

OPPIMATERIAALIT JA MUUT
JULKAISUT

LÄROMEDEL OCH ANDRA
PUBLIKATIONER

2017



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSSTYRELSEN

OPPIMATERIAALIT JA MUUT JULKAISUT

Kerran vuodessa ilmestyvässä tuoteluettelossa esittelemme Opetushallituksen tuottamat oppimateriaalit, opetussuunnitelmien 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 postiennakkolähetysenä.

Maksuehto: 14 pv netto, viivästyskorko 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 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



OPETUSHALLITUKSEN KUSTANNUSTOIMINTA TUKEE KOULUTUKSELLISTA TASA-ARVOA JA KANSAINVÄLISYYTTÄ

Vuoden alussa Opetushallitus ja Kansainvälisen liikkuvuuden ja yhteistyön keskus CIMO yhdistyivät. Uusi Opetushallitus aloittaa koulutuksen ja kansainvälisyyden kehittämisvirastona yhdistetyin voimin ja kentän tarpeita kuunnellen.

Kustannustoiminnallaan Opetushallitus huolehtii jatkossakin siitä, että laadukasta oppimateriaalia on tarjolla myös vähemmistöille sekä niihin oppiaineisiin ja ammatillisille koulutusaloille, joilla on vähän opiskelijoita. Tavoitteenamme on turvata koulutuksellista tasa-arvoa ja ottaa huomioon pientenkin kohderyhmien tarpeet oppimateriaalien kehittämisessä. Lisäksi viraston julkaisusarjoissa ilmestyy painettuja opetussuunnitelmien perusteita sekä oppaita ja käsikirjoja, jotka avaavat opetussuunnitelmien ja tutkinnon perusteiden linjauksia ja tukevat koulutuksen järjestäjiä käytännön toiminnan kehittämisessä.

Sähköinen julkaiseminen on luonteva osa tuotantoamme. Painettuja oppikirjoja täydentävät enenevässä määrin verkossa julkaistavat lisäaineistot ja opettajan oppaat. Vuonna 2017 tulevat myyntiin ensimmäiset ammatillisen koulutuksen sähköiset oppikirjat. Kansainvälisten verkkokirjakauppojen valikoimista löytyvien opetussuunnitelman perusteiden englanninkielisten käännösten kysyntä kertoo suomalaisen koulutusviennin potentiaalista. Uusi Opetushallitus onkin vahvasti mukana maakuvan luomisessa.

Olli-Pekka Heinonen,
pääjohtaja



UTBILDNINGSSTYRELSENS FÖRLAGSVERKSAMHET STÖDER LIKVÄRDIGHET I UTBILDNING OCH INTERNATIONALISERING

Utbildningsstyrelsen och Centret för internationell mobilitet och internationellt samarbete CIMO slogs samman vid ingången av 2017. Med förenade krafter fortsätter vi verksamheten inom utbildning och internationalisering. Vi är också i fortsättningen gärna i kontakt med lärare och andra samarbetspartner.

Genom förlagsverksamheten vill vi försäkra oss om tillgången till och utvecklingen av högklassiga läromedel för läroämnen med små undervisningsgrupper och yrkesutbildningar med få studerande. På det här sättet arbetar vi för jämlikhet inom utbildningen. Bland våra publikationer finns läroplansgrunderna i tryckt form samt guider och handböcker som förklarar läroplansgrundernas riktlinjer. Med våra publikationer vill vi också stödja utbildningsanordnarna i utvecklingen av den praktiska verksamheten i skolorna.

Digitalt material är en naturlig del av vår produktion. Våra tryckta läromedel kompletteras av tilläggsövningar och lärarmaterial som publiceras på nätet. Utbildningsstyrelsens första digitala lärobok utkommer år 2017. Våra läroplansgrunder har publicerats på engelska och distribueras via internationella nätbokhandlar. Efterfrågan på dessa visar på potentialen i den finländska utbildningsexporten. Den nya Utbildningsstyrelsen är aktivt med och bidrar till Finlandsbilden.

Olli-Pekka Heinonen
generaldirektör

ESI- JA PERUSOPETUKSEN OPPIMATERIAALIT	3
Matematiikka.....	3
Vieraat kielet.....	4
• Espanja.....	4
• Latina.....	5
• Ranska.....	6
• Venäjä.....	8
Uskonto.....	10
Juutalainen ja katolinen uskonto.....	12
Elämäntietä.....	13
Erityisopetus.....	14
Kulttuuri-identiteetti ja kansainvälisyys.....	18
Liikunta.....	18
LUKION OPPIMATERIAALIT	19
Toinen kotimainen kieli, ruotsi.....	19
Vieraat kielet.....	20
• Latina.....	20
• Venäjä.....	20
• Ranska.....	21
Uskonto.....	21
Äidinkieli.....	21
Suomi toisena kielenä.....	21
AMMATILLINEN PERUSKOULUTUS JA AIKUISKOULUTUS	22
Humanistinen ja kasvatusala.....	23
Kulttuuriala.....	23
Tekniikan ja liikenteen ala.....	25
• Autoala.....	25
• Elintarvikeala.....	25
• Kaivosala.....	25
• Kone- ja metalliala.....	25
• Laboratorioala.....	26
• Lennonjohto, lentokoneasennus.....	26
• Logistiikka.....	26
• Maanmittausala.....	27
• Merenkulkuala.....	27
• Muovi- ja kumiteknikka.....	27
• Painoviestintä.....	27
• Pintakäsittelyala.....	27
• Prosessiteollisuus.....	28
• Puuala.....	28
• Rakennusala.....	30
• Sähkö- ja automaatiotekniikka.....	30
• Talotekniikka.....	31
• Tekstiili- ja vaatetusala.....	32
• Turvallisuusala.....	32
• Veneenrakennus.....	32
• Verhoilu- ja sisustusala.....	33
Luonnonvara- ja ympäristöala.....	34
• Hevostalous.....	34
• Luonto- ja ympäristöala.....	35
• Eläinten hoito.....	38

• Maatalousala.....	40
• Puutarhatalous.....	41
Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala.....	42
Matkailu-, ravitsemis- ja talousala.....	43
Ammatillinen erityisopetus ja maahanmuuttajien opetus.....	44

KIELI- JA KULTTUURIRYHMIEN OPETUS	47
suomi/ruotsi toisena kielenä.....	47

OPETUSSUUNNITELMIEN PERUSTEET	55
Englanninkieliset opetussuunnitelmien perusteet.....	56

OPPAAT JA KÄSIKIRJAT	57
-----------------------------------	----

DEN GRUNDLÄGGANDE UTBILDNINGEN	65
Modersmål och litteratur.....	65
Livsåskådningskunskap.....	66
Religion.....	67
Ortodox religion.....	67
Islamsk religion.....	68
Specialundervisning.....	69
Historia.....	69
Matematik.....	70
Övrigt.....	71

GYMNASIET	72
Livsåskådningskunskap.....	72

DEN GRUNDLÄGGANDE YRKESUTBILDNINGEN	72
Naturbruk och miljöområdet.....	72
Teknik och kommunikation.....	73
• Bilbranschen.....	73
• Textil och beklädnadsbranschen.....	73
• El- och automationsteknik.....	74
• Maskin- och metallbranschen.....	75
• Byggnadsbranschen.....	76
• Fysik och matematik.....	76
Turism-, kosthålls- och ekonomibranschen.....	77
Det samhällsvetenskapliga, företagsekonomiska och administrativa området.....	78
Social-, hälso- och idrottsområdet.....	79
Social- och hälsovårdsbranschen.....	79
Skönhetsbranschen.....	81

GRUNDER FÖR LÄROPLANER	82
-------------------------------------	----

GUIDER OCH HANDBÖCKER	83
------------------------------------	----

HAKEMISTO • REGISTER	86
-----------------------------------	----

ESI- JA PERUSOPETUKSEN OPPIMATERIAALIT

Matematiikka

Tanja Manner-Raappana ja Nina Ågren

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. MATSKUn 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 tekijöiden omissa oppilasryhmissä.

Janne Harjun veikeät kuvitushahmot saatelevat oppilaat tutustumaan Ykköselän, Kymppilän ja Satalan matemaattisiin saloihin.

Opettajan opas:
www.edu.fi/matsku

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



MATSKU 1 Lukumäärä

Ensimmäisessä osassa keskitytään lukumääräkäsitteseen, yhdistelmiin ja lukuyksiköihin jakamiseen.

68 s. ISBN 978-952-13-6074-968, 12,50 €



MATSKU 2 Yhteen- ja vähennyslasku

Toisessa osassa keskitytään lukualueisiin ja laskemiseen ilman kymmenylitystä.

132 s. ISBN 978-952-13-6077-0, 17,50 €



MATSKU 3

Jako- ja kertolasku

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

112 s. ISBN 978-952-13-6078-7, 14,50 €



MATSKU 4

Kymmenylitys

Neljännessä osassa täytetään tasakymmeniä ja harjoitellaan kymmenylitystä.

132 s. ISBN 978-952-13-6079-4, 17,50 €



MATSKU 5

Mittaaminen ja sanalliset tehtävät

Viidennessä osassa opetellaan mittaamista, geometriaa ja sanallisia tehtäviä.

132 s. ISBN 978-952-13-6080-0, 17,50 €



ESPANJA

COMETA – A-espanjan oppimateriaalisarja 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 kielioppiin.

Cometa-sarjan tehtäväkirjat ja verkkomateriaali uudistuvat OPS2016:n mukaisiksi. Uudet tehtäväkirjat ovat nelivärisiä ja sisältävät monipuolisia tehtäviä. Cometa 1 -tehtäväkirja on valmis, ja Cometa 2 -tehtäväkirja valmistuu elokuuksi 2017. Syksyn aikana 2017 valmistuvat Cometa 1 -oppilaan verkkotehtävät. Alkuperäiset Cometa 1 ja Cometa 2 -tehtäväkirjat ovat saatavissa vielä lukuvuodelle 2017–2018, mutta poistuvat sen jälkeen myynnistä.



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

COMETA 1

97 s.

ISBN 978-952-13-4660-6

28,50 €



Kaija Kaasinen, Anne Niemi, María del Carmen Martínez Carrillo ja Paula Hannikainen

Tehtäväkirja

168 s.

ISBN 978-952-13-6070-1

19,50 €

Kaija Kaasinen, Kimmo Kontturi, María del Carmen Martínez Carrillo ja Katja Ojasto (alkuperäinen)

Tehtäväkirja

186 s.

ISBN 978-952-13-4661-3

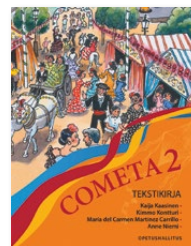
19,00 €

Opettajan äänite (2 x CD)

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

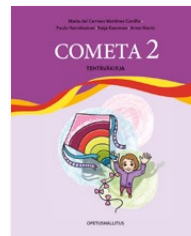
Tekstikirja ja äänite

152 s.

ISBN 978-952-13-5179-2

29 €

TULOSSA



Kaija Kaasinen, Anne Niemi ja María del Carmen Martínez Carrillo

Tehtäväkirja

n. 180 s.

ISBN 978-952-13-6180-7

19,50 €

Kaija Kaasinen, Kimmo Kontturi, María del Carmen Martínez Carrillo ja Anne Niemi (alkuperäinen)

Tehtäväkirja

208 s.

ISBN 978-952-13-5180-8

19,50 €

Opettajan äänite (3 x CD)

ISBN 978-952-13-5182-2

10 €

Saatavana myös maksutta verkossa.

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

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

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

TULOSSA

Ilona Huxley, Kirsi Lindström, Hilikka-Roosa Nurmi ja María del Carmen Martínez Carillo

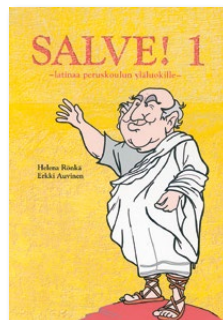
ESTRELLAS 1-2

- uusi A-espanjan oppimateriaali yläkouluun

Estrellas 1-2 on uusi A-espanjan oppimateriaalisarja yläkouluun. Materiaali on toteutettu yhdistelmäkirjoina, jotka sisältävät sekä tekstit että harjoitukset. Sarjan ensimmäinen osa, Estrellas 1, julkaistaan syksyllä 2017. Se sisältää puolet yläkoulun vuosiviikkotuntimäärästä.

Seuraa kirjan valmistumista ja tutustu näytesivuihin osoitteessa www.edu.fi/esittelyt/estrellas

LATINA



Helena Rönkä ja Erkki Auvinen

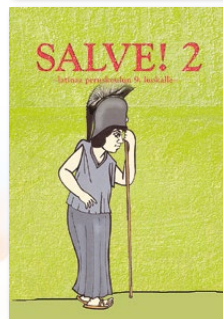
SALVE! - B-latinan oppimateriaali yläluokille

Oppikirjat sisältävät peruskoulun yläluokkien B2-latinan oppimäärän. Tekstien sisällöt perehdyttävät latinan kielen lisäksi antiikin ajan historiaan.

SALVE! 1

-tekstikirja 7. ja 8. luokalle

236 s. ISBN 978-952-13-3288-3, 30 €

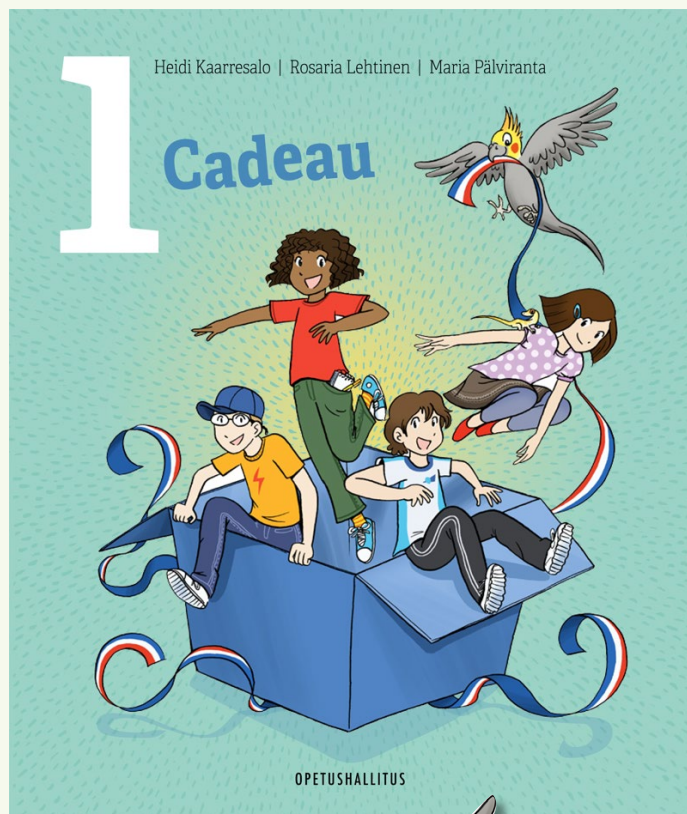


SALVE! 2

-tekstikirja 9. luokalle

180 s. ISBN 978-952-13-2663-9, 23 €





Heidi Kaarresalo, Rosaria Lehtinen ja Maria Pälviranta

CADEAU – uusi A-ranskan sarja alakouluun

Cadeau on helpokäyttöinen ja kätevä työväline uuden opetus suunnitelman mukaiseen kieltenopiskeluun. Cadeaun avulla ranskaa opiskellaan monipuolisesti ja motivaatiota ylläpitäen.

Cadeau 1 on toteutettu yhdistelmäkirjana, joka sisältää sekä tekstit että harjoitukset. Oppikirja jakaantuu kahdeksaan kokonaisuuteen sekä juhlaosioon. Se sopii sekä kahden että kolmen viikkotunnin tuntimäärälle ja jaksottaiseen opiskeluun. Verkossa olevasta opettajan aineistosta saa lisämateriaalia.

Cadeaussa on huomioitu uuden opetussuunnitelman mukaiset laaja-alaiset taidot. Pääpaino on toiminnallisissa ja vuorovaikutteisissa työtapoissa yksilöllistä harjoittelua unohtamatta. Cadeau 1 sisältää runsaasti erilaisia kuuntelutehtäviä, tukee oppilasta suullisen kielitaidon kehittämisessä ja saa oppilaat liikkumaan ja toimimaan ranskan kielellä. Kirjan iloinen kuvitus, laulut, keskustelutekstit, lorut ja sarjakuvat pitävät oppilaan mielenkiintoa yllä. Kulttuuritietous näkyy mm. erillisessä juhlaosiossa sekä tekstissä ja kuvissa pitkin kirjaa.

Cadeau 1 tarjoaa oppilaan arviointiin monipuolista materiaalia. Se kannustaa oppilaita sekä itse- että vertaisarviointiin uuden opetussuunnitelman hengessä. Jokaisen kokonaisuuden jälkeen on arviointiosuus, jonka avulla oppilasta ohjataan arvioimaan sekä omaa että parin oppimista. Opettajan aineisto tarjoaa lisää arviointimateriaalia jokaiseen kirjan kokonaisuuteen.

Cadeau päivittää ranskan alakoulun verkkomateriaalin nykypäivään ja tarjoaa hauskoja ja helppoja tapoja harjoitella ranskaa verkossa yhdessä tai yksin. Cadeau 1 -oppilaan verkkotehtävät valmistuvat syksyllä 2017.

Sarjan ensimmäisen osan opettajan opas ja äänitteet julkaistaan elokuussa 2017. Se sisältää vinkkejä ja tukea opetuksen toteuttamiseen.

Sarjan toinen osa, Cadeau 2, valmistuu elokuuksi 2018.

Seuraa kirjan valmistumista ja tutustu näytesivuihin osoitteessa
www.edu.fi/esittelyt/cadeau

Opettajien arviointeja CADEAUsta:

Cadeau 1 näyttää juuri siltä, mitä ranskanopettajat ovat jo vuosia kaivanneet: selkeä, kiinnostava ja looginen!

Oppimateriaalin rakenne on mietitty hyvin.

Oppimateriaalin ulkoasu on raikas ja ikäryhmään sopiva. Choco-papukaija on hauska keksintö!

Hieno, että mukana on paljon kuuntelemista, puhumista ja tekemistä! Tehtävät ovat monipuolisia ja kekseliäitä, ohjeistus on selkeää.



Claude Anttila, Tuula Heikkinen ja Kirsti Santaholma

ALEX JA ZOÉ JA KUMPPANIT – pitkän ranskan harjoituskirjat alaluokille

Suomenkielinen harjoituskirja täydentää täysin ranskankielisiä Alex et Zoé et compagne -kirjoja.

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

Tehtävien ratkaisut
www.edu.fi/alexjazoe



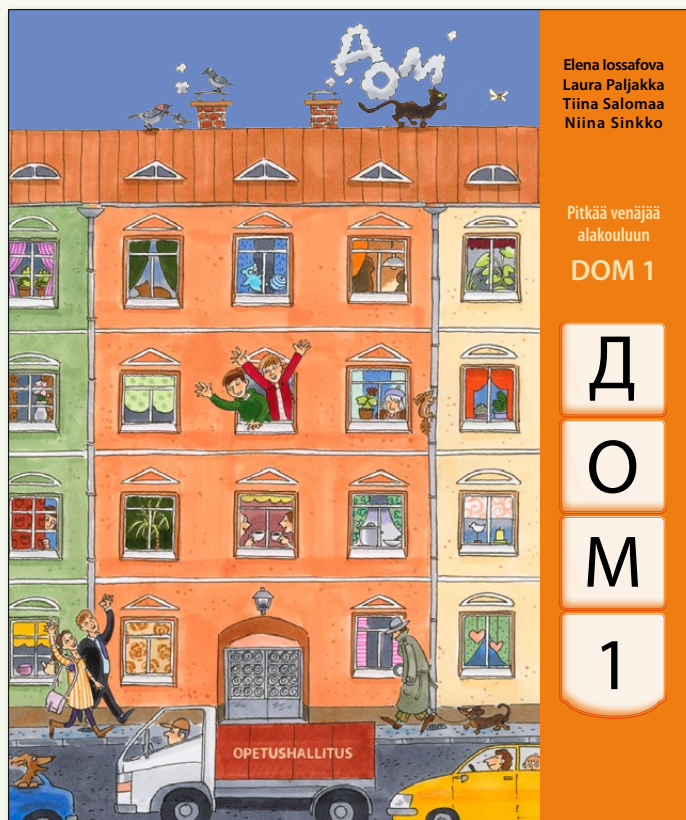
Sanna Karppanen ja Kirsti Santaholma

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. ISBN 978-952-13-4649-1, 17 €
- Harjoituskirja ja sanasto 3
187 s. ISBN 978-952-13-4650-7, 17 €





Elena Iossafova, Laura Paljakka, Tiina Salomaa ja Niina Sinkko

DOM – VENÄJÄÄ ALAKOULUUN

DOM 1 -OPPIKIRJA

ISBN 978-952-13-6148-7

DOM 1 TEHTÄVÄKIRJA

ISBN 978-952-13-6149-4

Muuta uuteen taloon ja opi venäjää Suomalaisen perheen seurassa!

Uusi alakoulun pitkän venäjän oppimateriaalisarja DOM (talo) lähestyy opittavaa kieltä käytännön näkökulmasta: se sisältää paljon dialogia ja on lähellä kunkin ikäkauden oppilaan tämänhetkistä kokemusmaailmaa.

