar om 10 exemplar.

Produktnummer 1900070
25 € / 10 st.



Reviderad

FINNISH EDUCATION IN A NUTSHELL

Engelspråkig broschyr om det finländska utbildningssystemet för internationellt samarbete.

28 s., produktnummer 1400724, ISBN 978-952-13-6191-3
2 €

Ulla Granfors, Ann-Louise Holmgren, Moja Ladvelin och Kristina Skjäl

SLUTPROV I MUNTIG KOMMUNIKATION 2015–2016

Prov i muntlig kommunikation avsett för abiturienter. Provet betsår av två delar, både studerandens förmåga att kommunicera i grupp och att uppträda utvärderas.

Lärare som fått skolning för den här utvärderingen kan genomföra provet och underteckna betyget.

Provpaketet innehåller

- noggranna instruktioner för hur provet genomförs samt andra instruktioner för den lärare som utvärderar
- utvärderingsinstruktioner för färdigheter att kommunicera i grupp och provuppgifter
- utvärderingsinstruktioner för förmågan att uppträda samt provuppgifter
- utvärderingsblankett och nivåbeskrivningar samt poängtabell
- Utbildningsstyrelsens betyg
- responsblankett.

26 s., produktnummer 1133022, ISBN 978-952-13-6172-2

Beställningar: julkaisut@oph.fi



OPH KOULUTTAA
UBS FORTBILDAR

VÅRT KURSUTBUD

Utbildningsstyrelsen ordnar mångsidig och högklassig fortbildning.

Du hittar all fortbildning under läsåret i vår fortbildningskalender på adressen:

www.oph.fi/ubs_kurser



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

PLANERA FÖR FRAMTIDENS KLASSRUM

Lärofortbildningsmaterial för planering av framtidens klassrum som innehåller en kursplan för fortbildning och länkar till olika resurser.

www10.edu.fi/kanguru → Pedagogiska metoder

A

AAMU – suomen kielen oppimateriaalisarja maahanmuuttajille 20
 Aasta se alkaa 54
 ABC om läkemedelsbehandling 79
 Aggressionens trappsteg 83
 Aggression portaat 62
 Ajattomasti ja muodikkaasti nahasta 40
 Aktiverande matematik för årskurs 2 67
 Alex ja Zoé ja kumppanit
 – pitkän ranskan harjoituskirjat alaluokille 5
 Allez, allez viens! – lukion pitkän ranskan oppimateriaalisarja 25
 Ammatillinen mikrobiologia 32
 Ammatillisen koulutuksen tutkintojen perusteet 56
 Anpassad matematik – för differentierad undervisning 67
 Apteekkityön perusteet lääketeknikoille 50
 Arkielämän ABC 52
 Arvioinnin opas 2015 57
 Att driva ett lanbruksföretag 71
 Att vara företagare 77
 Automaatio – helppoa elämää? 40

B

Bahaven ta dzamben -cd
 Soita ja laula – romanilapset laulavat 22
 Bilteknik – Lärobok för bilbranschen 72
 Biogeeni – Ammatillista biokemiaa ja geeniteknikkaa 31
 Blicken – lärobok i livsäckdningskunskap för årkurserna 6–9 66
 Bokföring i praktiken 77
 Bädd & käk 76

C

C'est si bon! – Hotelli- ja ravintola-alan ranskaa 51
 Clavis Latina – lukion B-latinan oppikirjasarja 24
 Cometa -sarja 4

D

Dialog – lärobokserie i livsäckdningskunskap för gymnasiet 71
 Drom – romanien tie 22

E

Effektiv växthusodling 71
 Eka suomi – perusopetuksen valmistavaan opetukseen 16
 Ekstrim – oppimateriaalisarja lukion A-venäjään 24
 Elinstallationsteknik 73
 Elintarvikealan perusteet – Työtieto ja ohjeet 30

ELO – Ympäristötiedon oppikirjasarja alaluokkien erityistä tukea tarvitseville oppilaille 13
 Elteknik 73
 Eläinten lääkintä ja hoito 45
 Elämä tarinaksi 54
 EMUTE-musiikkiteknologiasivusto 61
 English for... – Englannin erityisopetukseen 3.–9. luokalle 11
 Esiopetuksen opetussuunnitelman perusteet 2014 56
 Eväitä, esimerkkejä ja kokemuksia 59