DOM vetää oppilaan mukaansa mielenkiintoisen ja elämänläheisen tarinansa avulla. Pietarilaisen talon asukkaiden aito vuoropuhelu saa oppimaan kielenkäyttöä elävän elämän tilanteissa. Kielen rakenteisiin tutustuttaa selkokielisesti ja huumorin varjolla salapoliisi Denis Detektiv.

Sarjan runsas tehtävätarjonta antaa uuden opetussuunnitelman (OPS2016) mukaisesti monilukutaitoa edistäviä ja eri aineita tukevia haasteita koko oppilaskirjolle. Verkkomateriaali sisältää opettajan oppaan, oppilaan vuorovaikutteisten verkkotehtävien, lisätehtävien ja koeaineiston lisäksi äänitteitä, toiminnallisia opetusvinkkejä, pelipohjia ja muuta oheismateriaalia.

www.edu.fi/esittelyt/dom



Jos sanan viimeinen kirjain on a,
siitä tulee y.



Venäjänopettajien arviointeja DOMista:

"Ihastuin kovasti ulkoasuun ja kuvitukseen niin oppi- kuin tehtäväkirjassakin. Asiat esitetään selkeästi, ja kuvitus on miellyttävää! Pidän aina erityisesti värikkydestä."

"Todella hyvä, että tehtäväkirjassa on tätä uutta itsearviointia."

"Kerrankin tulee olemaan oppikirja, josta voi antaa oppilaille kotitehtäviä."

"Oppi- ja tehtäväkirja toteuttaa erinomaisesti A-kielen opetussuunnitelman tavoitteita ja sisältöalueita."

HOROŠO – pitkän venäjän oppimateriaalisarja ala- ja yläkouluun on myynnissä, kunnes DOM-sarja täydentyy korvaavilla osilla.



Eila Kilpelä

HOROŠO 1-2

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

Kukka-Lotta Arvaja ja
Oksana Forsberg

HOROŠO 3-4

- Tekstikirja
117 s. ISBN 978-952-13-4735-1,
26,50 €
- Tehtäväkirja 3
118 s. ISBN 978-952-13-4736-8,
19,50 €
- Tehtäväkirja 4
118 s. ISBN 978-952-13-4737-5,
19,50 €

Sari Juuti, Eila Kilpelä ja
Galina Lebedeva

HOROŠO 8-9

- Tekstikirja
193 s. ISBN 978-952-13-1573-2, 1
9,50 €
- Työkirja
160 s. ISBN 978-952-13-1574-9,
13 €
- Äänitteet (2 x cd)
ISBN 978-952-13-1747-7,
34,50 €

Oppimateriaalisarjan opettajan opas:
www.edu.fi/horoso

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

Katso erityisopetukseen suunnatut ruotsin ja englannin oppikirja-sarjat s. 16.



AKSIOS – ortodoksisen uskonnon opetusta uudella otteella

Uusi oppimateriaalisarja käsittelee opittavia asioita usealla eri tasolla: jokainen luku sisältää tiivistelmän, jota laajentavat varsinainen teksti, tietolaatikat, kuvatekstit ja sanojen selitykset sekä verkossa tarjottava lisämateriaali. Sarjan kuvitus opettaa tulkitsemaan ortodoksista kuvamaailmaa ja tukee aiheen kertausta sekä itsearviointia.

Aksioksessa seikkailevat pienet oppilaat Onni ja Anni luokkatovereineen. He juttelevat, käyvät kirkossa ja virpomassa ja tutustuvat myös muiden maiden ortodoksiperinteisiin. Kertomukset tuovat ortodoksisen uskonnon asiat lähemmäksi oppilaan omaa kokemusmaailmaa.

Harjoituskirjan tehtävät antavat uuden opetussuunnitelman (OPS2016) mukaisia haasteita eri ikäisille ja tasoisille oppilaille. Tehtävissä on huomioitu myös ortodoksisen uskonnon integroituminen muihin opiskeltaviin taitoihin, erityisesti lukutaitoon. Siksi tehtäväkirjan mukana tulevat kirjainkortit, jotka toiminnallistavat oppilaiden työskentelyä ja harjaannuttavat lukutaitoa uskonnon peruskäsitteiden avulla.

Sarjan verkkomateriaali sisältää opettajan oppaan ja opetusvinkkejä, oppilaan verkkotehtäviä, lisätehtäviä sekä muuta opetusta tukevaa aineistoa.

Arvioita sarjan ensimmäisen osan testaaajilta:

”Tekstiosiot oli rakennettu hyvin, ja rakenne oli selkeä. Pidin erityisesti siitä, että kirjasarjassa kuljetetaan läpi Onni ja Anni -kertomusta. Kertomukset olivat innostavia ja mielenkiintoisia – lasten tasolle sopivia.”

”On hyvä, että kappaleen yhteydessä on osio, jossa selitetään lyhyesti vaikeammat käsitteet.”

”Kastetta käsittelevä harjoitus-osio on todella hyvä: selkeä ja helppo tehdä taustasta ja iästä riippumatta.”

TULOSSA

Risto Aikonen ja Sari Havu-Nuutinen

AKSIOS 1-2

Aksios-sarjan ensimmäiseen osaan kuuluu teksti- ja arjoituskirjat 1. ja 2. luokalle sekä verkkomateriaali. Ensimmäinen, 1.–2.-vuosiluokille suunnattu osa Aksios 1-2 ilmestyy keväällä 2017.

Tietoa valmistumisesta, kirjasarjan seuraavien osien aikataulusta ja kirjoittajista sekä näytesivuja on osoitteessa www.edu.fi/esittelyt/aksios





Risto Aikonen ja Sirpa Okulov

Ortodoksinen uskontokirja PYHÄT PERINTEET

Pyhät perinteet on selkokielenen ortodoksisen uskonnon oppikirja, joka kattaa tiivistetysti perusopetuksen opetussuunnitelman keskeiset oppisisällöt. Se sopii ortodoksisen uskonnon opetuksen monikulttuurisiin 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. ISBN 978-952-13-5602-5, 32 €

www.edu.fi/esittelyt/pyhatperinteet

ORTODOKSIINEN USKONTOKIRJA – perusopetuksen oppikirjasarja on myynnissä, kunnes Aksios-sarja täydentyy korvaavilla osioilla:

Marianne Kantonen ja Tia Tajakka

Ortodoksinen uskontokirja SOFIA ESIKOULULAINEN

52 s.
ISBN 978-952-13-2203-7, 15 €

Marianne Kantonen ja Tia Tajakka

Ortodoksinen uskontokirja SOFIAN ELÄMÄÄ

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

Oppikirja
174 s. ISBN 978-952-13-2202-0, 37 €

Tehtäväkirja
104 s. ISBN: 978-952-13-3500-6, 17,50 €

Anja Huurinainen-Kosunen, Kaisa Nykänen ja Juha Pössi

Ortodoksinen uskontokirja KOHTI KIRKON ELÄMÄÄ

Oppikirja, tehtäväkirjat ja opettajan opas 3. ja 4. luokalle

Oppikirja
199 s. SBN 978-952-13-2294-5, 44 €

Tehtäväkirja 3. luokalle
72 s. ISBN 978-952-13-2956-2, 10,50 €

Tehtäväkirja 4. luokalle
74 s. ISBN 978-952-13-2486-4, 10,50 €

Opettajan opas
157 s. ISBN 978-952-13-2996-8, 69 €

Kalevi Kasala, Päivi Kasala ja Tarja Lehmuskoski

Ortodoksinen uskontokirja MINUN KIRKKONI

Oppikirja, tehtäväkirja ja opettajan opas 5. luokalle

Oppikirja
104 s. ISBN 978-952-13-2899-2, 22 €

Tehtäväkirja
64 s. ISBN 978-952-13-2896-1, 10,50 €

Opettajan opas
43 s. ISBN 978-952-13-3858-8, 30 €

Kalevi Kasala, Päivi Kasala ja Tarja Lehmuskoski

Ortodoksinen uskontokirja KIRKKO ELÄÄ

Oppikirja ja tehtäväkirja 6. luokalle

Oppikirja
105 s. ISBN 978-952-13-2897-8, 22 €

Tehtäväkirja
78 s. ISBN 978-952-13-2898-5, 10,50 €

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

Ortodoksinen uskontokirja AJAN PYHITTÄMINEN

Oppi- ja tehtäväkirja 3.–6.-luokkalaissille
120 s. ISBN 978-952-13-2848-0, 22 €



Juhani Räsänen

Ortodoksinen uskontokirja KIRKKOHISTORIA

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

Sirpa Okulov

Ortodoksinen uskontokirja RAAMATTU JA USKONTOJEN MAAILMA

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

Stefan Holm

Ortodoksinen uskontokirja KIRKON JÄSENEÄ

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

Oppimateriaalisarjan opettajan oppaat:
www.edu.fi/ortodoksinen_uskontokirja

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

Juutalainen ja katolinen uskonto

Opetushallitus tuottaa OPS2016-mukaista materiaalia myös juutalaisen ja katolisen uskonnon opetukseen. Aiemmin ilmestyneet oppikirjat ovat myynnissä, kunnes korvaavat materiaalit ovat valmistuneet.

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

JUUTALAINEN MAAILMANI

96 s. ISBN 978-951-719-925-4, 17,50 €

Ruth Kozodoy,
toim. ja suom. Janina Hasenson

JUUTALAISET JUHLAPÄIVÄT

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

Marjatta Jaanu-Schröder

KATOLISEN OPPILAAN KIRJA

208 s. ISBN 978-952-13-2296-9, 29 €

Marjatta Jaanu-Schröder ja Anja Purhonen

YLÄKOULUN KATOLINEN USKONTO

312 s. ISBN 978-952-13-3605-8, 52 €

Marjatta Jaanu-Schröder

LUKION KATOLINEN USKONTO

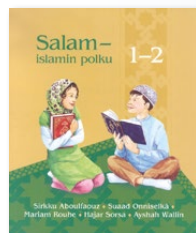
296 s. ISBN 978-952-13-3779-6, 45 €

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.



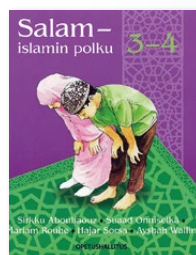
SALAM – islamin polku 1-2

Oppikirja

216 s. ISBN 978-952-13-4799-3, 37 €

Tehtäväkirja

88 s. 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. ISBN 978-952-13-5122-8, 37 €

Tehtäväkirja

112 s. ISBN 978-952-13-5123-5, 12 €



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

SALAM – islamin polku 5-6

216 s. ISBN 978-952-13-5501-1, 42 €

Sarjan opettajan oppaat: 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.

165 s. ISBN 978-952-13-1813-9, 23 €

Opetushallitus tuottaa uutta OPS2016:n mukaista materiaalia elämäkatsomustiedon opetukseen luokille 3.–6. Miina ja Ville -sarja on myynnissä, kunnes korvaava materiaali on valmistunut.



Satu Honkala, Kimmo Sundström, Ritva Tuominen, Antti Tukonen

MIINA JA VILLE -oppikirjasarja alakouluun

Elämäkatsomustiedon oppikirjoja voi käyttää erilaisissa 1.–5. luokkien yhdysryhmissä.

Miina, Ville ja vintiöt

Teemat: Ystävyys, Erilaisuus ja suvaitsevaisuus, Yhdessä eläminen sekä Minä ja luonto.

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

Satu Elo ja Ritva Tuominen

Miina, Ville ja oikeudenmukaisuus

Teemat: Oikeudenmukaisuus ja reiluus, Erilaisia elämäntapoja, Lasten oikeudet ja Luonnon tulevaisuus

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

Miina, Ville ja kulttuurin arvoitus

Teemat: Ajattelun vapaus, Kulttuuri, Tasa-arvo ja rauha sekä Kestävä kehitys.

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

Miina ja Ville etiikkaa etsimässä

Teemat: Hyvä elämä, Elämäkatsomus, Eettinen ongelma sekä Käsityksiä ihmisen ja luonnon suhteesta.

83 s. ISBN 978-952-13-4427-5, 18,50 €

Sarjan opettajan opas:
www.edu.fi/miinajaville

Esittelysivut:
www.edu.fi/esittelyt/miinajaville



SIRIUKSEN ALLA

Oppimateriaali on helppotajuinen luku- ja tehtäväkirja alakoulun monikulttuurisuuskasvatukseen ja elämäkatsomustiedon aiheiden käsittelyyn.

Katso sivu s. 18



Johanna Helenius, Ulla Korhonen ja Malla Mäkelä

MUN ELÄMÄ – Ohjausmateriaalia erityisopetukseen

Oppimateriaali on suunnattu pääasiassa yläkouluikäisille tukea tarvitseville oppilaille. Materiaali tukee opetussuunnitelmassa määriteltyjä oppilaanohjauksen tavoitteita ja auttaa erityisopetuksen parissa työskenteleviä opettajia. Se on sovellettavissa laaja-alaisesti kaikille eriyttävää ohjausta tarvitseville yleis- ja erityisopetuksen oppilaille.

Oppimateriaali on jaettu seitsemään teemaosioon:

1. Tunnetaidot
2. Sosiaaliset taidot
3. Arjen taidot
4. Hyvinvoinnin taidot
5. Oppimisen taidot
6. Päätöksenteon taidot
7. Tulevaisuuden suunnittelun taidot.

Kukin teemaosio sisältää aiheisiin johdattelevat tekstit sekä monenlaisia vapaasti kopioitavia tehtäviä. Tehtävistä opettaja voi valita oppilailleen sopivimmat, sillä samasta aiheesta on monenlaisia ja -tasoisia harjoituksia.

Tehtävissä harjoitellaan mm. tunteiden ilmaisemista, ristiriitojen käsittelemistä, ajankäytön suunnittelemista, oman oppimistyylin tunnistamista, omien vahvuuksien hyödyntämistä ja unelman konkretisoimista saavutettaviksi tavoitteiksi. Tehtävät voidaan toteuttaa eri tavoin, ja osaan tehtävistä sisältyy erillisiä kuvakortteja kehitysvammaisten ja autismin kirjon oppilaiden tueksi. Kaikki materiaalin tekstit on selkomukautettu.

272 s. ISBN 978-952-13-6031-2, 85 €

Keväällä 2017 oppimateriaalin tueksi julkaistaan lisätehtäväideoita ja ohjeistuksia sisältävä opettajan opas osoitteessa

www.edu.fi/munelama.

Seuraa kirjan valmistumista ja tutustu näytesivuihin osoitteessa

www.edu.fi/esittelyt/munelama



Erityisoppilaiden kirjo on otettu oppimateriaalissa huomioon tekstien selkomukautuksen ohella kuvituksessa, värien käytössä ja sivujen väljyydessä. Oppimateriaali on kuvitettu **Satu Cozensin** piirtämillä tikku-ukkohahmoilla.

Kuvissa tikku-ukko tulkitsee maailmaa ja kohtaa erilaisia tilanteita positiivisen uteliaana mutta samalla tunteitaan aidosti ilmaisten. Toisaalla se riemuitsee, yllättyy ja hempeilee; toisaalla hämmentyy, suree ja raivostuu.

Hahmoilla on haluttu tarjota oppilaille samastumisen kohde, mutta samalla jättää vapaus erilaisille tulkinnoille.

”Vaikka koen piirtäneeni tiettyä yksilöä koko kuvitusmatkan ajan, en näe tikku-ukon olevan selvästi kumpakaan sukupuolta”, Cozens sanoo.

”On kiinnostavaa, miten eri kuvia tulkitaan ja mitä niissä nähdään. Eri ihmisillä huomio kiinnittyy eri asioihin, samoin kuin katsellessamme maailmaa muutenkin; sama näkymä saattaa aueta toiselle täysin erilaisena kuin toiselle.”

Tikku-ukon luonne säilyy kuitenkin samana koko materiaalin läpi: se elää hetkessä, haluaa kehittyä paremmaksi ja yrittää aina parhaansa.

TULOSSA

Kirsi Arino, Marjo Petäjäaho, Virpi Risku, Eeva-Liisa Ryhänen ja Rea-Maria Sirén

BIOLOGIA 7–9 – uusi biologian oppimateriaalisarja erityisopetukseen

Biologia 7–9 on uusi biologian oppimateriaalisarja erityisopetukseen. Se sisältää perusopetuksen yläkoulun 7.–9. vuosiluokkien sisällöt (OPS2016). Oppimateriaalin teksti on selkomuokautettu ja kuvilla on sarjassa iso rooli ymmärtämisen tukena. Biologia 7–9 sisältää osat: Elämä ja evoluutio sekä Ekologia ja Ihminen. Sarjan aloitusosa valmistuu syyskuksi 2017.

Seuraa kirjan valmistumista ja tutustu näytesivuihin osoitteessa www.edu.fi/esittelyt/biologia n. 200 s. ISBN 978-952-13-6032-9, 24 €



ELO – Ympäristötiedon oppikirjasarja alaluokkien erityistä tukea tarvitseville oppilaille



Tiina Kallioniemi ja Heikki Luukkonen

ELO 1 – Eliöt ja elinympäristöt

- Oppikirja
46 s. ISBN 978-952-13-2473-4, 22,50 €
- Harjoituskirja koulukohtaisesti monistettavin tehtäväsiivuin
48 s. ISBN 978-952-13-2833-6, 46 €

Tiina Kallioniemi ja Heikki Luukkonen

ELO 2 – Asuinpaikkana maapallo

- Oppikirja
46 s. ISBN 978-952-13-3186-2, 22,50 €
- Harjoituskirja koulukohtaisesti monistettavin tehtäväsiivuin
48 s. ISBN 978-952-13-3495-5, 46 €

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

Koulukohtaisesti monistettavat tehtäväsiivut liitetyvät 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, Heikki Luukkonen ja Marjaana Sallinen

ELO 3 – Ihminen

- Oppikirja
44 s. ISBN 978-952-13-3606-5, 22,50 €
- Harjoituskirja koulukohtaisesti monistettavin tehtäväsiivuin
38 s. ISBN 978-952-13-3740-6, 46 €

Tiina Kallioniemi, Marjaana Sallinen ja Heikki Luukkonen

ELO 4 – Aineita ja ilmiöitä

- Oppikirja
47 s. ISBN 978-952-13-3859-5, 22,50 €
- Harjoituskirja koulukohtaisesti monistettavin tehtäväsiivuin
48 s. ISBN 978-952-13-3860-1, 46 €

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.-luokkalaaisille 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.
http://edu.fi/verkko_oppimateriaalit/pesulle

HEJ! – B1-ruotsin oppikirjasarja yläkouluun

Oppimateriaali on tarkoitettu perusopetuksen 7.–10.-luokkala-
sille, erilaista tukea saaville opiskelijoille. Se sopii myös amma-
tillisen koulutuksen opiskelijoille, jotka eivät opiskele yleisen
oppimäärän mukaisesti. Materiaali sisältää ruotsin kielen keskei-
set 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. ISBN 978-952-13-3140-4, 17,50 €
- **Hej! 7 -harjoituskirja**
79 s. ISBN 978-952-13-3471-9, 14 €
- **Hej! 8 -harjoituskirja**
77 s. ISBN 978-952-13-3472-6, 14 €
- **Hej! 7-8 -äänite (2 cd-levyä)**
ISBN 978-952-13-3470-2 30 €
- **Hej! 9 -oppikirja**
80 s. ISBN 978-952-13-4275-2, 17,50 €
- **Hej! 9 -harjoituskirja**
108 s. ISBN 978-952-13-4433-6, 14 €
- **Hej! 9 -äänite**
ISBN 978-952-13-4432-9, 30 €



Riitta Kuusinen

HEJ! 10

- **Hej! 10 -oppikirja**
106 s. ISBN 978-952-13-5185-3, 17,50 €
- **Hej! 10 -harjoituskirja**
136 s. ISBN 978-952-13-5186-0, 16 €
- **Äänite (cd)**
ISBN 978-952-13-5187-7, 30 €

HEJ! 10 – oppilaan verkkomateriaali

Materiaali täydentää HEJ! 10 -oppi- ja harjoituskirjaa.
Digitehtävät on tarkoitettu tukemaan ja edistämään ruotsin
opiskelua, ja ne sisältävät paljon puhuttua kieltä. Tehtävät
ovat lyhyitä ja perustuvat kirjan teksteihin. Verkkomateri-
aalia voidaan käyttää myös sarjan muiden kirjojen ohessa
soveltuvin osin.

www.edu.fi/oppimateriaalit/hej10

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

ENGLISH FOR... – Englannin erityisopetukseen 3.–9. luokalle

Oppimateriaalisarjan teossa on otettu huomioon erityisoppilaiden
tarpeet. Kuvitus on selkeää, tehtävät motivoivia ja oppimiselle on
varattu aikaa. Tekijäryhmissä on ollut mukana sekä erityisluokan-
että englanninopettajia.



Anja Kallio, Leena Kannisto ja Jaakko Rajavaara

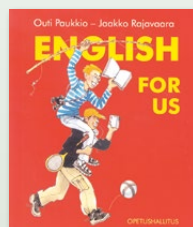
ENGLISH FOR ME -OPPIKIRJA, -äänite ja My book -harjoituskirjat 3. ja 4. luokalle

- **English for Me -oppikirja**
68 s. ISBN 978-951-792-060-5, 16,50 €
- **My Book 1 -harjoituskirja**
70 s. ISBN 978-951-792-061-2, 11,50 €
- **My Book 2 -harjoituskirja**
70 s. ISBN 978-952-13-5420-5, 11,50 €
- **English for Me -äänite (cd)**
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. ISBN 978-952-13-3673-7, 16,50 €
- **My Book 3 -harjoituskirja**
86 s. ISBN 978-952-13-5398-7, 11,50 €
- **My Book 4 -harjoituskirja**
80 s. ISBN 978-952-13-3672-0, 11,50 €
- **English for Me And You -äänite**
ISBN 978-952-13-3950-9, 30 €



Outi Paukkio ja Jaakko Rajavaara

ENGLISH FOR US -oppikirja, -äänite ja Our book -harjoituskirjat 7. ja 8. luokalle

- **English for Us -oppikirja**
104 s. ISBN 978-952-13-2973-9, 17,50 €
- **Our Book 1 -harjoituskirja**
105 s. ISBN 978-952-13-4543-2, 11,50 €
- **Our Book 2 -harjoituskirja**
102 s. ISBN: 978-952-13-4544-9, 11,50 €
- **English For Us -äänite (cd)**
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. ISBN 978-952-13-3760-4, 23 €
- **English for Everybody -äänite (cd)**
ISBN 978-952-13-4434-3, 30 €



PANTTIVANKI JA MUITA KERTOMUKSIA

Katso sivu 50

Ritva Ruhanen

LUKUKIRJA

Selkokielineen lukukirja on seuraava askel aapisesta. Kirja on suunniteltu mukautetun 3.–4. luokan oppilaille.

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

Ritva Ruhanen

SALAPOLIISI JA MUITA KERTOMUKSIA

Kirja on tarkoitettu oppilaille, jotka osaavat lukea, mutta joille kokonaisten nuortenkirjan lukeminen on vielä liian iso urakka.

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

MINÄ JA SUOMI

– suomen kielen sarja tukea tarvitseville ja maahanmuuttajaoppilaille

Ks. s. 53 sekä www.edu.fi/esittelyt/mina_ja_suomi

Kyllikki Kerola, Terhikki Hulkko-Haavisto ja Anja Kallio

JUHLASTA JUHLAAN

– Tapojen tarinat kuvin, sanoin ja sävelin

Kansio sisältää 124 juhlapäiviin liittyvää kuvakorttia, opettajan kirjan, cd-levyn juhlalauluista sekä nuottivihkon.

ISBN 978-952-13-2434-5, 57,50 €

Katso suomi toisena kielenä
-oppimateriaalit s. 47.



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. ISBN 978-952-13-3460-3, 28 €

Opettajan opas:

www.edu.fi/tunteesta_tunteeseen



Kyllikki Kerola, Sari Kujanpää ja
Anja Kallio

IHMISELTÄ IHMISELLE – Sosiaaliset taidot

Harjoituksia lapsille, nuorille ja aikuisille

Sosiaalisia taitoja on nimetty 93, kuten asiointitaidot, hyvä kaveruus, häpeän tunteminen, häviämisen taito, itsehilintä, 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. ISBN 978-952-13-5431-1, 34 €

Nuorten harjoitukset:

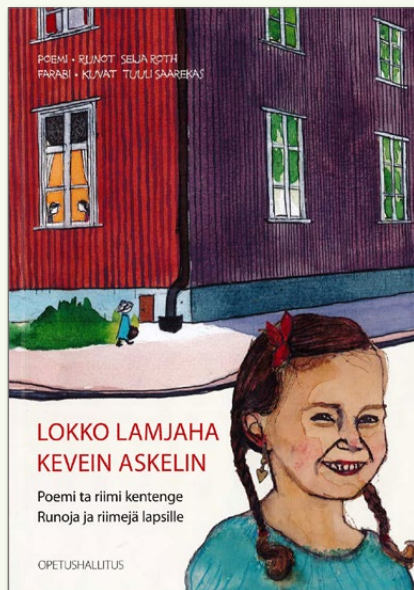
www.edu.fi/ihmiseltaihmiselle

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/ihmiseltaihmiselle

KULTTUURI-IDENTITEETTI JA KANSAINVÄLISYYS

Seija Roth

LOKKO LAMJAJA – KEVEIN ASKELIN



Kirja on suunniteltu alakoululaisten romanikielen opiskelun tueksi. Runojen aiheet ja sanasto liittyvät lasten elämään. Kirjassa kulkevat rinnakkain romani- ja suomenkielinen teksti, mikä tukee ymmärtämistä ja rikastuttaa kieltä. Runojen rytmi helpottaa opeteltavien asioiden mieleen painamista.

Kevein askelin -runokirja on kirjoitettu kaikille runojen ja romanikielen ystäville. Runojen keskeisiä ajatuksia ovat oppimisen ilo, tunteiden kirjo ja mielikuvituksen rikkaus. Tuuli Saarekkaan hieno ja herkkä kuvitus elää runojen tunnelman mukana.

Kirja noudattaa vuoden 2016 romanikielen opetussuunnitelmaa. Kirjaan liittyy harjoituskirja ja äänite. Lisäksi harjoitustehtäviä ja pelejä löytyy verkosta osoitteesta www.edu.fi/romanikieli.

104 s., ISBN 978-952-13-6025-1, 30 €



Onerva Östman ja Paula Lähde

SIRIUKSEN ALLA

Helpotajuinen luku- ja tehtäväkirja alakoulun monikulttuurisuuskasvatukseen ja elämäntutkimustiedon aiheiden käsittelyyn. Kirja sisältää elämäntarinoita, joissa tutustumaan mm. erilaisiin perheisiin ja kulttuureihin.

Kirjan avulla voidaan keskustella vaikeistakin tilanteista, kuten kiusaamisesta tai syrjinnästä. Näin jokainen oppilas voi hahmottaa aiheen itselleen omilla tavalla ja opettaja voi valita omalle ryhmälleen sopivimmat harjoitukset. Vaikeita käsitteitä avataan sanamääräitelyssä. Kirjassa on pyritty selkokielisyyteen, ja siinä on nelivärinen piirroskuvitus ja selkotalito.

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

135 s. ISBN 978-952-13-5423-6, 29 €

Lisätehtäviä: www.edu.fi/sirius
Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/siriuksenalla

Outi Bottas

KULTTUURIT TUTUKSI

Kulttuurien ja suomalaisen yhteiskunnan tuntemusta edistävä oppikirja nuorelle tai aikuiselle maahanmuuttajalle.

206 s. ISBN 978-952-13-5846-3, 29 €

Leena Laulajainen

VIRTASET VIETTÄVÄT JUHLAA

Juhlakirjassa kerrotaan perheen ja kalenterivuoden juhlien lisäksi myös suomalaisista merkkihenkilöistä ja liputuspäivistä.

80 s. ISBN 978-951-719-463-1, 18,50 €

Leena Laulajainen ja Malla Pirttilahti

DROM – ROMANIN TIE

Kirja suomalaisen romaniperheen lasten elämästä ennen ja nyt.

86 s. ISBN 978-952-13-0883-3, 13 €



**BAHAVEN TA
DZAMBEN -CD
SOITA JA LAULA
– romanilapset
laulavat**

ISBN 952-13-1826-0,
15,50 €

LIIKUNTA



Kaija Kontunen (toim.)

TANSIIOPPILAAN KIRJA

256 s.
ISBN 978-952-13-1791-0
29 €



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.

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

VARFÖR INTE! kurs 1

- Oppikirja
114 s. ISBN 978-952-13-5268-3, 18,50 €
- Äänite (cd)
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. ISBN 978-952-13-4538-8, 18,50 €
- Äänite (2xcd)
ISBN 978-952-13-3927-1, 10 €

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

VARFÖR INTE! kurs 3

- Oppikirja
138 s. ISBN 978-951-792-245-6, 18,50 €
- Äänite (2xcd)
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
143 s. ISBN 978-952-13-5269-0, 18,50 €
- Äänite (2xcd)
ISBN 978-952-13-5356-, 10 €

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

VARFÖR INTE! kurs 5

- Oppikirja
157 s. ISBN 978-952-13-5287-4, 18,50 €
- Äänite (2 cd-levyä)
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. ISBN: 978-952-13-4172-4, 18,50 €
- Äänite (2xcd)
ISBN 978-952-13-3954-7, 10 €

Ullamaija Fiilin ja Jaana Suominen

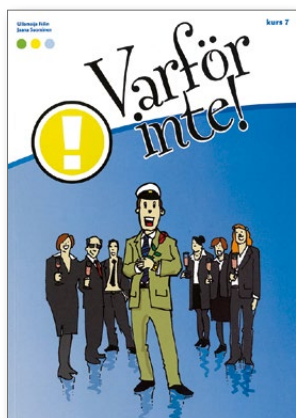
VARFÖR INTE! kurs 7

- Oppikirja
128 s. ISBN 978-952-13-4279-0, 18,50 €
- Äänite (2xcd)
ISBN 978-952-13-4280-, 10 €

Ullamaija Fiilin, Johanna Levola-Lyytinen ja
Jaana Suominen

VARFÖR INTE! kurs 8

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



Sarjan opettajan opas:
www.edu.fi/varforinte



LATINA

Maija-Leena Kallela ja Erkki Palmén

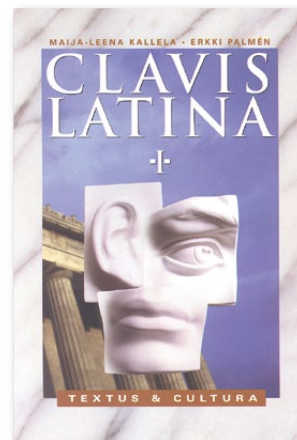
CLAVIS LATINA – lukion B-latinan oppikirjasarja

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, taivutuskääntöjen ja sääntöjen ja sanastotehtävien avulla. Textus & Cultura -osissa ovat opiskeltavat tekstit tehtävineen. Niissä kerrataan tekstien sisältöä ja opetellaan käyttämään latinaa pienimuotoisissa keskusteluissa.

Sarjan opettajan opas: www.edu.fi/clavislatina

- **Clavis Latina I – Textus & Cultura**
188 s. ISBN 978-951-792-142-8
- **Clavis Latina I – Grammatica & Exercitia**
255 s. ISBN 978-951-792-165-7
- **Clavis Latina II – Textus & Cultura**
289 s. ISBN 978-951-792-187-9
- **Clavis Latina II – Grammatica & Exercitia**
238 s. ISBN 978-951-792-188-6
- **Clavis Latina III – Textus & Cultura**
294 s. ISBN 978-951-792-254-8
- **Clavis Latina III – Grammatica & Exercitia**
196 s. ISBN 978-951-792-255-5

Hinta: 31 €/kirja



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 kieliooppia. Tehtävissä painotetaan myös paljon suullisia harjoituksia. Sarja sopii 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. ISBN 978-952-13-2900-5, 31 €
- **Harjoituskirja**
262 s. ISBN 978-952-13-3269-2, 22 €
- **Opettajan äänite (2xcd)**
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. ISBN 978-952-13-3739-0, 31 €
- **Harjoituskirja**
292 s. ISBN 978-952-13-3754-3, 22 €
- **Opettajan äänite (2xcd)**
ISBN 978-952-13-3755-0, 75 €

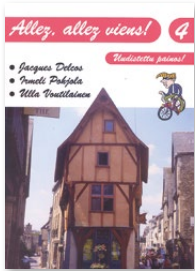
Marja Jegorenkov, Elena Dmitrieva ja
Sirpa Piispanen

EKSTRIM 3 – Kurssit 7–8

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



RANSKA



Jacques Delcos, Irmeli Pohjola ja Ulla Voutilainen **ALLEZ, ALLEZ VIENS! – lukion pitkän ranskan oppimateriaalisarja**

Oppimateriaalisarja sopii lukion pitkän ranskan opiskelijoille, työelämässä ranskaa tarvitseville tai muuten kiinnostuneille, jotka osaavat jo ranskan alkeet.

Allez, allez, viens! 1 -oppikirja
91 s. ISBN 978-952-13-4580-7, 17,50 €

Allez, allez, viens! 5 -oppikirja
119 s. ISBN 978-951-792-302-6, 17,50 €

Allez, allez, viens! 2 -oppikirja
87 s. ISBN 978-951-792-200-5, 17,50 €

Allez, allez, viens! 6 -oppikirja
179 s. ISBN 978-951-792-323-1, 17,50 €

Allez, allez, viens! 3 -oppikirja
83 s. ISBN 978-951-792-242-5, 17,50 €

Allez, allez, viens! 7 -oppikirja
126 s. ISBN 978-951-792-324-8, 17,50 €

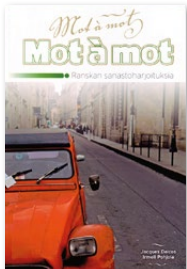
Allez, allez, viens! 4 -oppikirja
111 s. ISBN 978-951-792-243-2, 17,50 €

Allez, allez, viens! 8 -oppikirja
154 s. 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

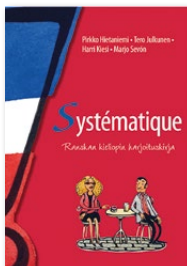


Sanastoharjoituskirja on laadittu osaksi lukion Allez, allez, viens! -sarjaa. Kirja soveltuu myös ammattioppilaitoksiin ja aikuiskoulutukseen, ja sitä voidaan käyttää hyvin itseopiskelussa. Harjoituskirjan avulla opiskelijat voivat vahvistaa sanasto-osaamistaan Allez, allez, viens! -oppimateriaalin tarjoamien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

154 s. 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. Kirjaan sisältyy irrotettava Clé-vastausvihkonen.

240 s. 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. ISBN 978-952-13-3779-6, 45 €

ÄIDINKIELI

PUHEVIESTINTÄTAITOJEN PÄÄTTÖKOE LUKUVUONNA 2016–2017

Abiturienteille tarkoitettu puheviestintätaitojen testi. Koe on kaksiosainen: siinä arvioidaan sekä lukiolaisten ryhmäviestintätaitoja että esiintymistaitoja. Vihko on julkaistu PDF-muodossa.

26 s. ISBN 978-952-13-6315-3, 19,50 €

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

SUOMI TOISENA KIELENÄ

SANATARKKA – Tehtäväkirja lukioon

Katso s. 52.

TULOSSA

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



TYÖKUNTOON

Oppimateriaali on tarkoitettu ammatillisen koulutuksen opinto-kokonaisuuteen 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. Kantavana teemana on hyvinvointisuunnitelman laatiminen, toteuttaminen ja arviointi.

ISBN 978-952-13-5848-7, 19 €

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/tyokuntoon

AMMATTIKUNTOON.FI

- työkalu nuorten hyvinvoinnin edistämiseen

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



Työkyky on osa ammattilaisuutta

"Ammatillisista tiedoista ja taidoista ei yksinkertaisesti ole mitään hyötyä, jos työtään ei jaksakaan tehdä", Sanna Heino toteaa. Siksi Heino, Katariina Autio, Satu Jokitulppo ja Esa Mäki-Tulokas haluavat tehdä työkyvyn ylläpitämisen, liikunnan ja terveystiedon opettamisesta helpompaa. Tuloksena on ammatilliseen koulutukseen räätälöity Työkuntoon-oppimateriaali.

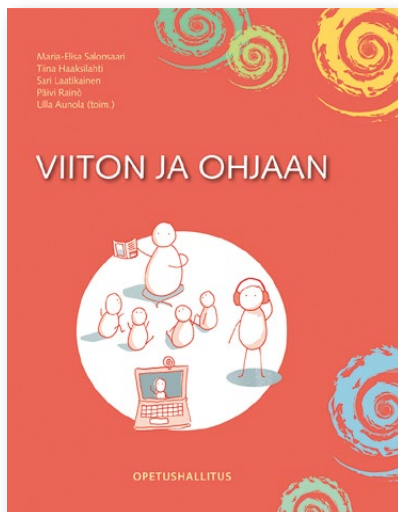
Kattavuuden lisäksi kokonaisuudesta on haluttu tehdä mahdollisimman selkeä. Selkomukautajan avulla työstetyt tekstit, rakenne, kuvitus ja taitto helpottavat lukemista ja ymmärtämistä, jotta materiaalia voisi käyttää monenlaisilla ryhmillä.

Opettamisen haasteiden lisäksi huomioon on tietenkin otettu myös opiskelija itse. "Materiaalista haluttiin tehdä ammatillisessa koulutuksessa opiskelevaa nuorta kiinnostava ja häntä parhaiten hyödyttävä. Siksi aiheisiin pureudutaan teorian lisäksi käytännön kautta ja käsiteltävät asiat liittyvät ammatillisessa koulutuksessa opiskelevan nuoren arkeen ja tulevaisuuteen, siis työelämään", Mäki-Tulokas kertoo.

Ammattilaisuuden näkökulmaa ei kuitenkaan ole liimattu liikunnan ja terveystiedon teemojen päälle, vaan teemoihin paneudutaan suoraan ammattilaisuuden kautta.

"Ammattilaisuuteen kuuluu itse työn osaamisen lisäksi myös taito huolehtia työkyvystään. Oppimateriaalin tarkoituksena on herättää opiskelijoita ajattelemaan omaa työkuntoa ja antaa työkaluja sen parantamiseksi ja ylläpitämiseksi", Autio tiivistää.

HUMANISTINEN JA KASVATUSALA



*Maria-Elisa Salonsaari, Tiina Haaksilahti,
Sari Laatikainen, Päivi Rainö 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.

330 s., ISBN 978-952-13-4620-0, 35 €

Esittelysivut:

www.edu.fi/esittelyt/viiton_ja_ohjaan

KULTTUURIALA



Hannu Huovinen ja Pekka Vaissi

KULTASEPÄN AINEOPPI

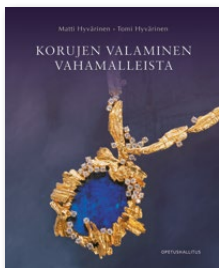
Uudistetun kirjan sisältö on päivitetty, rakenne selkeytetty ja kuvitusta lisätty. Oppikirja esittelee alalla käytettävien metallien fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet sekä metallien muokkauksessa tarvittavat menetelmät ja kemialliset apuaineet.

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

230 s., ISBN 978-952-13-6136-4, 36 €

Esittelysivut:

www.edu.fi/esittelyt/kultasepanaineoppi

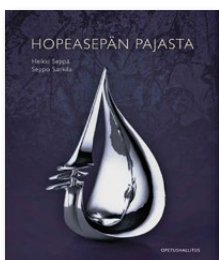


Matti Hyvärinen ja Tomi Hyvärinen

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. ISBN 978-952-13-1193-2, 32 €



Heikki Seppä ja Seppo Sankila

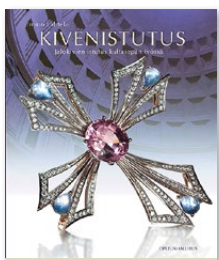
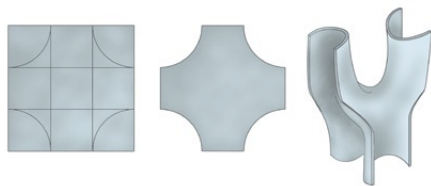
HOPEASEPÄN PAJASTA

Hopeasepän ammattitekniikka

Oppikirjassa perehdytään hopean muo-
toiluun ja muotojen merkitykseen hopea-
sepän työssä sekä muun muassa liitos-
tekniikoihin, takomiseen, saranoihin ja
niveltämiseen. Vuonna 2014 uudistettu
teos on tarkoitettu koru- ja jalometallialan
ammatilliseen koulutukseen.

172 s. ISBN 978-952-13-5658-2, 32 €

Lisämateriaalia verkossa:
www.edu.fi/hopeaseppa



Immo Lahtela

KIVENISTUTUS

– Jalokivien istutus kultasepän työssä

Oppikirja on tarkoitettu jalometallialan
ammatilliseen koulutukseen hopea- ja
kultasepille. Kirjassa käsitellään kivenis-
tutuksen perustekniikat, materiaalit ja
työkalut. Uudistettuun kirjaan on lisätty
lukuja uusista tekniikoista, apuvälineistä
ja materiaaleista.

115 s. ISBN 978-952-13-5188-4, 32 €



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 valmis-
tuksesta, kiven vesileikkauksesta ja
vuolukiven työstämisen prosesseista. Kirja
on suunniteltu ensisijaisesti ammatilliseen
perusopetukseen, mutta sitä voidaan
soveltaen käyttää myös uusien työteki-
jöiden koulutukseen alan yrityksissä.

169 s. ISBN 978-952-13-3386-6, 27 €



Reijo Leivo

KIVITEKNIikka 2 – Ympäristö- ja rakennuskivien asentaminen

Kirja opettaa kivasennusta kivialan perus-
tutkintokoulutuksen ja ammattitutkinto-
koulutuksen opiskelijoille.

70 s. ISBN 978-952-13-3486-3, 19,50 €

Marketta Miettinen ja Vilho Raatikainen

PAJUTYÖT

78 s. ISBN 978-951-719-412-9, 16,50 €

Ilari Mehtonen, Tanno Tamminen ja Mika
Sihvonen

PUUKKOSEPPÄ

108 s. ISBN 978-952-13-0986-1, 28 €



Heimo Roselli; Ilari Mehtonen (toim.)