F

Finnish Education in a Nutshell 63, 84
 Färg och lockar 81
 För barnets bästa – att arbeta som närstående inom småbarnsfostran 79

G

Grunderna för förskoleundervisningens läroplan 2015 82
 Grunderna för gymnasiet läroplan 2015 82
 Grunderna för läroplanen för den grundläggande utbildningen 2014 82
 Grunderna för morgon- och eftermiddagsverksamheten inom den grundläggande utbildningen 2011 82
 Grundmönster för damkläder 1–2 72

H

Handbok i matlagning 76
 Hej! 10 – ruotsin kielen oppimateriaali 14, 52
 Hej! – B1-ruotsin oppikirjasarja yläkouluun 14
 Helppoa suomea 54
 Hemvård i utveckling 80
 Hevosen kengitys 42
 Hopeasepän pajasta 28
 Horošo – pitkän venäjän oppimateriaalisarja ala- ja yläkouluun 6
 Huonekalujen entisöinti ja verhoilu 41
 Husbyggnad 1 och 2 75
 HÅR – klippning, läggning och kosmetisk behandling 81

I

Ihmiseltä ihmiselle – Sosiaaliset taidot 13
 Ilmanvaihtojärjestelmän puhdistus ja tasapainotus 38
 Inhimillisten tekijöiden hallinta lentoteknisessä työssä 33
 Inomhusinstallationer 73
 Islam – yhteinen uskomme 9

J

Juhlasta juhlaan – Tapojen tarinat kuvin, sanoin ja sävelin 11
 Juttuja ja tuttuja – Suomea toisena kielenä seitsemäs-luokkalaissille 21
 Juutalainen maailmani 8
 Juutalaiset juhlapäivät 8

K

Kaivos- ja louhintateknikka 30
 Kasvihuoneviljely 48
 Katolisen oppilaan kirja 8
 Kemiallinen metsäteollisuus-oppikirjasarja 36
 Kemiallisen pesulan toiminta 51
 Kemian laskut laboratorioissa 32
 Kielikarhu – alakoulun S2-opetukseen 18, 19
 Kieli testiin 59
 KIKE – Kielellisen kehityksen diagnoisoiva tehtäväsarja suomi toisena kielenä -opetukseen 17, 59
 Kivenistutus – Jalokivien istutus kultasepän työssä 28
 Kiviteknikka 1 – Kivituotteiden valmistus ja materiaalioppi 28
 Kiviteknikka 2 – Ympäristö- ja rakennuskivien asentaminen 28
 Kockspelet 76
 Kokkipeli 52
 Kone- ja prosessiautomaation kunnossapito 31
 Korujen valaminen vahamalleista 28
 Kosten och hälsan 76, 81
 Kouluruokailun käsikirja 60
 Kukkien sommittelu ja sidonta 49
 Kultasepän aineoppi 27
 Kulttuurit tutuksi 22
 Kumiteknikka 35
 Kylmälaitoksen suunnittelu 38
 Kylmätekniikan perusteet 39
 Käsiyön työturvallisuusopas 63

L

Laboratorioalan analyttinen kemia 32
 Laboratorioalan fysiikka ja fysikaalinen kemia 32
 Laitoshuoltajan työ sairaalassa 54
 Lauran päivä – Suomi toisena kielenä -kartoitusaineisto esiopetukseen 17
 Lentotekniikan perusteet 33
 Levitysoppi levy- ja peltiseipille 39
 Liha-alan ammattioppi 30
 Liikkuvan kaluston sähköhydrauliikka 30
 Lite koll!! 83

Logistiikan perusteita ammattikoulutukseen 33
Logistikens grunder i yrkesförarbildningen 72
Lukion katolinen uskonto 26
Lukion opetussuunnitelman perusteet 2015 56
Lukukirja 11
Lukumatka jatkuu 54
Luonnonmarjat 44
Luonnontuoteopas 43
Luonnonyrttiopas 44
LVI-tekniikka – Korjausrakentaminen 39
Lypsylehmän ruokinta ja hoito 46
Läkemedelsräkning 79
Lär känna lag och paragraf 77
Lääkealan perusteet lääketeknikoille ja farmanomeille 50