SEPÄN TAIDOT

155 s. ISBN 978-952-13-4800-6, 30 €



Elsa Silpala

SIDOKSIA KANKAISIIN

Kirja sisältää vipukangaspuiden käytön
lisäksi monia muita kankaankudonnassa
käytettäviä menetelmiä. Kirja on tarkoi-
tettu kudonnan oppikirjaksi ammatilli-
seen koulutukseen.

249 s. ISBN 978-952-13-1246-5, 34 €

AUTOALA

Eero Aula ja Pertti Mikkonen

LIIKKUVAN KALUSTON SÄHKÖHYDRAULIIKKA

198 s. ISBN 978-952-13-3752-9, 34 €

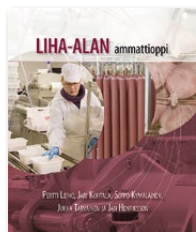
ELINTARVIKEALA

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

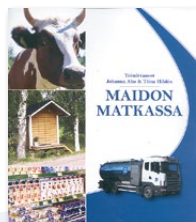
284 s. ISBN 978-952-13-4240-0, 40,50 €



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

LIHA-ALAN AMMATTIOPPI

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



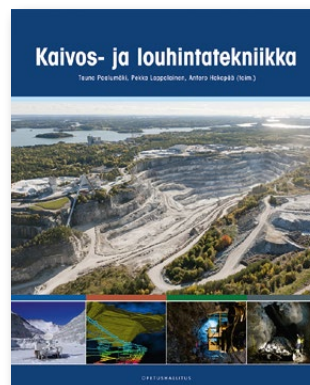
Johanna Aho ja Tiina Hildén (toim.),

MAIDON MATKASSA

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

228 s. ISBN 978-952-13-3363-7, 33 €

KAIVOSALA



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

KAIVOS- JA LOUHINTATEKNIikka

Uudistettu teos on perusoppi-kirja nykyaikaisesta kaivostoi-minnasta ja louhinnasta. Siinä kuvataan kaivoksen toiminta-ympäristö, työvaiheet sekä ympäristö- ja työturvallisuusasiat. Kirjassa paneudutaan myös kalliorakentamisen erityispiirteisiin.

388 s. ISBN 978-952-13-5778-7, 45 €

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

KONE- JA METALLIALA

Risto Heinonkoski

KONE- JA PROSESSIAUTOMAATION KUNNOSSAPITO

Teos sopii oppimateriaaliksi automatiikan ammatilliseen peruskoulutukseen. Kirja antaa laajan kuvan siitä, miten automaation kunnossapitoa voi hallita. Erityisesti käydään läpi kunnossapidon kannalta kriittisiä solmukohtia. Kirjaa täydentävässä verkkomateriaalissa prosesseja havainnollistetaan videoiden avulla.

264 s. ISBN 978-952-13-5361-1, 34 €

Eero Pikkarainen ja Mika Mustonen

NUMERISESTI OHJATUT TYÖSTÖKONEET

260 s. 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. ISBN 978-952-13-4952-2, 32 €

Kirjaa täydentävä verkkomateriaali:
www.edu.fi/biogeeni



Tapio Simonen ja Irmeli Karttunen

ORGAANISEN KEMIAN SYNTEESI-MENETELMÄT JA MIKROKEMIALLISET TYÖTAVAT

Teos on tarkoitettu ohjekirjaksi laboratorioalan ja prosessiteollisuuden opintoihin. Sisällyksessä painotetaan moderneja ympäristöarvoja ja työturvallisuuden merkitystä niin opetuslaboratorioissa kuin kemianteollisuudessaakin. Ennen laboratorioharjoituksia tutustutaan

mm. kemikaalien, liuottimien ja synteesivälineiden materiaalien ominaisuuksiin sekä käytettäviin laitteistoihin, jolloin vastuullinen ja turvallinen työskentely on helppoa. Teoksen uudistetun laitoksen on toimittanut Irmeli Karttunen.

284 s. 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. ISBN 978-952-13-4723-8, 38 €

Pekka O. Lehtonen

KEMIAN LASKUT LABORATORIOSSA

192 s. ISBN 978-952-13-0851-2, 28 €

Kirjan tehtävien ratkaisut:
www.edu.fi/kemianlaskut

Pekka O. Lehtonen ja Marja-Liisa Sihvonon

LABORATORIOALAN ANALYYTTINEN KEMIA

240 s. ISBN 978-952-13-2135-1, 33 €

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

LABORATORIOALAN FYSIIKKA JA FYSIKAALINEN KEMIA

232 s. ISBN 978-952-13-1199-4, 29 €

LENNONJOHTO, LENTOKONEASENNUS

Jaakko Saatsi, Marja-Leena Haavisto ja Lauri Oksama

INHIMILLISTEN TEKIJÖIDEN HALLINTA LENTOTEKNISESSÄ TYÖSSÄ

204 s. ISBN 978-952-13-4900-3, 32 €

Jaakko Hoffren ja Olli Saarela

LENTOTEKNIKAN PERUSTEET

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

Reino Koivisto ja Jarno Jokinen

SUIHKUMOOTTORIT

208 s. ISBN 978-952-13-0607-5, 28 €

LOGISTIikka

Veijo Reimi ja Jarmo Saarela

LOGISTIIKAN PERUSTEITA AMMATTIKULJETTAJA-KOULUTUKSEEN

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

Sari Ståhl

VARASTOALAN AMMATILAISEKSI

107 s. ISBN 978-952-13-4806-8, 20 €

MAANMITTAUSALA

Pasi Rantanen

MAANMITTAUSLASKENNAN PERUSTEET

243 s. ISBN 978-952-13-0365-4, 28 €

Pasi Rantanen

MAASTOMITTAUKSEN PERUSTEET

331 s. ISBN 978-952-13-1244-1, 30 €

MERENKULKUALA

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

MERENKULUN PERUSTEET 1 – Rannikolta avomerelle

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

Osmo Piira ja Jouko Haavisto (toim.)

MERENKULUN PERUSTEET 2 – Merimiestaito

206 s. ISBN 978-952-13-4572-2, 29 €

MUOVI- JA KUMITEKNIikka

Timo Laurila

KUMITEKNIikka

– Lyhyt johdatus kumitekniikan perusteisiin

207 s. ISBN 978-952-13-3445-0, 30 €

Veijo Kurri, Timo Malén, Risto Sandell, Matti Virtanen

MUOVITEKNIIKAN PERUSTEET

238 s. ISBN 978-952-13-1584-8, 32 €

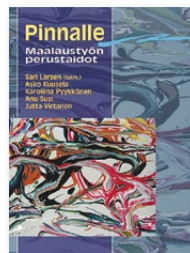
PAINOVIESTINTÄ

Pentti Viluksela, Seija Ristimäki, Toni Spännäri

PAINOVIESTINNÄN TEKNIikka

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

PINTAKÄSITTELYALA

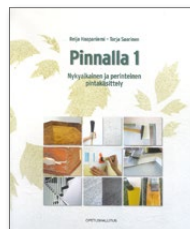


Sari Larsen (toim.), Asko Kuusela, Karoliina Pyykkönen, Anu Susi ja Jutta Virtanen

PINNALLE – Maalaustyön perustaidot

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

160 s. ISBN 978-952-13-2298-3, 28 €



Reija Haapaniemi ja Tarja Saarinen

PINNALLA 1 – Nykyaikainen ja perinteinen pinta-käsittely

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 jatko-osana Pinnalle-kirjalle.

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



Isto Jokinen, Asko Kuusela ja Tapani Nikkari

PINNALLA 2 – Metallituotteiden maalaus

Koko pintakäsittelyprosessia käsittelevä teos sisältää käytännönläheiset, kattavat perustiedot metallien esikäsittely- ja maalausmenetelmistä ja laitetekniikasta sekä työsuojelusta.

230 s. ISBN 978-952-13-4907-2, 34 €



PROSESSITEOLLISUUS

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. ISBN 978-952-13-1142-, 34,50 €

*Ulla Häggblom-Ahnger ja
Pekka Komulainen*

Kemiallinen metsäteollisuus 2 – PAPERIN JA KARTONGIN VALMISTUS

280 s. 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. ISBN 978-952-13-1999-0, 34,50 €

Juhani Pihkala

PROSESSITEKNIikka

– Prosessiteollisuuden yksikkö- ja tuotantoprosessit

287 s. ISBN 978-952-13-4614-9, 37 €

Juhani Pihkala

PROSESSISUUREIDEN MITTAUSTEKNIikka

170 s. ISBN 978-952-13-2219-8, 27 €

Kaija Isotalo

PUU- JA SELLUKEMIA

150 s. ISBN 978-952-13-2059-0, 28 €

Markku Huhtinen, Risto Korhonen, Tuomo Pimiä, Samu Urpalainen

VOIMALAITOSTEKNIikka

Kirjassa esitellään sähköä tuottavien voimalaitosten ja niiden tärkeimpien komponenttien toimintaperiaatteet. Kirja sopii voimalaitosten käyttökoulutukseen, voimalaitoskylätyöväestön ammattitutkintoon valmistavaan koulutukseen ja voimalaitosalan insinöörin koulutukseen ammattikorkeakouluissa.

342 s. ISBN 978-952-13-3476-4, 43 €

PUUALA

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

PUUTUOTETEOLLISUUS

ABC – Tuotetietous

142 s. ISBN 978-952-13-4528-9, 27 €

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

Puutuoteteollisuus 1

– TEKNISET JA TALOUDELLISET PERUSTEET

262 s. ISBN 978-952-13-1447-6, 32 €

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

Puutuoteteollisuus 2 – RAAKA-AINEET JA AIHIOT

154 s. 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

266 s. ISBN 978-952-13-1449-0, 32 €

Hannu Koponen

Puutuoteteollisuus 4 – PUULEVYTUOTANTO

201 s. ISBN 978-952-13-1450-6, 32 €

TULOSSA

*Matti Voutilainen, Jarno Möttönen, Antti Haapala,
Katri Luostarinen, Risto Kiilunen, Esko Laitinen, Raimo Etelä*

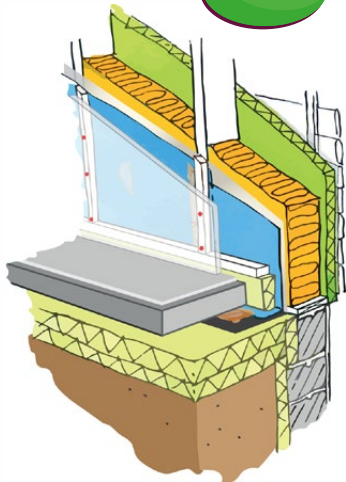
PUUALAN OPPIMATERIAALI

Kattava oppi- ja käsikirja puualan perustutkinnon opiskeluun. Teoksessa tutustutaan puusepän työn eri vaiheisiin aina puun korjuusta valmiiksi tuotteeksi. Puusepän perustaidot ja työstökoneet sekä muut työssä tarvittavat koneet ja laitteet käydään läpi tekstein, valokuvien ja piirroksin. Puun moninaisia käyttömahdollisuuksia esitellään ja tutustutaan erilaisiin puumateriaaleihin ja -levyihin sekä liimaukseen ja pintakäsittelyyn. Kirjassa tutustutaan myös puun rakenteeseen ja käyttäytymiseen eri olosuhteissa sekä puutuoteteollisuuden toimialana. Opiskelua tukee runsas, informatiivinen kuvitus.



Kuvaaja: Markku Ojala

UUTUUS



Olli Teriö ja Jari Hämäläinen
KESTÄVÄ RAKENTAMINEN
– kosteuden hallinta ja
energiatehokkuus

Kestävä rakentaminen on selkeä ja havainnollinen rakentamisen oppikirja. Se käsittelee rakennusaikaista olosuhdehallintaa, lähes nollaenergiarakentamisen mukanaan tuomia haasteita sekä rakentamisen ja rakennusten energiatehokkuutta. Kirja on saanut kimmokkeensa Jari Hämäläisen rakennustyömaan energiatutkimusta käsittelevästä diplomityöstä.

Yleensä vaikeaselkoista rakennusfysiikkaa ymmärrettävästi selvittävä oppikirja on suunnattu rakennusalan ammattipintoihin perus- ja aikuiskoulutukseen, mutta se on myös asiantunteva kannanotto nykyisen rakennuskannan sisäilmaongelmien ratkaisemiseksi.

ISBN 978-952-13-6039-8

Seuraa valmistumista:
edu.fi/esittelyt/kestavarakentaminen



Kestävä rakentaminen

Rakentaminen monimutkaistuu, vaatimukset tiukkenevat ja sisäilmaongelmat ovat yleisiä. "Kestävä rakentaminen merkitsee minulle osaamista, ymmärrystä ja ammattitaitoa. Pitää tietää, mitä on tekemässä ja miten rakennetaan laatua, joka kestää ajan hammasta", Teriö sanoo. "Pyrkimykseni on pelkistää viime vuosien lukuisat tutkimusraportit käytännön rakentamisen tarpeisiin. Tällä kirjalla uskon olevan merkitystä rakentamisen todellisen laadun tekemisessä." Olli Teriö työskentelee projektipäällikkönä Tampereen teknillisessä yliopistossa.



Janne Tolppanen, Markku Karjalainen, Tero Lahtela ja Mikko Viljakainen

SUOMALAINEN PUUKERROSTALO

Rakenteet, suunnittelu ja rakentaminen

Käytännönläheisessä oppaassa käsitellään puukerrostalojen rakenteita ja rungon lujoustekniiikkaa sekä puun käytön mahdollisuuksia betonirunkoisten lähiökerrostalojen julkisivujen energiakorjauksissa ja lisäkerrosten rakentamisessa.

194 s. ISBN 978-952-13-5541-7, 32 €

SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOTEKNIikka

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

AUTOMAATIO – helppoa elämää?

175 s. ISBN 978-952-13-3475-7, 32 €



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

ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄN PUHDISTUS JA TASAPAINOTUS

Tavoitteena hyvä ja energiataloudellinen sisäilmasto

Oppikirjan sisältö jakautuu kolmeen aihealueeseen: puhdistajan perustiedot ja taidot, ilmanvaihtojärjestelmien puhdistus sekä ilmavirtojen mittaaminen ja tasapainotus. Käytännön näkökulmasta vuoksi kirja sopii hyvin myös itseopiskeluun.

134 s. ISBN 978-952-13-4950-8, 28 €



Pertti Hakala, Esko Kaappola

KYLMÄLAITOKSEN SUUNNITTELU

Oppikirja on tarkoitettu kylmäsestärin erikoisammattitutkinnon suunnitteluosioon, mutta se sopii myös muuhun kylmäalan koulutukseen ja käsikirjaksi. Sisällössä painottuvat 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.

268 s. ISBN 978-952-13-5360-4, 37 €



Matti Jokela, Aulis Hirvelä, Esko Kaappola ja Jani Kianta

KYLMÄTEKNIIKAN PERUSTEET

Kirjassa käydään läpi kylmäsestajan työssään tarvitsema perusteoria. Sen keskeinen sisältö kuvaa kylmätekniisten komponenttien ja putkiston asennusta, toimintaa ja säätöä erilaisissa kylmälaitoksissa. Teoksessa on huomioitu myös kylmälaitoksen sähköistys. Lisäksi siinä käsitellään kylmälaitoksen huoltoa ja vianetsintää sekä kylmäalan lainsäädäntöä.

264 s. ISBN 978-952-13-5270-6, 32 €

Asko Auranen

PIENTALOLÄMMITYKSEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

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

Pentti Harju ja Veijo Matilainen

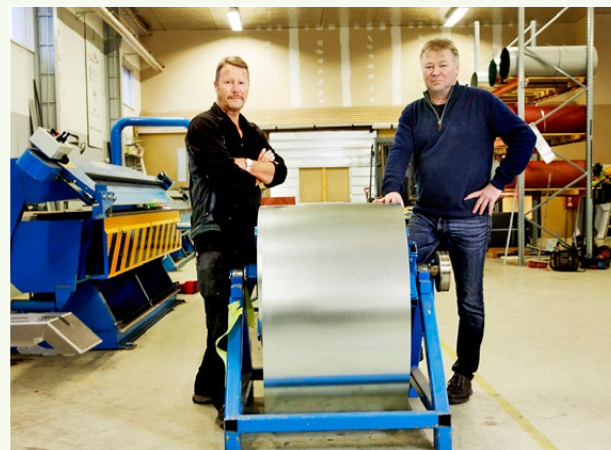
LVI-TEKNIikka - KORJAUSRAKENTAMINEN

149 s. ISBN 978-952-13-0864-2, 28 €

TULOSSA UUDISTUS

Jari Mustikkamaa ja Simo Järvinen

RAKENNUSPELTITYÖN AMMATTILAISEKSI



Täysin uudistettu oppikirja esittelee kattavasti rakennuspeltiseppä alan keskeiset asiat. Siinä käsitellään materiaalit, työvälineet ja tekniikat sekä niiden käyttö. Sisältö etenee perusasioista, kuten mitoituksista ja kanttauksesta, aina konesaumakaton rakentamiseen. Kokonaan uutta, ajankohdasta asiaa on muun muassa aurinkokeräinten liittäminen kattorakenteisiin. Työturvallisuus, suunnittelu ja alan säännökset ovat kiinteästi mukana koko aineistossa.

Kirjan rakennetta on muokattu käytännönläheisemmäksi. Selkeät, tekstityt kuvat ja kuvasarjat havainnollistavat eri työvaiheita, ja tehtävät haastavat opiskelijan soveltamaan tietoa.

Kirja on tarkoitettu oppikirjaksi rakennuspeltiseppä opintoihin ammatillisessa perus- ja aikuiskoulutuksessa, mutta se soveltuu myös ammattilaisten käsikirjaksi rakennuspeltialan suunnitteluun sekä työkohteiden valvontaan.

ISBN 978-952-13-5540-0

Kalervo Luodetlahti, Simo Mäkelä

LEVITYSOPPI LEVY- JA PELTISEPILLE

238 s. ISBN 978-952-13-2254-9, 32 €



Petteri Virranta (toim.)

NUOHOOJAN KÄSIKIRJA Savuhormien ja tulisiijojen nuohous ja tarkistus

Oppikirja antaa kattavat perustiedot nuohoojan ammatista, työstä, työvälineistä,

työtavoista, työn laadusta ja työsuojelusta. Opiskelua tukee runsas ja selkeä kuvitus nuohoojan työvälineistä sekä esimerkit tulisiijoista, hormoneista ja nuohouksen työvaiheista.

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

Esko Itäpalo ja Simo Mäkelä

TEKNISEN ERISTÄJÄN KÄSIKIRJA



Teknisen eristäjän käsikirja on tiivis ja käytännönläheinen käsikirja, jossa käydään läpi eristäjän työssä eteen tulevat eristyskohteet ja -materiaalit, päällystykset ja tekniikat. Pääpaino on teollisuuden

ja talotekniikan eristyksissä, mutta kirjassa käsitellään myös ääneneristys, melulta suojaaminen sekä laivatekniset eristykset. Kirjaan on koottu eristystyötä ohjaavat standardit ja määräykset.

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

Esittelysivut:

www.edu.fi/esittelyt/teknineneneristaminen

TEKSTIILI- JA VAATETUSALA

Carita Jaakola, Eija Engblom ja
Leena Sundström

AJATTOMASTI JA MUODIKKAASTI NAHASTA

Nahkapukineen valmistaminen

111 s. ISBN 978-952-13-0302-9, 26 €

Riitta Harjunpää ja Ulla Kuoppala

NAISTEN VAATTEIDEN SARJONTA

154 s. 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.

120 s.
ISBN 978-952-13-0862-8
28 €

TURVALLISUUSALA

Jyri Paasonen

PALVELU YKSITYISELLÄ TURVALLISUUSALALLA

70 s. ISBN 978-952-13-3826-7, 19,50 €

VENEENRAKENNUS

Ole-Jacob Broch, suom. Veijo Kiuru

PUUVENE LIMISAUMA, TASASAUMA, RISTIINLAMINOINTI, KORJAUKSET JA HUOLTO

175 s. ISBN 978-951-719-378-8, 31 €



VERHOILU- JA SISUSTUSALA

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.

228 s. 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 päällystys, erikoistekniikat sekä kustannuslaskenta on otettu mukaan. Lisäksi käsitellään verhoilutyön sekä -tyylijen historiaa.

172 s. ISBN 978-952-13-0364-7, 32 €



TULOSSA

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

HUONEKALUJEN ENTISÖINTI

Teoksessa esitellään entisöinnin työvaiheita sekä huonekalun pintakäsittelyn ja tuolin verhoilun työvaiheita. Oppikirja on suunnattu käsi- ja taideteollisuusalan ammatillisiin opintoihin. Se soveltuu erinomaisesti myös kansalais- ja työväenopistojen sekä alan harrastajien käyttöön.

Oppimateriaaliin on tulossa verkkoaineisto.

ISBN 978-952-13-5904-0, 32 €



Seuraa kirjan valmistumista:

www.edu.fi/esittelyt/huonekalujenentisointi

HEVOSTALOUS

Islay Auty, käännös Terhi Laurila

RATSASTUKSEN OPETTAJAN VALMENNUSTAIDOT



Kirja käsittelee ratsastuksenopettajien ja -valmentajien opetustekniikoita. Aiheina ovat muun muassa motivaatio, itseluottamuksen kasvattaminen, henkilökohtainen edistyminen, itsetunto ja itsearviointi, urheilupsykologia ja oppimisen mekani-
nismit. Kirjoittaja selittää, miten näitä voidaan lähestyä ratsastusvalmennuksessa, on opetuksen kohteena sitten aloittelija, edistyneempi harrastaja tai huipulle tähtäävä kilparatsastaja.

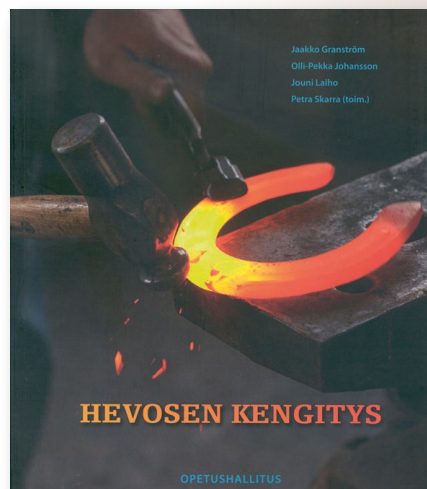
206 s. ISBN 978-952-13-5659-9, 35 €

Esittelysivut:

www.edu.fi/esittelyt/valmennustaidot

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

HEVOSEN KENGITYS



Oppikirja on tarkoitettu hevosvalousalan opintoihin, kengitysseppän ammattitutkintoon valmistavaan koulutukseen eläinlääketieteen opiskelijoille, hevostenvalmentajille ja hevosensa 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 kengitystilanteessa. Lisäksi käsitellään kengitysseppien koulutusmahdollisuuksia ja työturvallisuutta. Kirja antaa vankat perustiedot kengittäjän ammattiin tähtääville.

224 s. ISBN 978-952-13-6193-7, 43 €

Esittelysivut:

www.edu.fi/esittelyt/hevosien_kengitys



TULOSSA

Heli Pirinen (toim.)

LUONNONTUOTEOPAS

Luonnontuoteopas on tarkoitettu ensisijaisesti luonto- ja ympäristöalan perustutkinnon luonnonvaratuottajien sekä luonnontuotealan ammattitutkintoa suorittavien opiskelijoiden käyttöön, mutta se soveltuu myös alaa itsenäisesti opiskeleville ja harrastaville. Teos on luonnontuotealan ensimmäinen käsikirja, joka kokoaa luonnonkasvien tuotteistamiseen ja luontoon kytkeytyvien palvelujen tuottamiseen liittyvän tiedon yhteen.

Opas jakautuu neljään osaan, joissa käsitellään luonnontuotealan toimintaympäristöä ja suuntautumismahdollisuuksia, työskentelyä ja tuotteistamista, kasvilajien talteenottoa ja käsittelyä sekä yritystoiminnan perusteita. Aiheina käsitellään myös lainsäädäntöön, työturvallisuuteen, kestäväan kehitykseen ja kansainvälistymiseen liittyviä näkökulmia. Tekstiä havainnollistaa runsas kuvitus.

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

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/luonnontuoteopas

ISBN 978-952-13-6054-1, 44 €



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

SIENIMETSÄSTÄ MARKKINOILLE

Kirja on tarkoitettu luonnontuotealan ammatillisen koulutuksen oppimateriaaliksi. Se sopii myös käsikirjaksi poimijoille, jotka keräävät sieniä kaupalliseen tarkoitukseen, sekä luonnontuote-, elintarvike- ja matkailualan yrittäjille ja luonnontuotealan neuvojille. Kirjassa esitellään Eviran suosittelemat 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. ISBN 978-952-13-5500-4, 42 €

Esittelysivut:
www.edu.fi/esittelyt/sienimetsa

Bertalan Galambosi

YRTTIEN VIJELY

Mihin tarvitaan yrttien viljelyn oppikirjaa?

Uuden oppikirjan tärkein ominaisuus on kotimaisuus. "Kaikki viljelykokeemukset perustuvat Suomessa tehtyihin viljelykokeiluihin Piikkiöstä Kittilään", kertoo Bertalan. "Siemenhinnastoissa on yrttisiemeniä maailman kaikista kolkista, mutta tieto kotimaisista viljelykokeuksista ja potentiaalisesta sadosta on koottu nyt kirjaan."

UUTUUS

Bertalan Galambosi



Yrttien viljely



Kirjaan liittyy verkkoaineisto www.edu.fi/yrttienviljely, jossa esitellään viljelyohjeiden perustana olevia tutkimuksia sekä kasvien kulttuurihistoriallista ja taloudellista merkitystä. Verkkomateriaalissa on myös laaja katsaus eurooppalaisten maiden yrttialasta ja pohjoisen ilmaston yrttiviljelylle asettamista erityisvaatimuksista.

352 s. ISBN 978-952-13-5906-4, 42 €

Esittelysivut:

www.edu.fi/esittelyt/yrttienviljely



YRTTIEN VIJELY -oppimateriaali

Yrttien viljely on kattava perusteos maatalous- ja puutarha-alan opiskelijoille ja yrttien kasvatäjille. Se tarjoaa yksityiskohtaisia käytännön ohjeita vanhojen ja uusien yrttikasvien viljelyyn Suomessa. Kirjassa painotetaan yrttien kaupalliseen tuotantoon tähtäävää viljelyä, mutta sama tieto auttaa myös kotipuutarhuria.

Oppikirjaan on koottu 69 yrttiä. Jokaisesta kasvista esitellään aluksi kasvin tuntomerkit, näköislajit, käyttötavat sekä kasvin eri osien sisältämät vaikuttavat aineet ja kerrotaan kasvin lajikkeista. Viljelyohjeissa annetaan yksityiskohtaiset ohjeet yrtin kasvupaikkaan, lisäksi ja hoitoon. Lopuksi kerrotaan sadonkorjuusta ja sadon jatkojalostuksesta sekä kasvin satoisuudesta.

UUDISTETTU

Simo Moisio
(toim.)

LUONNON- YRTTIOPAS



Uudistettu Luonnonnyrttiopas sisältää tietoa tärkeimmistä Suomessa kerätävistä ja myytävistä yrteistä. Teos soveltuu oppimateriaaliksi luonto- ja elintarvikealan opetukseen, neuvontajärjestöille ja elintarvikealan hankkeisiin. Se soveltuu materiaaliksi myös yrttikursseille sekä yrtejä jatkojalostavien yritysten, alalla toimivien opettajien ja neuvojen käyttöön.

Oppaan ensimmäisessä osassa käsitellään yrttien käyttöä, koostumusta ja myrkyllisiä kasveja. Toisessa osassa paneudutaan yrttien keräämiseen, käsittelyyn, tuotteistamiseen, pakkaamiseen sekä markkinointiin ja myyntiin. Kirjan kolmannessa osassa esitellään tärkeimmät Suomessa hyödynnetyt luonnonyrtit. Esiteltävät lajit on valittu yrttien käytön yleisyyden ja luonnonsuojelulisten näkökohtien perusteella.

68 s. ISBN 978-952-13-2706-3, 10,50 €

Simo Moisio ja Riitta Törrönen

LUONNONMARJAT

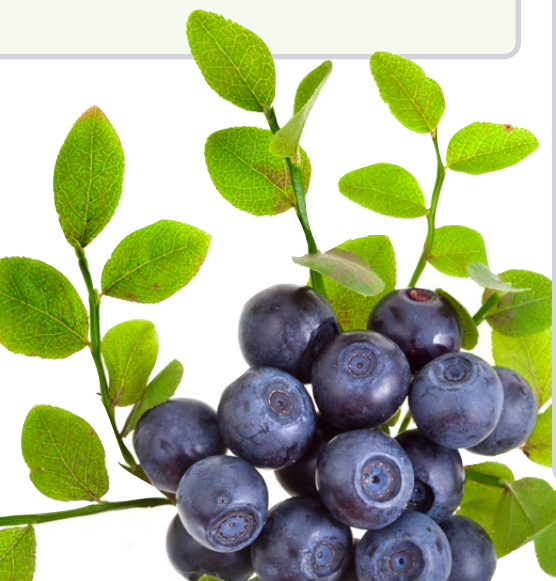
102 s. ISBN 978-952-13-3437-5, 17,50 €

Luonnon- yrttiopas on nyt Hyvän käytännön ohje yrttien alkutuotantoon



Uudistuksen myötä Elintarviketurvallisuusvirasto Evira on hyväksynyt Luonnon-yrttioppaan Hyvän käytännön ohjeeksi luonnon-yrttien alkutuotantoon. "Tämä antaa oppaalle huomattavan lisästatuksen oppikirjana, koska vastaava hyväksyntä on kovin harvoilla oppikirjoilla", Simo toteaa tyytyväisenä.

Oppaan toimittaja Simo Moisio kertoo saaneensa paljon positiivista palautetta oppaan laajenuksesta, ulkoasusta ja kuvituksesta. "Opasta on heti alkuvaiheessa tilattu runsaasti opetukseen, neuvontaan ja hanketoimintaan, joten opas tehtiin oikeaan aikaan ja palvelee hyvin alan tarpeita," iloitsee Simo.



oleville, ympäristöhallinnon virkamiehille ja kuntien ympäristölautakuntien jäsenille, ammattikorkeakoulujen vastaavien alojen opiskelijoille sekä kaikille vesistöjen tilasta ja hoidosta kiinnostuneille.

Sähköinen kirja on uudistettu ja ajantasaistettu laitos Kari Penttisen ja Juhani Niinimäen samannimisestä painetusta oppikirjasta, joka ilmestyi 2010.

Uudistettu teos ilmestyy alkuvuodesta 2017.

n. 320 s., ISBN 978-952-13-6260-6. 44 €

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/vesiensuojelu



*Vesiensuojelun opiskelussa
siirrytään digiaikaan
– uudistettu oppimateriaali
ilmestyy Opetushallituksen
ensimmäisenä sähköisenä
oppikirjana*

Sähköinen navigaatio helpottaa kirjassa liikkumista. Teoksen aiheita havainnollistavaa kuvitusta on uudessa versiossa kätevää tutkia lähemmin. Lisäksi linkeistä pääsee suoraan lisätiedon lähteille.

"Vesiensuojeluun liittyvää lainsäädäntöä koskeva luku on uudistettu täysin ja saatettu ajan tasalle. Myös biologisen kunnostuksen teoreettista pohjaa on käsitelty aikaisempaa laajemmin", kertoo Kari Penttinen. "Uusi taitto antaa teokselle uuden ilmeen ja selkeyttää sen rakennetta", hän kuvailee.

TULOSSA

SÄHKÖINEN KIRJA

Kari Penttinen ja Juhani Niinimäki

**VESIENSUOJELUN PERUSTEET JA
VESISTÖJEN KUNNOSTUS**

*Mitä tapahtuu, kun vesistö rehevöityy?
Millaisia teknisiä ratkaisukeinoja vesien-
suojelussa käytetään? Miten pilaantunut
vesistö voidaan kunnostaa?*

Vesiensuojelun oppikirja käsittelee perusteellisesti vesistöjen tuotannon limnologista perustaa, vesiensuojelutekniikkaa ja vesistöjen kunnostusmenetelmiä.

Teos on tarkoitettu luonto- ja ympäristöalan ja kalatalouden ammatilliseen koulutukseen, mutta siitä on hyötyä myös kalastusalueiden hallinnossa ja hoidossa mukana



Pilvi Lassila (toim.)

POSKIPUSSEJA, SUOMUJA JA SIIPISULKIA

Pienten ja eksoottisten seuraläimien hoitotyö

Eläintenhoitaja kohtaa työssään eläinlääkärin vastaanotolla, eläinlääkärin vastaanotolla 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 lääkin-
tään 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 eläin-
suojelelainsäädännöstä ja eläintenhoitajan ammattiin liitty-
vistä eettisistä kysymyksistä. Teoksessa on paljon valokuvia
hoitotilanteista ja käytännön tietoa eri lajien ominaispiirteistä.
Siitä on hyötyä myös jo ammatissa toimiville eläintenhoi-
tajille, eläinlääkäreille ja muille kotieläinten hyvinvoinnista
kiinnostuneille. Kirjan tekijät ovat pienten ja eksoottisten
lemmikkien hoitoon perehtyneitä eläinlääkäreitä ja muita
asiantuntijoita, jotka myös luennoivat alan oppilaitoksissa.

Tekijät: Pilvi Lassila, Einar Eriksson, Paula Hirsjärvi, Rosa Mai
ja Gisle Sjöberg. Ilmestyy alkuvuodesta 2017.

480 s. ISBN 978-952-13-5911-8, 46 €

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/poskipusseja

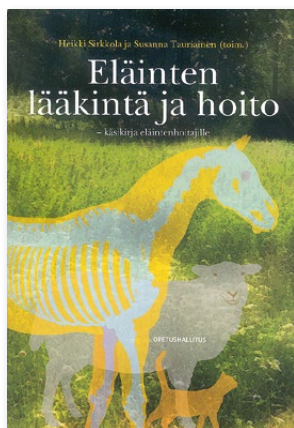


toimittanut Pilvi Lassila

Poskipusseja, suomuja ja siipisulkia

Pienten ja eksoottisten seuraläimien hoitotyö

OPETUSHALLITUS



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 etene-
mistä ja millaisiin asioihin hoidossa pitäisi kiinnittää huomiota. Kirja on tarkoitettu eläintenhoitajille,
eläinlääkärin avustajille ja muille eläinten kanssa toimiville.

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

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

Millaista osaamista työ pienten ja eksoottisten seuraeläinten parissa vaatii eläintenhoitajilta?



Teoksessamme käsiteltujen seuraeläinten määrä vastaanotoilla on selvästi lisääntynyt viime vuosina. Ne muodostavat jo merkittävän osan monien eläinlääkäreiden potilaskunnasta. Myös eläintenhoitajan ammattiin tähtäävät tarvitsevat koulutusta ja osaamista näiden potilaiden hoitotyössä. Vastaanotolla eläintenhoitaja osallistuu kokonaisvaltaisesti koko hoitoketjuun puhelinpalvelusta eläimen kotiuttamiseen ja kotihoito-ohjeiden antamiseen. Kirja perehdyttää opiskelijan kunkin eläinlajin anatomiaan ja fysiologiaan, lajityypilliseen käyttäytymiseen, lisääntymiseen, ruokavalioon ja oikeisiin pito-olosuhteisiin. Tälle perustalle on hyvä rakentaa tietämystä eläinten asianmukaisesta ja turvallisesta käsittelystä, ennalta ehkäisevästä terveydenhoidosta ja lajityypillisten sairauksien hoidosta lääkitykseen.

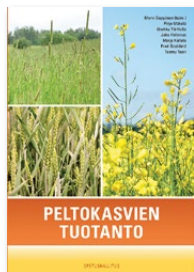
Lähtökohtana on, että opiskelijalla on tätä teosta lukiessaan jo perustiedot anatomista, fysiologiasta ja patologiasta. Tässä kirjassa käsitellään tietoa, joka on ainutlaatuista näille lajeille tai muista lajeista poikkeavaa. Kirjassa ei ole lääkkeiden annostusohjeita, koska lääkityksestä päättä-

minen on eläinlääkärin vastuulla. Lääkitystä on kuitenkin kaikkien eläinryhmien kohdalla käsitelty, sillä eläintenhoitajan on tiedettävä, mihin eri lääkeaineita käytetään, millä tekniikoilla niitä annostellaan eri lajeille ja mitä mahdollisia sivuvaikutuksia niistä voi olla.

Teos pyrkii myös herättelemään opiskelijat ajattelemaan eläintenhoitajan ammattiin sekä eläinten hoitoon, pitoon ja kauppaan liittyviä eettisiä kysymyksiä. Mukana on lisäksi perustiedot seuraeläimiä koskevasta eläinsuojelulainsäädännöstä. Teoksessa annetaan kuvitettuihin käytännön ohjeet esimerkiksi eläinten oikeaan kiinnipitoon ja toimenpiteiden valmisteluun. Valtaosa kirjan valokuvista on tekijöiden oman työn lomassa otettuja, eli kuvissa nähdään aitoja potilaita aidoissa hoitotilanteissa.

Osaavilla eläintenhoitajilla on kysyntää paitsi eläinlääkärin vastaanotoilla, myös eläinhoitoloissa ja lemmikkieläinliikkeissä. *Poskipusseja, suomuja ja siipisulkia* on ensimmäinen suomenkielinen oppikirja, joka antaa perustiedot ja -taidot pienten ja eksoottisten eläinten käytännön hoitotyöhön.



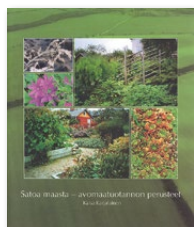


Mervi Seppänen (toim.)

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. ISBN 978-952-13-5189-1, 33 €

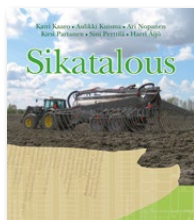


Kaisa Karjalainen

SATOJA MAASTA - avomaatuotannon perusteet

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

130 s. ISBN 978-952-13-3431-3, 31 €



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

SIKATALOUS

216 s. 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, lypsyy ja terveydenhoitoon. Oppikirja tarjoaa ajantasaiset perusvalmiudet alan ammatilliseen peruskoulutukseen, mutta sitä voivat hyödyntää myös maidontuottajat ja alan neuvojat. Kirjaa täydentävä verkkomateriaali: www.edu.fi/oppimateriaalit/lypsylehma

150 s. ISBN 978-952-13-5565-3, 25 €

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



Johanna Aro, Ritva Hiipelmä-Lallukka, Anne-Mari Niemi, Minna Toivonen ja Terhi Vahlsten

MITTAA JA VALITSE - Lypsykarjan jalostuksella tuloksiin

Kirja antaa kokonaiskuvan pitkäjärjestyksestä ja suunnitelmallisesta lypsykarjanjalostuksesta koko maassa ja tilatasolla. Siinä käsitellään myös alkiohuuhtelua ja alkionsiirron sekä kotieläinjalostuksen uusinta tekniikkaa ja sen vaikutusta lypsykarjanjalostuksen edistymiseen.

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

166 s. ISBN 978-952-13-4906-5, 28 €

Tiina Harrinkari ja Ilkka Raukola

SIIPIKARJATUOTANTO ELINKEINONA

Pääpaino kirjassa on kananmunatuotannossa sekä broilerin ja kalkkunan kasvatuksessa elinkeinotoimintana. Lyhyesti sivutaan myös muun siipikarjan hoitoa ja kasvatusta Suomessa. Kirjaa täydentävä verkkomateriaali: www.edu.fi/oppimateriaalit/siipikarjatuotanto

240 s. ISBN 978-952-13-4156-4, 35 €

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

Risto Tiainen (toim.)

MAATILATALOUDEN TEKNOLOGIA

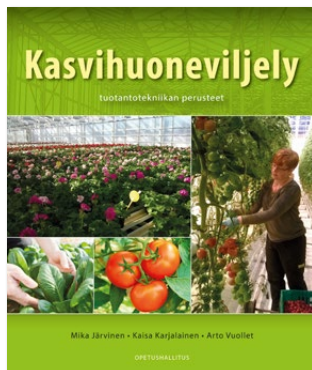
213 s. ISBN 978-952-13-2218-1, 30 €

Susanna Tauriainen (toim.)

NAUDANLIHANTUOTANTO

217 s. ISBN 978-952-13-2966-1, 33 €

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



Mika Järvinen, Kaisa Karjalainen ja Arto Vuollet

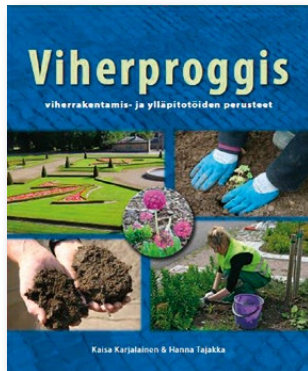
KASVIHUONEVILJELY

Kirjassa kuvataan kasvihuoneen työt ja laitteet käytännönläheisesti. Teoksen kantavana teemana on kasvihuoneyrittäjyys, joten viljelyyn liittyviä asioita pohditaan tehokkuuden ja tuotavuuden kannalta. Kirja sisältää perusteet kasvihuoneviljelystä puutarhurin perustutkintoa varten, mutta sitä voivat käyttää myös kasvihuonealalla toimivat ammattilaiset.

332 s. ISBN 978-952-13-5344-4, 54 €

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/kasvihuoneviljely

Lisämateriaalia verkossa: www.edu.fi/kasvihuone



Kaisa Karjalainen ja Hanna Tajakka

VIHERPROGGIS – viherrakentamis- ja ylläpitötöiden perusteet

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

416 s. ISBN 978-952-13-5289-8, 54 €

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/viherproggis

Hilkka Karimo, Merja Kosamo, Pertti Ronkainen ja Soile Viljakka

VIHERSISUSTUS – teoriaa ja käytäntöä

269 s. ISBN 978-952-13-3339-2, 37 €



Paula Niemelä ja Tiina Räihä

KUKKIEN SOMMITTELU JA SIDONTA

Kirjassa esitellään kattavasti floristiikan perusteita. Näiden periaatteiden avulla sitoja pystyy itse kehittämään eri sidontatöitä käyttötarkoituksen ja ajan hengen mukaisesti. Kirja on tarkoitettu kukkasidonnassa opiskeluun lähinnä puutarhatalouden perustutkinnossa ja floristin ammatti- tutkintoon valmistavassa koulutuksessa, mutta myös perusteokseksi alan harrastajille ja jo ammatissa toimiville.