M

Maahanmuuttajaoppilaiden opetus perusopetuksessa 60
Maahanmuuttajien oppimisvaikeudet 59
Maahanmuuttajien tukiaineistoja reaaliaineisiin ja S2-opetukseen 22
Maanmittauslaskennan perusteet 34
Maastomittauksen perusteet 34
Maatilatalouden teknologia 47
Maidon matkassa 30
Mapp för studenten 84
Maskinell bearbetning 74
Maskinmontering 74
Massage för hela människan 80
Matematik inom företagsekonomi 77
Matikkaa, ole hyvä! 52
MATSKU 1–5 3
Merenkulun perusteet 1 – Rannikolta avomerelle 34
Merenkulun perusteet 2 – Merimiestaito 34
Miina ja Ville -elämäntutkimustiedon oppikirjasarja 10
Miina och Ville – lärobokserie för livsöskådningskunskap för årskurserna 1–5 66
Mittaa ja valitse – Lypsykarjan jalostuksella tuloksiin 46
Modern rehabilitering – en resurs 80
Moi! – Luku- ja kirjoitustaidon oppikirja 17
Mot à mot – Ranskan sanastoharjoituksia 25
Muovitekniikan perusteet 35
Musikkipedagogin käsikirja 61
Människor emellan 70
Märg och ben 81
Mästare på service 77

N

Naisten vaatteiden sarjonta 40
National core curriculum for basic education 2014 56
National core curriculum for upper secondary schools 2015 56
Naudanlihantuotanto 47

Nudlar och pannkaka - svenska som andra språk 65
Numeerisesti ohjatut työstökoneet 31
Nuohoojan käsikirja 39
Näkökulmia henkilökohtaistamiseen 57
Näyttötutkinto-opas 2015 57

O

Omega – Fysik för den grundläggande yrkesutbildningen 75
Opas aikuisten maahanmuuttajien kotoutumiskoulutukseen 58
OPO – Opinto-ohjaajan käsikirja 58
Oppiminen ja pedagogiset käytännöt 58
Oppimista tukevat ympäristöt 60
Orgaanisen kemian synteessimenetelmät ja mikrokemialliset työtavat 31
Ortodoksinen uskontokirja – perusopetuksen oppikirjasarja 7, 8
Ortodox religionsbokserie för årskurserna 1–8 68

P

Painoviestinnän tekniikka 35
Pajutyöt 29
Palvelu yksityisellä turvallisuusalalla 40
Panttivanki ja muita kertomuksia 15
Peltokasvien tuotanto 46
Perinteinen verhoilu 41
Perusopetuksen valmistava opetus 58
Perusopetuksen aamu- ja iltapäivätoiminnan perusteet 2011 56
Perusopetuksen opetussuunnitelman perusteet 2014 56
Pientalolämmityksen huolto ja kunnossapito 39
Pientä säätöä!! 62
Pilko ja poista 55
Pinnalla 1 – Nykyaikainen ja perinteinen pintakäsittely 35
Pinnalla 2 – Metallituotteiden maalaus 35
Pinnalle – Maalaustyön perustaidot 35
Planera för framtidens klassrum 84
Poskipusseja, suomuja ja siipisulkia – Pienten ja eksoottisten seuraeläinten hoitotyö 45
Prosessisuureiden mittaustekniikka 36
Prosessitekniikka 36
Provning och formning 72
Puhdas koti ja puhtaat pyykki 52
Puhdistan ja suojaan 55
Puheviestintätaitojen päättökoe lukuvuonna 2015–2016 26
Puheviestintätaitojen päättökoe lukuvuonna 2015–2016 26
Puu- ja sellukemia 36
Puukkoseppä 29
Puutuoteteollisuus 1–4 37
Puutuoteteollisuus ABC 37

Puuvene 40
Pythagoras – Yrkesmatematik för de tekniska branscherna 75
PÄIVÄÄ – alkeisoppikirja aikuisille 53

R

Rakennuspeltityön ammattilaiseksi 39
Rakentavaa suomea 55
Rakt och lockigt – Parturi-kampaamoalan ruotsia 51
Ratsastuksenopettajan valmennustaidot 42
Reilu peli – Kansalaisuus ja hyvä yhteiskunta -kurssia varten 6.–9. luokille 10
Rent spel 66
Retk Eestisse – Retki Viroom 17
Romani ja terveyspalvelut 63
Romanilapsen kohtaaminen esi- ja perusopetuksessa 63
RUM – en bok om arkitektur och samhällsplanering 70
Ruokaa hygieenisesti 55
Ruoka-ammatin alkupalat 52