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

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-apteekkeja ja lääkekeskuksia, lääketukkukauppoja ja lääketeollisuutta käsitellään lyhyesti. Lääkekehityksen eri vaiheita esitellään luvussa lääkkeen elinkaari. Lääkealan lainsäädännössä keskitytään

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

110 s. ISBN 978-952-13-4895-2, 36 €

Maija Kivimaa, Asta Lehtinen ja Liisa Itkonen

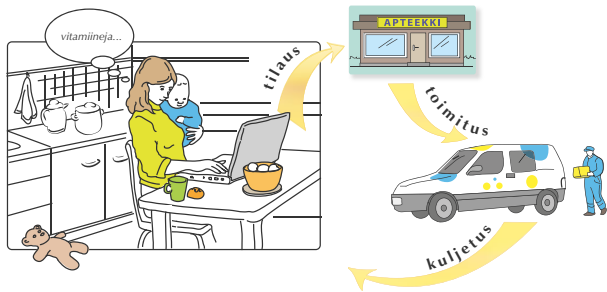
APTEEKKITYÖN PERUSTEET LÄÄKETEKNIKOILLE



Kirjassa paneudutaan apteekkiin toimintaympäristönä sekä käsitellään eri tuoteryhmiä, reseptinkäsittelyä, varastonhallintaa, hinnoittelua ja laskutusta. Teoksessa perehdytään myös asiakaspalveluun. Oppikirjaan on tulossa verkkoaineisto, jossa on tehtäviä ja harjoituksia sekä syventävää materiaalia.

92 s. ISBN 978-952-13-5900-2, 32 €

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/apteekkityo



Riitta Lax-Santasalo, Minna Havulinna ja Irma Mikkola

VÄLINEHUOLLON PERUSTEET

Uudistettu teos on päivitetty vastaamaan työelämän ja välinehuoltajan ammattitutkintoon valmistavan koulutuksen tarpeita. Siihen on lisätty uutta sisältöä suun terveydenhoidon välineistön puhdistamisesta ja

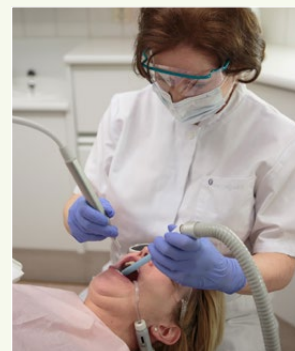
desinfektiosta sekä instrumenttien teroittamisesta. Uudistettuun teokseen on lisätty runsaasti välineiden tunnistamista helpottavia kuvia sekä oppimisen tukena hyödynnettäviä tehtäviä. Sisällön jäsentelyä on selkeytetty, ja loppuun on lisätty sanasto ja hakemisto helpottamaan kirjan käyttöä.

Teos korvaa kirjan aiemman version Lax ja Mikkola: Välinehuollon perusteet, 978-952-13-3286-9.

184 s. ISBN 978-952-13-6254-5, 34,50 €

Tärkeää työtä potilaiden turvaamiseksi

Välineiden huoltaminen on tärkeää potilaiden ja terveydenhuollon henkilöstön turvaamiseksi tehtävää työtä, jonka tarkoituksena on ehkäistä infektioita ja tapaturmia. "Välinehuollon tärkeimpänä tavoitteena on potilaan hyvä ja turvallinen hoito", toteaa teoksen kirjoittaja **Riitta Lax-Santasalo**. "Lisäksi laadukkaalla välineiden huollolla pyritään varmistamaan terveydenhuollon työntekijöille riittävästi aikaa ja resursseja hoitotyön tekemiseen", Lax-Santasalo jatkaa.



Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/valinehuolto

Aija Luoma ja Raija Kara

VAIHTAAHAN KAMELEONTTIKIN VÄRIÄÄN

– Kosmetiikan mahdollisuudet ja rajat

155 s. ISBN 978-952-13-0976-2, 28 €

Ritva Minni

RAKT OCH LOCKIGT

– Parturi-kampaamoalan ruotsia

157 s. ISBN 978-952-13-1625-8, 31 €

AMMATILLINEN PERUSKOULUTUS JA AIKUISKOULUTUS

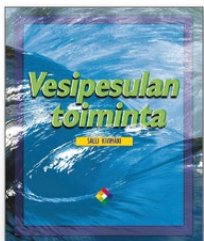
Matkailu-, ravitsemis- ja talousala



Salli Kivimäki

KEMIALLISEN PESULAN TOIMINTA

112 s. ISBN: 978-952-13-3087-2, 25 €



Salli Kivimäki

VESIPESULAN TOIMINTA

95 s. ISBN 978-952-13-0846-8, 24 €



Marketta Julkunen ja Jonna Lohi

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

126 s. ISBN 978-952-13-3604-1, 37 €

Tehtävien vastaukset:
www.edu.fi/cestsibon





Eija Helin

ARJEN TAITAJA

Arjen taitaja -oppimateriaali tukee nuorta itsenäisen elämän alussa. Selkokielineen oppimateriaali on tarkoitettu ammatilliseen peruskoulutukseen valmentavaan koulutukseen. Sitä voi soveltuvin osin käyttää myös suomea vieraana kielenä opiskelevien ja työelämään kuntoutujien ohjaukseen ja opetukseen.

Oppimateriaalissa on kolme osaa: Arki toimivaksi, Koti kuntoon ja Omassa keittiössä. Ensimmäisessä osassa käsitellään monipuolisesti itsenäisen elämän aloittamisen perusteita, muun muassa asunnon hankkimista, työn tekoa ja hyvinvoinnin ylläpitämistä. Toisessa osassa opastetaan yksityiskohtaisesti, miten kodin siisteydestä pidetään huolta. Viimeinen osa kannustaa valmistamaan ruokaa itse sekä opastaa terveellisiin ravitsemustapoihin.

ISBN 978-952-13-6132-6, 22 €

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/arjentaitaja



Arjen taitaja -kirjan tekijällä Eija Helinillä on pitkä kokemus nuorten kanssa työskenteleystä peruskoulun ja toisen asteen nivelvaiheessa. Idean oppimateriaaliin Helin sai muutama vuosi sitten: "Huomasin, ettei ollut mitään oppimateriaalia, jossa nuorille tarkeitä arjen hallinnan taitoja olisi käsitelty." Helin ehdotti ideaa Opetushallitukseen, jossa innostuttiin aiheesta. "Projekti on ollut huikaa!"

Eija Helin on hionut ja työstänyt kirjan sisältöä ja rakennetta yhteistyössä kustannustoimittaja Maria-Elisa Salonsaaren kanssa. "Kirjassa on kahden eri ikäkauden naisen näkökulma arjen tärkeisiin taitoihin", Helin kuvailee.

Kirjan kolme osaa "Arki toimivaksi", "Koti kuntoon" ja "Omassa keittiössä" tarjoavat työkaluja itsenäiseen elämään ja omassa kodissa asumiseen. "Jokaisella on hetki, kun lähdetään kokeilemaan omia siipiään."

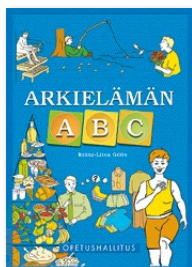
Kirjassa kerrotaan jopa ensimmäisen yön "selviytymispakkauksesta" omassa, uudessa kodissa, kun muuttolaatikat on vielä purkamatta. Lisäksi kirjassa annetaan vinkkejä muun muassa mielenterveyden ylläpitämiseen, edullisen kotiruoan valmistukseen sekä kodin mukavan ilmapiirin luomiseen.

Kirja on pyritty kirjoittamaan selkeästi ja kuvitukseen on panostettu. "Kuvissa on haluttu tuoda esiin se, että nuori tekee itse." Vaikka arjen taidot voivat aluksi tuntua monesta hankalalta, on kirjasta haluttu tehdä kannustava. "Jokainen voi olla 'arjen taitaja', nämä asiat ovat mahdollisia kaikille. Harjoittelua se toki vaatii, mutta arjessa taitoja voi harjoitella läpi elämän!"

Kirjan tekstit on suunniteltu käytettäväksi opetuksessa keskustelunavauksina. "VALMA-ryhmät ovat erilaisia, joten kirjakin on rakennettu siten, ettei sitä tarvitse käydä läpi alusta alkaen järjestyksessä." Kirjaan



on tulossa verkkomateriaali, jonka avulla kirjan aiheita voi opetuksessa laajentaa ja syventää. Jokaisen luvun lopussa on paritai ryhmätehtävä. "Toivomme, että tehtävien avulla nuoret tutustuisivat toisiinsa ja oppisivat tuntemaan olonsa luontevaksi muiden ryhmäläisten seurassa."



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 elämänhallinnan taitoja.

295 s. 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. ISBN 978-952-13-3239-5, 18,50 €

Hannele Salonen

PUHDAS KOTI JA PUHTAAT PYYKIT

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

Arja Huitti, Kerttu Vesterinen ja Raili Moilala

RUOKA-AMMATIN ALKUPALAT

245 s. ISBN 978-952-13-0849-9, 17 €

Anna-Liisa Lindström

SELVÄSTI PUHDAS – Puhdistuspalvelualan oppikirja

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

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

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. Kirjaa täydentää oppilaan verkkomateriaali.



Tutustu tarkemmin:

www.edu.fi/oppimateriaalit/hej10 ja

www.edu.fi/esittelyt/hej

Eija Leinonen, Ulla Viskari-Lippojoki ja Raili Wilén

LAITOSHUOLTAJAN TYÖ SAIRAALASSA

104 s. ISBN 978-952-13-4954-6, 24 €

Pirkko Majakangas ja Hanna-Liisa Pöyhönen

PILKO JA PAISTA

Ruoanvalmistuksen sanastoa

64 s. ISBN 978-952-13-0847-5, 13 €

Raili Wilén, Ulla Viskari-Lippojoki ja Eija Leinonen

PUHDISTAN JA SUOJAAN

Puhdistuspalvelualan oppikirja maahanmuuttajille

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

Matti Mäkelä

RAKENTAVAA SUOMEA

Rakennusalan oppikirja maahanmuuttajille

98 s. ISBN 978-952-13-0683-9, 15,50 €



Maija-Liisa Välimäki ja
Eeva-Liisa Laakso

RUOKAA HYGIEENISESTI

Selkokielinen oppikirja



Kirja antaa hygieniasta perustiedot, ja verkkomateriaalin avulla voi soveltaa ja harjoitella hygieniasaamista varten. Kirjassa on paljon kuvia, ja vaikeita käsitteitä on havainnollistettu esimerkein. Kirja sopii ammatilliseen koulutukseen, yläkouluun ja kaikille hygieniapassia suorittaville.

140 s. ISBN 978-952-13-5675-9, 23 €

RUOKAA HYGIEENISESTI -verkkomateriaali

Verkkomateriaali sisältää paljon erityyppisiä vuorovaikutteisia tehtäviä oppikirjan aihepiireistä. Lisäksi materiaalissa voi testata hygieniatietoutta väittämien avulla. Materiaalissa on myös hygienian keskeisimmät sanat useilla eri kielillä.

www.edu.fi/ruokaahygieenisesti

Esittelysivut:

www.edu.fi/esittelyt/ruokaahygieenisesti

Ruokaa hygieenisesti



1. Elintarvikkeet



2. Elintarvikehuoneisto



3. Mikrobit



4. Muut hygieniariskit



5. Hygienia



6. Omavalvonta



7. Pakkausmerkinnät



8. Siivouksen omavalvonta



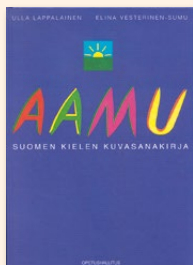
9. Testaa tietosi



10. Sanastoja eri kielillä

Ulla Lappalainen

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. ISBN 978-952-13-0065-3, 18,50 €

Tehtäväsvivut, joita voi monistaa oman koulun käyttöön

87 s. ISBN 978-952-13-3924-0, 48 €



KELTAINEN AAMU – suomen kielen toinen lukemisto, kirjallisuustieto ja kielioppi

Lukemiston aiheet liikkuvat nuoria ja aikuisiakin kiinnostavissa asioissa ja suomalaiseseen 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.

Oppikirja

101 s. ISBN 978-952-13-4500-5, 18,50 €

Harjoituskirja

128 s. ISBN 978-952-13-4414-5, 11,50 €

Kuuntelutehtävät, joita voi monistaa oman koulun käyttöön, ja äänite

34 s. ISBN 978-952-13-3818-2, 46 €



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 sisältösivuilla. Kirjan kuvitus etenee tarinoiden mukaisesti sarjakuvina.

Oppikirja

93 s. ISBN 978-952-13-4499-2, 18,50 €

Harjoituskirja

104 s. ISBN 978-952-13-4415-2, 11,50 €

Kuuntelutehtävät, joita voi monistaa oman koulun käyttöön, ja äänite

54 s. ISBN 978-952-13-3820-5, 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.

Harjoituskirja:

168 s. ISBN 978-952-13-3607-2, 11,50 €

Kuuntelutehtävät, joita voi monistaa oman koulun käyttöön, ja äänite

50 s. ISBN 978-952-13-3822-9, 46 €

Mikko Perkoila ja Ulla Lappalainen

AAMUN LAULUT -CD

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

Mikko Perkoila ja Ulla Lappalainen

AAMUN LAULUT 3 – Virtahepo punttisalilla -cd

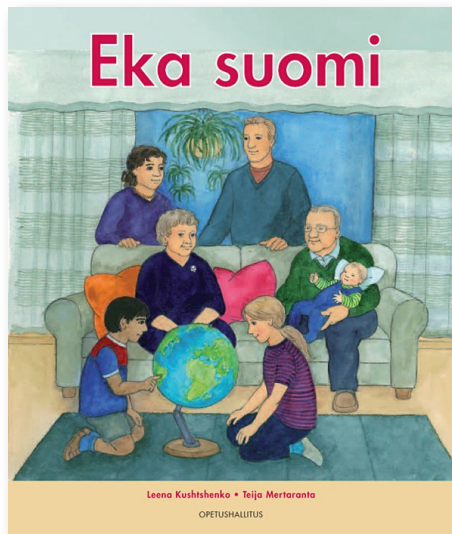
26 min. ISBN 978-952-13-1328-8, 18,50 €

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

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 perussanastoa 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 värikoodein ilmoitettujen taitotasojen mukaan.

Oppikirjaa tukee tehtäväkansio, jonka harjoitusmateriaalia voi monistaa oman koulun käyttöön.

Oppikirja

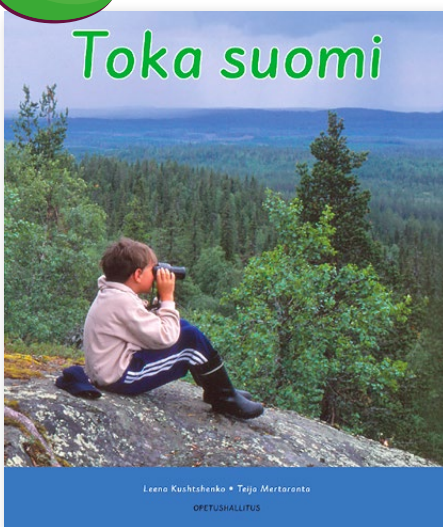
168 s. ISBN 978-952-13-4428-2, 29 €

Tehtäväkansio monistusoikeuksin

218 s. ISBN 978-952-13-4429-9, 55 €

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

UUTUUS



Leena Kushtshenko ja Teija Mertaranta

TOKA SUOMI

Toka suomi on Suomi-lukemisto ja toivottu jatko-osa maahanmuuttajien valmistavaan opetukseen tarkoitettulle Eka suomi -materiaalille. Toka suomi tutustuttaa lukijansa suomalaiseen luontoon, historiaan ja kulttuuriin. Lukemiston tekstit ovat lyhyitä ja oppiaineiden aiheisältöihin 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 valokuvakuvitus.

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

168 s. 978-952-13-5919-4, 33 €

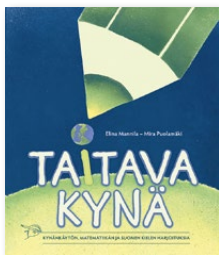
Suomen yleisin puulaji

Mänty

Suomi on Euroopan metsäisin maa. Suomen metsien puut ovat enimmäkseen havupuita. Mänty on Suomen yleisin puulaji. Se kasvaa lähes koko Suomessa, mutta ei tunturialueilla. Mänty viihtyy parhaiten, kun se saa runsaasti valoa. Mänty on havupuuna. Neulasen ovat sen lehdet. Ne ovat pitkiä ja ohuita. Mänty ei pudota neulasia talvella, vaan pysyy aina vihreänä. Mänty on aivanhanta. Mäntyn runko on suora ja oksat kiinnittyvät sen yläosaan. Rungon kaarna on ruskea. Kävyt ovat pienet. Nuoret kävyt ovat vihreitä, kypsät kävyt ovat ruskeita. Kuningaspuu suomet aukeavat kevalla ja siemeniä. Mänty on...

Opettajan opas ja lisää harjoituksia:
www.edu.fi/tokasuomi





Elina Mannila ja Mira Puolamäki

TAITAVA KYNÄ – Kynänkäytön, 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 tehtävätyyppejä toistetaan riittävästi eikä

uuteen asiaan edetä liian nopeasti. Kirjan kuvitus tukee tehokkaasti uusien sanojen oppimista ja jo oppittujen sanojen kertaamista. Selkeytensä vuoksi kirja sopii myös erityisopetukseen.

104 s. ISBN 978-952-13-5278-2, 25 €

Opettajan opas:
www.edu.fi/taitava_kyna

Esittelysivut:
www.edu.fi/esittelyt/taitava_kyna

KIELIKARHU – alakoulun S2-opetukseen



Elina Heikkilä-Kopperoinen, Sari Ruutu ja Elli Saari

KIELIKARHU 1 – oppikirja ja 2 harjoituskirjaa

Oppikirja

176 s. ISBN 978-952-13-4431-2, 37 €

• Harjoituskirja A

83 s. ISBN 978-952-13-6022-0, 16 €

• Harjoituskirja B

88 s. ISBN 978-952-13-6023-7, 16 €



Elina Heikkilä-Kopperoinen, Sari Ruutu ja Elli Saari

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

• Oppikirja

144 s. ISBN 978-952-13-5427-4, 34 €

• Harjoituskirja A

112 s. ISBN 978-952-13-5428-1, 16 €

• Harjoituskirja B

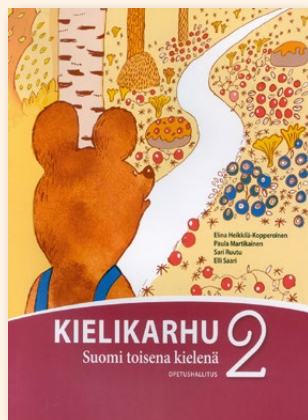
110 s. ISBN 978-952-13-5429-8, 16 €

• Äänite (cd)

ISBN 978-952-13-5549-3, 40 €

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. ISBN 978-952-13-4600-2, 31 €

• Harjoituskirja A

3. luokalle, 102 s.

ISBN 978-952-13-4430-5, 16 €

• Harjoituskirja B

4. luokalle, 102 s.

ISBN 978-952-13-4797-9, 16 €

• Äänite (cd)

ISBN 978-952-13-4808-2, 40 €

KIELIKARHU 3 -VERKKOMATERIAALI

Pelit ovat motivoiva ja hauska tapa opiskella kieltä yksin tai yhdessä. Kielikarhu 3:n oppi- ja harjoituskirjojen lisäksi tuotepuheeseen on julkaistu oppilaan maksuton verkkomateriaali, joka sisältää interaktiivisia pelityyppejä 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 seuraavalla 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-osiin.

www.edu.fi/oppimateriaalit/kielikarhu

Oppilaan äänite saatavana maksutta verkossa:
www.edu.fi/kielikarhu

Äänite sisältää kuuntelutehtävien tekstien lisäksi kaikki oppikirjan tekstit luettuna

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 äänneiden ja kirjoinmerkkien opettelusta ja etenee tavu- ja sanatason kautta lyhyisiin teksteihin. Kuhunkin kirjaimeen 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. ISBN 978-952-13-5348-2, 29 €

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

(toim.) Päivi Heikkilä-Haltunen

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. Opettajan verkkomateriaali sisältää kirjallisuusaiheisia tehtäviä sekä kirjan tekstit ääneen luettuina.