S

Saako olla suomea? 60
Safarkii Soomaaliya 2 21
Safarkii Soomaaliya 3 21
Salam – islamin polku -oppikirjasarja 9
Salam – islams väg 69
Salapoliisi ja muita kertomuksia 11
Salve! – lyhyen latinan oppimateriaali yläluokille 4
Sanatarkka – Tehtäväkirja lukioon 26
Sataa maasta – avomaatuotannon perusteet 46
Seksuaalisuuden portaat 62
Selvästi puhdas – Puhdistuspalvelualan oppikirja 52
Sepän taidot 29
Sexualitetens steg för steg 83
Sidoksia kankaisiin 29
Sienimetsästä markkinoille 44
Siipikarjat tuotanto elinkeinona 47
Sikatalous 46
Siriuksen alla 22
Sisälmaongelmaisten koulurakennusten korjaaminen 60
Sjukvård och omsorg 80
Slutprov i muntlig kommunikation 2015–2016 84
Sovitus ja muotoilu 40
Storkökets proffs 76
Suihkumootorit 33
Suomalainen puukerrostalo 38
Suomea luvassa 26
Suomi hallussa 59
Svampuffykt 65
Svetsning och stålkonstruktioner 74
Systèmeatque – Ranskan kielioipin harjoituskirja 25
Säveltäjäksi kasvattaminen 61

T

- Taitava kynä – Kynänkäytön, matematiikan ja suomen kielen harjoituksia 16
- Tanssioppilaan kirja 21
- Tasolta toiselle 58
- Teknisen eristäjän käsikirja 38
- Tekniska ritningar 74
- Tilanne päällä! 57
- Toka suomi 16
- Träarbeten inom husbyggnad 75
- Tunne-etsivät 12
- Tunteesta tunteeseen – Ihmisielen tarinat kuvin ja sanoin 13
- Työkuntoon 27
- Täällä ja toisaalla – Suomea toisena kielenä yhdeksäsluokkalaisten 21

U

- Ungdomstiden 80
- Utvecklingsstörning 78

V

- Vaihtoaan kameleonttikin väriään – Kosmetiikan mahdollisuudet ja rajat 51
- Varastoalan ammatillaiseksi 33
- Varför inte! – lukion A-ruotsin oppimateriaalisarja 23
- Verhoilun perusteet 41
- Vesien suojeleminen perusteet ja vesistöjen kunnostus 44
- Vesipesulan toiminta 51
- Viherproggis – viherrakentamisen ja ylläpitötöiden perusteet 49
- Vihersisustus – teoriaa ja käytäntöä 49
- Viiton ja ohjaan 29
- Virtaset viettävät juhlaa 22
- Voimallisuustekniikka 36
- Våra flytt- och stannfåglar 65
- Våra vanligaste sjukdomar 78
- Vård och välbefinnande 79
- Välinehuollon perusteet 51
- Växtproduktion 1 71
- Wundertüte – Übungen + ordlistor 70

Y

- Yhteistä ja omaa – Suomea toisena kielenä kahdeksäsluokkalaisten 21
- Yhteistä kieltä luomassa 59
- Ylioppilaan kansio 63
- Yläkoulun katolinen uskonto 8
- Yrkesritning för byggnadsbranschen 75
- Yrttien viljely 44
- Ystävät ja kumppanit – pitkän ranskan harjoituskirjat ja sanastot yläluokille 5

Ä

- Äldreomsorg 78

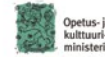
Opintopolku sisältää tietoa tutkinnoista, ammasteista sekä opiskelusta eri oppilaitoksissa.

Opintopolun käyttäjiä ovat:

- koulutukseen hakeutuvat
- opiskelijat
- oppilaitokset ja koulutuksen järjestäjät
- yritykset ja muut työelämän organisaatiot
- julkishallinto ja järjestöt.



Opintopolku.fi



eTwinning

Kansainvälisyshankkeita opettajille ja heidän oppilailleen, verkon kautta. Jo 280 000 opettajaa mukana! Ei kustannuksia, ei hakemuksia, ei raportteja, ei velvoitteita. Sinä päätät mitä teet ja miten. Rekisteröidy mukaan: www.etwinning.net, Facebookissa nimellä eTwinning Finland.

eTwinning

Internationellt digitalt samarbete mellan lärare och deras elever. I nätverket finns redan 280 000 pedagoger från hela Europa. Inga kostnader, ingen ansökningsgrunda eller rapportering. Du bestämmer själv vad du gör och på vilket sätt.

Mer info: http://edu.fi/etwinning_skolsamarbete

Registrering: www.etwinning.net

Du hittar oss också på Facebook: eTwinning Finland





OPH KOULUTTAA
UBS FORTBILDAR

KOULUTUSTARJONTAMME

Opetushallitus järjestää monipuolista ja laadukasta täydennyskoulutusta, myös tilauksesta. Kaikki lukuvuoden koulutustilaisuudet esitellään osoitteessa:

www.oph.fi/koulutus

Järjestämme myös tilauskoulutusta.
Tiedustelut: kirjaamo@oph.fi.



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

EDU.fi www.edu.fi

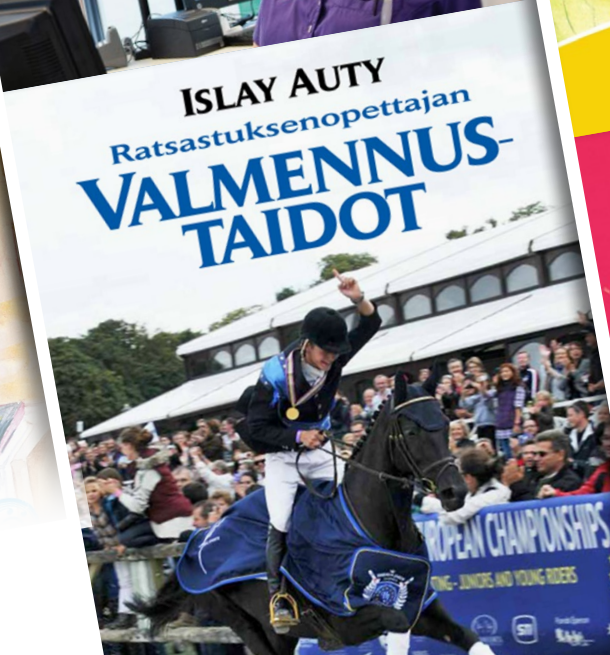
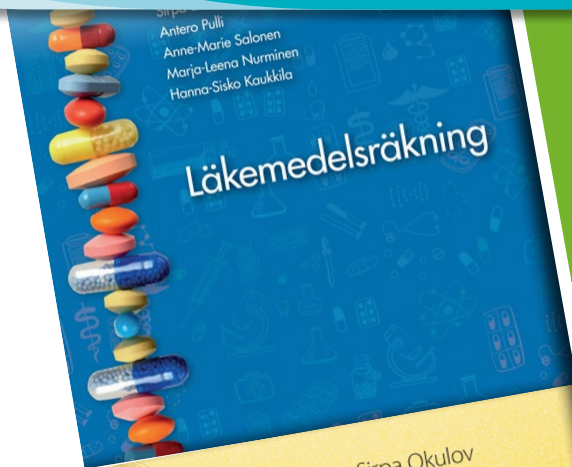
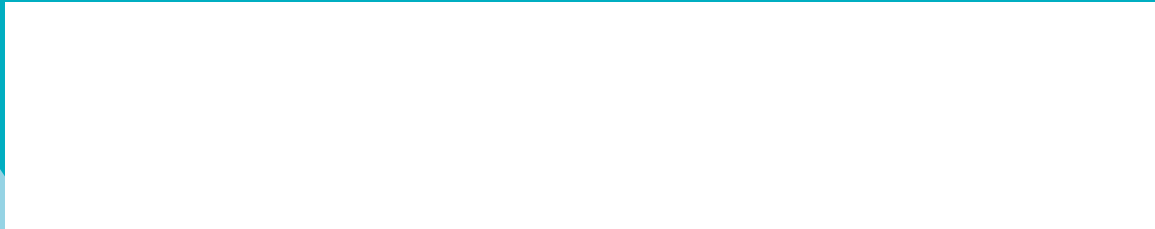
VERKKOPALVELU OPETTAJALLE



Hyvät käytännöt

OPETUSHALLITUS

hyvatkaytannot.oph.fi



Opetushallitus
PL 380, 00531 Helsinki
Hakaniemenranta 6, 00530 Helsinki
www.oph.fi/verkkokauppa

Utbildningsstyrelsen
PB 380, 00531 Helsingfors
Hagnäskajen 6, 00530 Helsingfors
www.oph.fi/svenska/bokhandel