236 s. ISBN 978-952-13-6034-3, 29 €

Opettajan verkkomateriaali: www.edu.fi/panttivanki
Oppimateriaalin esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/panttivanki



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. ISBN 978-952-13-3145-9, 30 €

Johanna Klapuri, Tuula Löf ja Kirsi Mikkola

ELÄMÄ TARINAKSI

Maahanmuuttajille suunnattu kirja osana suomalaisen yhteiskuntaan ja työkuultuuriin perehdyttävää materiaalipakettia

90 s. ISBN 978-952-13-3010-0, 18,50 €

Verkkomateriaali:
www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/elama_tarinaksi



RETK EESTISSE – RETKI VIROON

Kohderymänä 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



NUDLAR OCH PANNKAKA

Katso s. 65

MINÄ JA SUOMI

– suomen kielen sarja tukea tarvitseville ja maahanmuuttajaoppilaille



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.-luokkala-

sille. 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. ISBN 978-952-13-3280-7, 16,50 €
- Tehtäväkirja (E)
184 s. ISBN 978-952-13-3270-8, 12,50 €
- Tehtäväkirja M
192 s. 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. ISBN 978-952-13-0874-1, 16,50 €
- Tehtäväkirja (E)
191 s. ISBN 978-952-13-2970-8, 12,50 €
- Tehtäväkirja M
200 s. ISBN 978-952-13-4179-3, 12,50 €

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. ISBN 978-952-13-1360-8, 16,50 €
- Tehtäväkirja (E)
190 s. ISBN 978-952-13-2972-2, 12,50 €
- Tehtäväkirja M
192 s. ISBN 978-952-13-4113-7, 12,50 €

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

MINÄ JA SUOMI

– Löytöretkiä kieleen

(yleisopetuksen 6. luokan kirja)

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

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

TUNNE-ETSIVÄT



Tunteita käsittelevä oppimispeli, jossa tunnistetaan vastaantulevien 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



koti**suomessa**.fi



Paula Konsti, Helena Korpela, Anne Luusalo, Riitta Ufacik

JUTTUJA JA TUTTUJA
– Suomea toisena kielenä
seitsemäsluokkalaisille

- Lukukirja
152 s. ISBN 978-952-13-1831-3, 23 €
- Kielitietoa ja harjoituksia -kirja
223 s. ISBN 978-952-13-3880-9, 19 €
- Selkokielinen lukukirja
186 s. ISBN 978-952-13-3759-8, 23 €

Paula Konsti, Helena Korpela, Anne Luusalo, Riitta Ufacik

YHTEISTÄ JA OMAA
– Suomea toisena kielenä
kahdeksaluokkalaisille

- Lukukirja
168 s. ISBN 978-952-13-250-2-1, 23 €
- Harjoitustehtäväkirja
200 s. ISBN 978-952-13-4495-4, 19 €

Helena Korpela, Paula Konsti, Anne Luusalo, Riitta Ufacik

TÄÄLLÄ JA TOISAALLA

– Suomea toisena kielenä yhdeksäsluokkalaisille

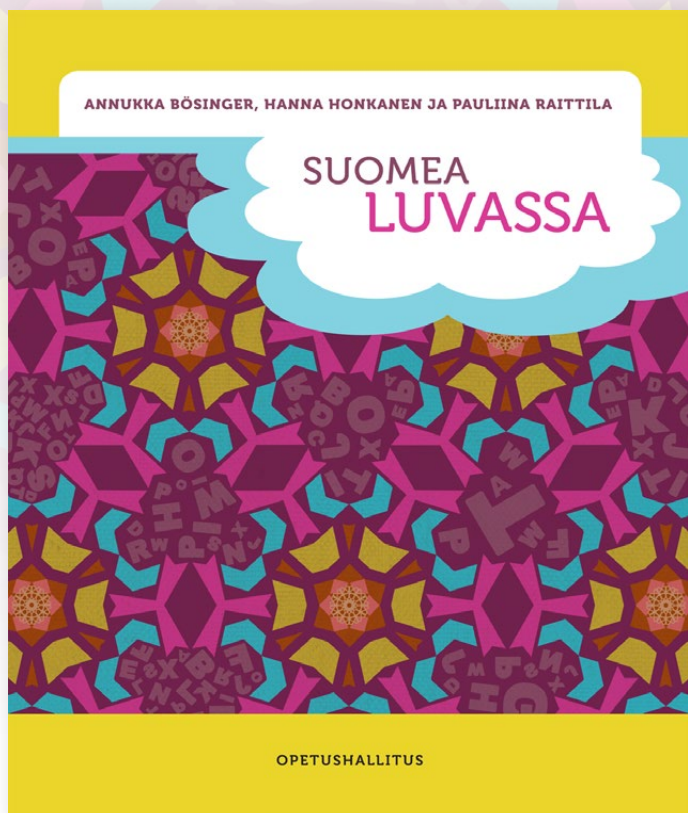
- Lukukirja
240 s. ISBN 978-952-13-3348-4, 23 €
- Harjoituskirja
266 s. ISBN 978-952-13-4105-2, 19 €
- Oppikirja
122 s. ISBN 978-952-13-2984-5, 18,50 €
- Harjoituskirja
168 s. ISBN 978-952-13-3607-2, 11,50 €

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

SANATARKKA – Tehtäväkirja lukioon

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

184 s. ISBN 978-952-13-3590-7, 57,50 €



Annukka Bösinger, Hanna Honkanen ja Pauliina Raittila

SUOMEA LUVASSA

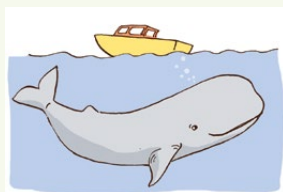
Oppimateriaali on suunnattu lukiokoulutukseen valmistavan koulutuksen (LUVA) suomi toisena kielenä -opetukseen. Se johdattelee lukion opiskelukulttuuriin ja eri oppiaineiden kieleen. Kirjan harjoitukset aktivoivat opiskelijoita ja ohjaavat ymmärtämään nykytekstien moninaisuutta. Neljään jaksoon jakautuva materiaali soveltuu käytettäväksi käsikirjamaisesti läpi koko LUVA-koulutuksen, 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 suomen kielen taidosta. Kolmannessa jaksossa kerrataan joitakin keskeisiä rakenteita tekstilähtöisesti. Viimeisessä jaksossa keskitytään erilaisten tekstien tulkitsemiseen ja rakennetaan kuvaa itsestä lukijana.

Oppikirjaa voi hyödyntää myös lisäopetuksen 10-luokalla tai lukion äidinkielen nivelkursseilla lukutaidon harjoittamiseen.

204 s. ISBN: 978-952-13-5917-0, 29,50 €

Opettajan opas ja lisätehtävät: www.edu.fi/suomealuvassa
Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/suomealuvassa



TULOSSA!

Rauno Laine, Eila Uimonen ja Maria Wager

AASTA SE ALKAA

- Aikuisten aapinen luku- ja kirjoitus-taidottomille maahanmuuttajille

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

Aiempaa painosta on uudistettu vastaamaan palautekyselyssä esiin nousseita toiveita. Alkuvuonna 2017 ilmestynyt painos on kuvitettu kokonaan uudestaan. Suuraakkosten ja tavuviivojen käyttöä on vähennetty. Tehtävänantoja on selkeytetty, ja eri tehtävyytyyppejä kuvaamaan on laadittu symbolit.

Kirjaan on lisätty monipuolisesti erilaisia tehtäviä ja uutta sanastoa. Loppuun on koottu mekaanista lukutaitoa harjoittava lukemisto arkipäiväisistä vuorovaikutustilanteista. Myös kuvanluku- ja ilmaisutaitoa kehittävien kuvasivujen määrää on lisätty. Kirjaa tukemaan tehdään opettajan opas, joka julkaistaan keväällä 2017 osoitteessa www.edu.fi/aastasealkaa.

Uudistettu teos korvaa kirjan aiemman painoksen Laine, Uimonen ja Lahti: *Aasta se alkaa*, ISBN 978-952-13-2993-7.

200 s. ISBN 978-952-13-6222-4, 29 €

Seuraa kirjan valmistumista ja tutustu näytesivuihin www.edu.fi/esittelyt/aastasealkaa



Ympyröi numerot.

A u 3) 2 o Q ö ! 1
10 a p + 9 D 6 g 7 /
? 4 E 5 8 B C \$



Rauno Laine, Eila Uimonen ja Maria Wager

LUKUMATKA JATKUU



Lukumatka jatkuu on jatko-osa Aasta se alkaa -oppikirjalle. Lukukirjaa voi käyttää tehokkaasti, kun hallitsee edellisen osan ja taitotason. Kirjassa on paljon eritasoisia lukutekstejä ja niihin liittyviä tehtäviä.

Lisäksi siinä kerrataan jokapäiväisessä kielen- käytössä tarvittavia rakenteita ja sanontoja sekä opiskellaan 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. ISBN 978-952-13-5502-8, 34 €

Opettajan opas: www.edu.fi/lukumatka

Opiskelijan äänitteet:

www.edu.fi/aanitteet/lukumatkajatkuu

UUDISTETTU

Anni Piikki ja Mirja Välkjesalmi

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.

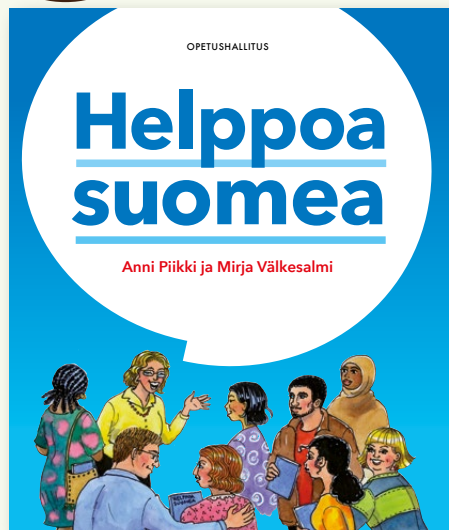
168 s. ISBN 978-952-13-5912-5, 28 €

Esittelysivut:

www.edu.fi/esittelyt/helppoa-suomea

Kirjaa täydentävä verkkomateriaali:

www.edu.fi/helppoa-suomea



Tänään alkaa suomen kielen kurssi työväenopistossa. Kurssi on Hiedemäen koulussa. Sonja kävellee kotaa koulun. Kello 18:30 hän tulee sisään.

- "Hei Antee! olenko minä myöhässä?"
- "Et ole. Sinä olet ajoissa. Kello on 18:30", opettaja sanoo.
- "Minä olen Tina Takinen, sinun opettaja.
- "Minun sukunimi on Karhu ja etunimi on Sonja".
- "Karhu, Sonja. Selvä. Tervetuloa!"

Luokassa istuu nyt kahdeksan ihmistä, kuusi naista ja kaksi miestä.

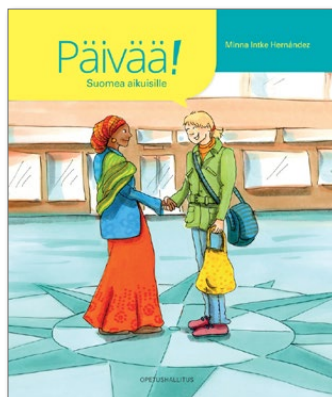
- "Tämä on keskustelukurssi", opettaja sanoo. "Mutta ensin tutustutaan!"



Sonja

Minna Intke Hernández

PÄIVÄÄ – alkeisoppikirja aikuisille



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

Opettajan opas: www.edu.fi/paivaa

Esittelysivut: www.edu.fi/esittelyt/paivaa

Opiskelijan äänitteet: www.edu.fi/aanitteet/paivaa

Tutustu myös näihin oppaisiin ja käsikirjoihin

Tilanne päällä! Näkökulmia S2-opetukseen, ks. sivu 57

Tasolta toiselle – opas kielitiedon tasojen kuvausasteikon käyttöön suomi toisena kielenä -opetuksessa, ks. sivu 58

Opas aikuisten maahanmuuttajien kotoutumiskoulutukseen, ks. sivu 58

Suomi hallussa, ks. sivu 59

Maahanmuuttajan oppimisvaikeudet, ks. sivu 59

Eväitä, esimerkkejä ja kokemuksia – luku- ja kirjoitustaidon opetus aikuisille maahanmuuttajille, ks. sivu 59

Kieli testiin – opas ammatilliseen peruskoulutukseen hakevien maahanmuuttajataustaisten suomen kielen testaamiseen, ks. sivu 59

Yhteistä kieltä luomassa – suomea opetteleva opetusryhmässäni, ks. sivu 59

Saako olla suomea? – opas suomi toisena kielenä opetukseen, ks. sivu 59

Kike – Kielellisen kehityksen diagnosoiva tehtäväsarja suomi toisena kielenä -opetukseen, ks. sivu 59

Nudlar och pannkaka, se sidan 65

Kirjan tekstit ovat kuunneltavissa verkosta. Osa dialogeista on äänitetty puhekielisinä, ja vastaava teksti on luettavissa kirjakiellellä 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.

TULOSSA:

Jatko-osa nimeltä **Palataan ja nähdään!**

Uudet varhaiskasvatussuunnitelman perusteet

Perusteiden uudistamisen lähtökohdaksi on 2015 voimaan tullut varhaiskasvatuslaki. Varhaiskasvatussuunnitelman perusteet on ensimmäistä kertaa kansallinen normi, joka ohjaa varhaiskasvatuksen toteuttamista päiväkodeissa, perhepäivähoidossa ja muussa varhaiskasvatuksessa. Sisällöllinen jatkumo esi- ja perusopetuksen opetussuunnitelmiin vahvistaa varhaiskasvatuksen asemaa osana suomalaista koulutusjärjestelmää.

Varhaiskasvatussuunnitelman perusteet antaa yhteisen perustan paikallisesti laadittaville suunnitelmille ja edistää varhaiskasvatuksen yhdenvertaista toteutumista koko maassa. Paikallisten varhaiskasvatussuunnitelmien laadinta haastaa kaikki varhaiskasvatuksen ammattilaiset mukaan alueelliseen yhteistyöhön lasten eheän oppimisen polun ja hyvinvoinnin varmistamiseksi.

Jorma Kauppinen, johtaja

UUTUUS



VARHAISKASVATUSSUUNNITELMAN PERUSTEET 2016

Kunnan, kuntayhtymän tai muun palvelun tuottajan tulee valmistella ja ottaa käyttöön näiden perusteiden mukainen paikallinen varhaiskasvatussuunnitelma 1.8.2017.

61 s. ISBN 978-952-13-6307-8, 20 €



ePerusteet

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

LUKION OPETUSSUUNNITELMAN PERUSTEET 2015

278 s. ISBN 978-952-13-6198-2, 32 €

AIKUISTEN LUKIOKOULUTUKSEN OPETUSSUUNNITELMAN PERUSTEET 2015

232 s. ISBN 978-952-13-6202-6, 29 €



PERUSOPETUKSEN OPETUSSUUNNITELMAN PERUSTEET 2014

472 s. ISBN 978-952-13-5998-9, 37 €



ESIOPETUKSEN OPETUSSUUNNITELMAN PERUSTEET 2014

68 s. ISBN 978-952-13-5996-5, 20 €

PERUSOPETUKSEN AAMU- JA ILTAPÄIVÄTOIMINNAN PERUSTEET 2011

22 s. ISBN 978-952-13-4652-1, 8,90 €

AMMATILLISEN KOULUTUKSEN TUTKINTOJEN PERUSTEET

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



ENGLANNINKIELISET OPETUSSUUNNITELMIEN PERUSTEET

Opetussuunnitelmien ja varhaiskasvatussuunnitelman perusteiden englanninkieliset käännökset ovat saatavilla sekä painettuina että sähköisinä julkaisuina.

NATIONAL CORE CURRICULUM FOR BASIC EDUCATION 2014

508 pages

Painettu/Paperback, ISBN 978-952-13-6004-6, 37 €

Sähköinen julkaisu/Digital publication, ISBN 978-952-13-6259-0, 27 €

NATIONAL CORE CURRICULUM FOR UPPER SECONDARY SCHOOLS 2015

289 pages

Painettu/Paperback, ISBN 978-952-13-6266-8, 32 €

Sähköinen julkaisu/Digital publication,
ISBN 978-952-13-6267-5, 23 €

NATIONAL CORE CURRICULUM FOR PRE-PRIMARY EDUCATION 2014

76 pages

Painettu/Paperback, ISBN 978-952-13-6261-3, 20 €

Sähköinen julkaisu/Digital publication,
ISBN 978-952-13-6262-0, 14 €

TULOSSA

NATIONAL CORE CURRICULUM FOR EARLY CHILDHOOD EDUCATION AND CARE 2016

ca. 61 pages

Painettu/Paperback, ISBN 978-952-13-6328-3, 20 €

Sähköinen julkaisu/Digital publication, ISBN 978-952-13-6329-0, 14 €

Englanninkielisiä sähköisiä julkaisujamme tilataan kansainvälisten verkkokirjakauppojen kautta, kuten eBooks.com, Amazon.com, iTunes.com ja Google Play

Lisätietoja: kustantajat@kirjakeskus.fi



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 kielin oppiminen on dynaaminen prosessi ja kielitaito on si-doksissa 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.

160 s. ISBN 978-952-13-6042-8, 34,90 €



NÄKÖKULMIA HENKILÖKOHTAISTAMISEEN

Onnistumisen edellytyksiä ja hyviä käytäntöjä

Minkä näyttötutkimon voisoin suorittaa? Miten näytän osaamiseni? Nämä ovat tuttuja kysymyksiä näyttötutkimon ja koulutuksen järjestäjille. Miten tukea ja ohjata opiskelijaa ja tutkinnon suorittajaa niin, että haave näyttötutkimon 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 näyttötutkimon järjestämisen prosessit ovat keskeisiä toimintamalleja suomalaisessa ammatillisessa aikuiskoulutuksessa. Kirjan asiantuntija-artikkeleissa kuvataan henkilökohtaistamista, sen käytäntöjen kehittämistä ja onnistumisen edellytyksiä.

102 s. ISBN 978-952-13-5835-7, 22 €

TULOSSA

Eija Kauppinen ja Erja Vitikka (toim.)

OPPILAAN JA OPISKELIJAN OPPIMISEN ARVIOINTI

Oppaassa lähestytään oppimisen arviointia perusopetuksessa ja opiskelijan arviointia lukiokoulutuksessa eri oppiaineiden ja erilaisten teemojen näkökulmista. Tavoitteena on tarjota opettajille ideoita arvioinnin toteuttamiseen sekä oman arviointiosaamisensa kehittämiseen. Teos avaa opetussuunnitelmien perusteiden oppimisen ja opiskelijan arvioinnin linjauksia sekä niiden käytännön merkitystä koulutyössä. Miten oppilas voi osoittaa osaamistaan? Mikä on arviointipalautteen ja minäkuvan välinen suhde ja itse- ja vertaisarviointitaitojen merkitys osana oppimisen arviointia? Miten arvioida luovaa tuottamista tai eettisen ja kriittisen ajattelun taitojen kehittymistä? Voisiko teknologiaa hyödyntää arvioinnissa? Teos antaa työkaluja arvioinnin menetelmien monipuolistamiseen sekä erittelee arvioinnin suhdetta didaktiikkaan ja tutkivaan oppimiseen.

Ilmestyy keväällä 2017.

n. 160 s. ISBN 978-952-13-6234-7, 45 €

TULOSSA – PÅ KOMMANDE

Arja-Sisko Holappa, Christina Andersén, Maj-Len Engelholm ja Petra Packalen (toim.)

NÄIN TOTEUTAN OPPIMISKOKONAISUUKSIA

– LÄROMRÅDEN I PRAKTIKEN

Uudet esi- ja perusopetuksen perusteet uudistavat merkittävästi pedagogiikkaa. Perusteissa korostetaan holistista, eheytyttyä opetusta sekä lasten aitoa osallisuutta ja toiminnan lapsilähtöisyyttä. Oppimiskokonaisuuksiin, laaja-alaiseen osaamiseen, työtapoihin, oppimisympäristöjen käyttöön sekä oppimista tukevaan arviointiin liittyvät tavoitteet muodostavat varsin vaativan pedagogisen toiminnan kehikon. Tavoitteena on innostaa opettajia hyödyntämään opetuksessaan varhaiskasvatukseen ja alkuopetuksen pedagogisia vahvuuksia sekä kannustaa heitä yhdessä kollegoiden ja lasten kanssa rohkeasti kokeilemaan uusia lähestymistapoja. Julkaisu myös auttaa opettajia paremmin hahmottamaan perusteiden tavoitteita ja mahdollisuuksia. Näin toteutan oppimiskokonaisuuksia on monipuolisesti kuvitettu ja ideointiin kannustava kaksikielinen vinkkipankki, joka käsittelee mm. seuraavia kysymyksiä: Mitä eheytyttyä opetus on? Mitä lapsilähtöisyydellä tarkoitetaan? Millaista on lasten aito osallisuus opetuksen toteuttamisessa? Miten oppimiskokonaisuudet kytkeytyvät laaja-alaiseen osaamisen tavoitteisiin, työtapoihin ja oppimista tukevaan arviointiin? Mitä on pitkäkestoinen leikki? Millaista on kielirikasteinen opetus? Miten opetuksessa otetaan huomioon esimerkiksi matemaattinen ajattelu, luonto tai digioppiminen?

Ilmestyy keväällä 2017. Kaksikielinen julkaisu. Tvåspråkig publikation.

Läs mer på svenska s. 83.

n. 160 s. ISBN 978-952-13-6233-0, 39 €



Marjut Päiväranta 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. ISBN 978-952-13-4509-8, 25 €



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 kokoa 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. 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. ISBN 978-952-13-3876-2, 31 €



Kirsi Pyhältö ja Erja Vitikka (toim.)

OPPIMINEN JA PEDAGOGISET KÄYTÄNNÖT VARHAISKASVATUKSESTA PERUSOPETUKSEEN

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. ISBN 978-952-13-5566-0, 32,90 €



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

OPO - Opinto-ohjaajan käsikirja

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

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

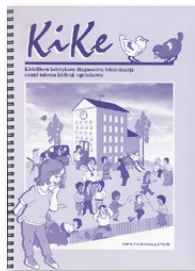
Else Eräniemi, Heli Lumme, Eija Olsavuo-Murtola, Riitta Ufacik (toim.)

SUOMI HALLUSSA

Perusopetuksen päättöarvioinnin opas suomi toisena kielenä -opettajille

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

72 s. ISBN 978-952-13-3625-6, 33,50 €



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.

168 s., 978-952-13-2579-3, 31 €

Leena Nissilä ja Hanna-Mari Sarlin (toim.)

MAAHANMUUTTAJAIN OPPIMISVAIKEUDET

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

184 s. 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 opetussuunnitelmasuosituksista. Siinä käsitellään muun muassa luku- ja kirjoitustaidotonta oppijana, opetusmenetelmiä, arviointia, opettajan roolia, ohjausta ja oppimateriaaleja.

164 s. ISBN 978-952-13-3405-4, 22 €



Taru Lyly, Taina Mylläri, Jukka Pitkänen (toim.)

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

72 s. 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. 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. ISBN 978-952-13-2691-2, 28 €





Kristiina Ikonen (toim.)

**MAAHANMUUTTAJAOPPILAISEN
OPETUS PERUSOPETUKSESSA
– opetusuunnitelmatyöstä 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. ISBN 978-952-13-1997-6, 22,50 €



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

**KOULURUOKAILUN KÄSIKIRJA
– Laatuvaaita koulutyöhön**

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

157 s. 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 kokonaiskuvaa oppimisympäristöajattelusta.

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



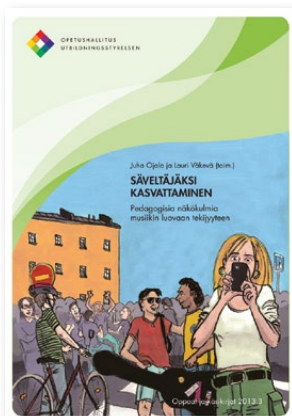
Vesa Asikainen ja Susanna Peltola (toim.)

**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 läpivientä ja toinen osa korjausratkaisuja.

248 s. ISBN 978-952-13-3851-9, 34 €





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. 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 lukiodien 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. ISBN 978-952-13-5341-3, 33 €

PIENTÄ SÄÄTÖÖ!!

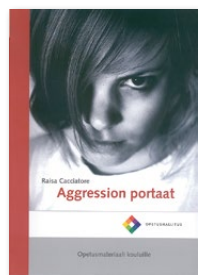


Mitä seuraa, kun mokaa? Mitä tarkoittaa tilannepukeutuminen? Miten kulttuurit kohtaavat? Mitä on työelämän hyvätapaisuus? Kirjanen kannustaa nuoria pohtimaan hyvien tapojen ja tekojen merkitystä elämässä. Yhteiselo sujuu, kun tarkistetaan oma asenne ja tehdään pientä säätöä!

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 myös erilaisissa kodin ja koulun yhteistyötilaisuuksissa sekä tapahtumissa, joissa nuoret kokoontuvat.

34 s. 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 lukioon ja ammatilliseen koulutukseen. Kirja soveltuu mainiosti myös oppilas- ja opiskelijahuoltohenkilöstölle.

234 s. ISBN 978-952-13-3428-3, 28 €

Erja Korteniemi-Poikela ja Raisa Cacciatore

SEKSUAALISUUDEN PORTAAT



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

Seksuaalinen kehitys etenee vaiheittain. 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. 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. 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. ISBN 978-952-13-4929-4, 22 €



ROMANILAPSEN KOHTAAMINEN

ESI- JA PERUSOPETUKSESSA

64 s. ISBN 978-952-13-4480-0, 22 €



FINNISH EDUCATION IN A NUTSHELL

Englanninkielinen esite Suomen koulutusjärjestelmästä kansainvälisen yhteistyön tarpeisiin.

28 s. 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 työvälineillä. Oikeat työotteet havainnollistetaan valokuvoin. Opas sisältää myös kemikaalien käsittely- ja säilytysohjeita. Työturvallisuusopas on avuksi ja tueksi kaikille käsityötä opettaville opettajille, opetuksen järjestäjille ja käsityöoppiainetta opiskeleville.

161 s. 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 nippuissa.

25 € / 10 kpl

vipunen 
OPETUSHALLINNON TILASTOPALVELU

J A K Ä S I K I R J A T



SVENSKSPRÅKIGA LÄROMEDEL PÅ UTBILDNINGSTYRELSEN

Utbildningsstyrelsen ger ut läromedel för små undervisningsgrupper i Finland för grundskolan, gymnasiet och yrkesskolan. Vi ger bland annat ut läromedel i svenska som andraspråk, för specialundervisningen samt läromedel för olika branscher inom yrkesutbildningen.

Läromedlen ges för tillfället främst ut i tryckt format, men produktionen går allt mer i en digital riktning. Utbildningsstyrelsen ger ut interaktivt webbmaterial för elever och studerande. Dessutom ger vi ut elektroniskt lärarmaterial som innehåller t.ex. pedagogiska tips och övningar. De nyaste produkterna hittar du i Utbildningsstyrelsens nätbokhandel www.oph.fi/svenska/bokhandel. Där finns också länkar till produkternas presentationssidor med närmare information om produkterna och med författarpresentationer.

Är du intresserad av att samarbeta med oss? Vi behöver engagerade lärare som kan kommentera de läromedel som är under arbete. Ta gärna kontakt per e-post (julkaisut@oph.fi).



Sara Razai och Pia Stråhlman

NUDLAR OCH PANNKAKA

Svenska som andraspråk för åk 3-6

Nudlar och pannkaka är avsedd för elever i årskurs 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.

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



Sagt om Nudlar och pannkaka

"En elev kunde inte vänta tills han fick veta lösningen på mysteriet i kapitlet!"

"Personerna i texterna är engagerande, inte platta och stereotypa som i många läroböcker i språk."

"Den här boken passar bra som stomme för hur man lägger upp undervisningen i S2. Den tar upp det som är väsentligast i svenskan för en elev med annat modersmål på ett barnvänligt sätt."

NYHET

WEBBMATERIAL FÖR ELEVER

Läromedlet *Nudlar och pannkaka – svenska som andraspråk för åk 3–6* utökas med ett interaktivt webbmateriäl för elever. I materialet utvidgas varje kapitel med fler övningar som ger läraren möjlighet att differentiera. Webbmaterialet innehåller olika typer av övningar. Dels finns det delar där eleven kan repetera och förstärka det innehåll som behandlas i läroboken, dels finns det mer utmanande uppgifter för elever som redan har en starkare svenska. Webbmaterialet innehåller också en egen del med enkla uppgifter för elever som behöver träna på det allra mest grundläggande i svenska som andraspråk.

Pia Stråhlman-Kurki som är en av författarna till läroboken *Nudlar och pannkaka* har planerat och sammanställt materialet.

NYHET

LÄRARMATERIAL

Läromedlet *Nudlar och pannkaka – svenska som andraspråk för åk 3–6* kompletteras med ett lärarmaterial. I materialet beskrivs målsättningen för varje kapitel. Varje kapitel har också inspirerande tips på övningar och förslag på diskussionsfrågor. Materialet innehåller kopieringsunderlag som läraren kan använda i sin undervisning. Till varje kapitel i läroboken finns det dessutom färdigt planerade övningar som innehåller fysisk rörelse, eftersom det stärker inlärnigen.

Pia Stråhlman-Kurki och Johanna Berlin har gjort lärarmaterialet.

Presentationssidor:

www.edu.fi/presentation/nudlar_och_pannkaka



DEN GRUNDLÄGGANDE UTBILDNINGEN

Livsåskådningskunskap

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.
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.
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.
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.
ISBN 978-952-13-4599-9
18,50 €

En ny serie i livsåskådningskunskap för årskurserna 1–5 är under arbete på finska och den kommer även att översättas till svenska.



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

BLICKEN

Blicken riktar sig till elever som läser livsåskådningskunskap i årskurserna 6–9. Boken behandlar teman som kultur, etik, ett gott liv och framtiden. Den uppmuntrar eleverna att tänka självständigt, söka kunskap och diskutera. I boken tillämpas olika inlärningssätt och arbetsmetoder.

268 s.
ISBN 978-952-13-4533-3
36 €



ORTODOX RELIGION



ORTODOX RELIGION FÖR ÅRSKURSERNA 1-9

Serien består av sju böcker för hela 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. 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. ISBN 978-952-13-3178-7
44 €

- Kalevi Kasala, Päivi Kasala, Tarja Lehmuskoski; översättning Eva Orava

MIN KYRKA årskurs 5

101 s. ISBN 978-952-13-3636-2
22 €

- Kalevi Kasala, Päivi Kasala, Tarja Lehmuskoski; översättning Eva Orava

KYRKAN LEVER årskurs 6

105 s. ISBN 978-952-13-3637-9
22 €

- Juhani Räsänen; översättning PasaNet Oy/Heidi Gräsbeck

KYRKOISTORIA årskurs 7

150 s. ISBN 978-952-13-4534-0
22 €

- Sirpa Okulov; översättning Minkki Huldén

BIBELNS OCH RELIGIONERNAS VÄRLD årskurs 8

126 s. ISBN 978-952-13-4890-7
22 €

- Stefan Holm; översättning Malena Torvalds-Westerlund

MEDLEM I KYRKAN årskurs 9

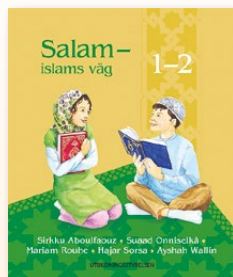
112 s. ISBN 978-952-13-4891-4
22 €



ISLAMSK RELIGION

SALAM – islams väg är en ny läromedelsserie för grundskolans undervisning i islam

Böckerna i serien behandlar religionen islam som en del av huvudkarakternas vardag, på ett enkelt sätt med hjälp av berättelser. Läraren kan själv välja i vilken ordning hen tar upp de olika kapitlen, beroende på gruppens behov. Läroböckerna för årskurserna 1–4 kompletteras av övningsböcker. Hela serien har en digital lärarhandledning på webben.



Sirkku Aboulfaouz, Suaad Onniselkä, Mariam Hammoud-Rouhe, Hajar Sorsa och Ayshah Wallin; översättning Cajsa Rudbacka-Lax

SALAM – islams väg 1-2

Textbok

216 s.

ISBN 978-952-13-5297-3

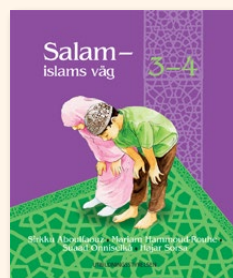
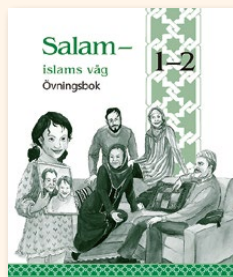
37 €

Övningsbok

88 s.

ISBN 978-952-13-5353-6

12 €



Sirkku Aboulfaouz, Suaad Onniselkä, Mariam Hammoud-Rouhe, Hajar Sorsa och Ayshah Wallin; översättning Lingsoft Language Services Oy/Annika Rikberg-Grannas

SALAM – islams väg 3-4

Textbok

216 s.

ISBN 978-952-13-5562-2

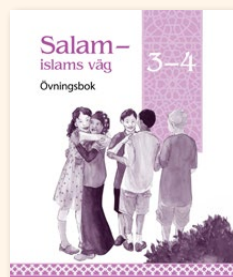
37 €

Övningsbok

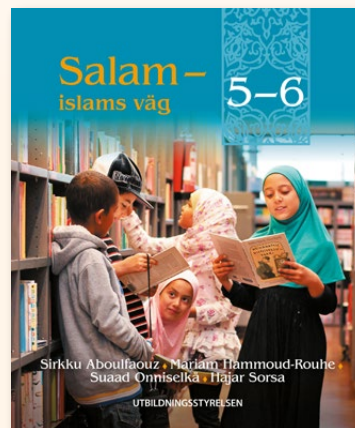
112 s.

ISBN 978-952-13-5563-9

12 €



Sirkku Aboulfaouz, Suaad Onniselkä, Mariam Hammoud-Rouhe ja Hajar Sorsa; översättning Lingsoft Language Services Oy /Annika Rikberg-Grannas



SALAM – islams väg

5-6

216 s.

ISBN 978-952-13-6249-1

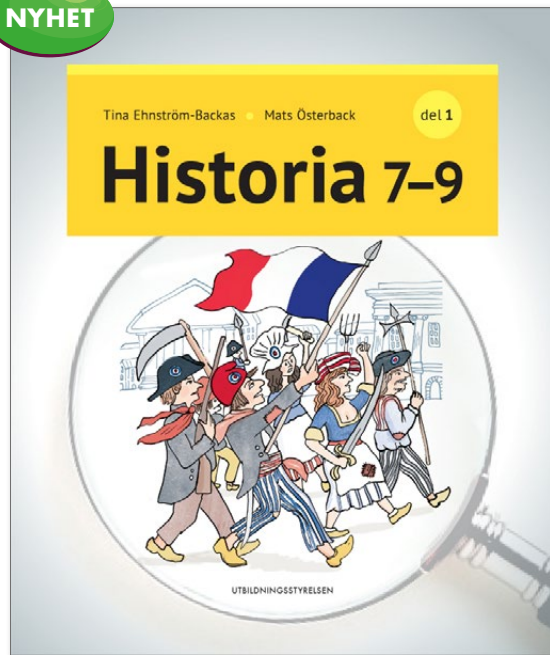
42 €

Lärarhandledning: www.edu.fi/salam/svenska
Ett läromedel för årskurserna 7–9 är under arbete.



HISTORIA

NYHET



HISTORIA 7-9

Historia 7-9 är en ny serie som följer den nya läroplanen. Läromedlet är lätt att läsa och lätt att förstå. Det lämpar sig väl för t.ex. elever med läs- och skrivsvårigheter. Serien kommer att kompletteras med ytterligare en bok: historia 7-9, del 2.

Tina Ehnström-Backas, Mats Österback

HISTORIA 7-9, DEL 1

Det nya läromedlet i historia för åk 7-9 har en luftig layout med många ritade bilder och fotografier som stöder läsningen och förståelsen. Historia 7-9 lämpar sig både för specialundervisning och för parallell användning med ett annat läromedel.

Den första delen i serien Historia 7-9 handlar om Finland och Europa under 1800-talet och i början av 1900-talet. Boken består av 18 kapitel som alla har likadan uppbyggnad. Varje kapitel inleds med en stor bild som ger en introduktion till temat och kan diskuteras i klassen. I alla kapitel finns en tidslinje med viktiga händelser inplacerade som strävar till att ge läsaren en helhetsbild av innehållet.

Bokens uppgifter är av olika slag, dels uppgifter där eleven hittar svaret direkt i texten, dels uppgifter där eleven även behöver använda sig av kunskap och färdigheter från andra ämnen. För den elev som vill läsa lite mera finns det *Visste du att*-rutor med extra information som ger en fördjupning i innehållet.

Boken kompletteras med webbmaterial för elever och lärarmaterial.

216 s. ISBN 978-952-13-6041-1, 26 €

Alla ska få hänga med

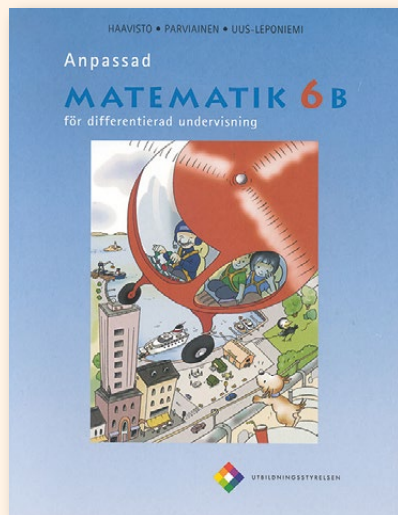
"Efter många års erfarenhet av att jobba med elever i åk 7-9 vet vi att det finns ett stort behov av lättläst material för elever med till exempel svag textförståelse eller svag svenska." Det här konstaterar författarna Tina Ehnström-Backas och Mats Österback. Tillsammans med redaktören Ulla Stina Åman har de skapat ett material med enkelt och förklarande språk. Boken lämpar sig bra för differentiering, eftersom den innehåller uppgifter som har olika svårighetsgrad. Boken kan även användas parallellt med andra läroämnen i historia, för enskilda elever eller för en hel elevgrupp.

Grafikern Henna Eskelinen har arbetat med läromedlets layout. Hon bedömer att bokens helhetsintryck är lugnt och tydligt. Då man arbetar med lättlästa texter är det enligt grafikern viktigt att layouten hjälper läsaren att ta till sig det centrala innehållet.

För illustratören Maria Wagers del har det varit viktigt att skapa tydliga illustrationer för boken. Hon påpekar att illustrationerna ibland kan innehålla information som inte framkommer i texten, men att de är historiskt riktiga och förhoppningsvis väcker elevens intresse. "Då kompletterar illustrationerna texten och skapar möjligheter för att använda materialet mångsidigt i undervisningen".

Historia åk 7-9 innehåller förutom illustrationer också foton som bildredaktören Sophie Kawecki tagit fram. Bildredaktören berättar att hon tagit fram foton som hon tycker att illustrerar en viss företeelse mångsidigt och levande. "Gärna bilder med fart och fläkt."

Presentationssidor:
www.edu.fi/presentation/historia



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

ANPASSAD MATEMATIK – för differentierad undervisning

Läromedelsserien 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.
ISBN 978-952-13-1523-7

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

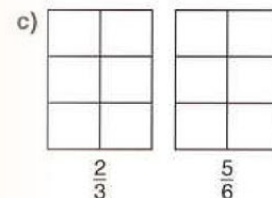
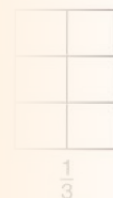
• **9A**
144 s.
ISBN 978-952-13-2452-9

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

Pris: 19 €/bok



et anger. Ringa in det större talet.



DEN GRUNDLÄGGANDE UTBILDNINGEN

Övrigt

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

MÄNNISKOR EMELLAN – en bok om sociala färdigheter



Boken fungerar som ett verktyg för att öva sociala färdigheter. Den presenterar olika sociala situationer och förslag på diskussionsteman och övningar.

216 s.
ISBN 978-952-13-5607-0
34 €

Övningar på webben för ungdomar:
www.edu.fi/manniskoremellan

Presentationssidor:
www.edu.fi/presentation/manniskoremellan

Sofie Hägerström och Vera Schulman

RUM – en bok om arkitektur och samhällsplanering



Boken riktar sig i första hand till elever i årskurs 7–9 och till studerande i gymnasiet. 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.
ISBN 978-952-13-2235-8
31 €

Övningar på webben:
www.edu.fi/rum_arkitekturovningar



DIALOG – läroboksserie i livsåskådningskunskap för gymnasiet

Läroboksserien innehåller tre delar: Ett gott liv, Kunskap och världsbild samt Individen och samhället. Läroboksserien strävar till att utveckla ett 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 ställs inför i livet 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. ISBN 978-952-13-2925-8

22 €

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

DIALOG 2. Kunskap och världsbild

168 s. ISBN 978-952-13-2926-5

22 €

- Tuukka Tomperi, Juhani Niemelä; översättning Joel Backström

DIALOG 3. Individen och samhället

181 s. 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 1

Växtproduktion 1 är en baslärobok i växtproduktion för lantbruks- och trädgårdsbranschen. I boken behandlas de allmänna förutsättningarna för växtproduktion i Finland, markens växtskick och växternas tillväxt, växtskydd, ekologisk odling samt miljövärd.

167 s. ISBN 978-952-13-0359-3, 29 €

Taina Koivunen (red.); översättning Svenska Finlands folkting/
Irmeli Nyman, Ingmar Bäckström, Kerstin Holmström och Eva Björkas

EFFEKTIV VÄXTHUSODLING

Boken är skriven för dem som studerar för grundexamen i trädgårdsskötsel.

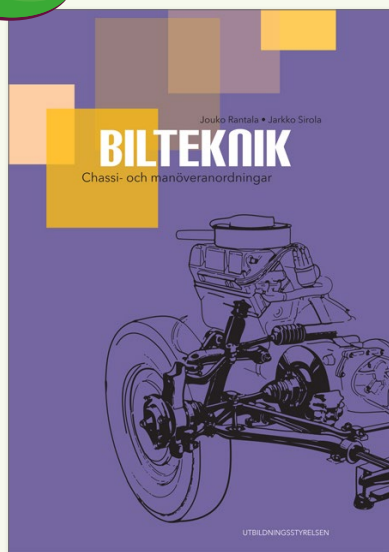
Växthusodling innebär trädgårdsproduktion i reglerade förhållanden dvs. möjlighet att förlänga växtperioden, odla klimatiskt känsliga växtarter samt styra växternas tillväxt.

313 s. ISBN 978-952-13-1159-8, 29 €



BILBRANSCHEN

NYHET



Jouko Rantala, Jarkko Sirola; översättning Annika Östergård

BILTEKNIK – Chassi- och manöveranordningar

Boken riktar sig till studeranden i den grundläggande yrkesutbildningen inom bil- och transportbranschen. I boken behandlas bromsar, däck, stötdämpning och styrsystem.

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.

274 s. ISBN 978-952-13-5639-1, 67 €

Presentationssidor:

www.edu.fi/presentation/bilteknik

*Veijo Reimi, Jarmo Saarela;
översättning Jessica Vikfors och Annika Östergård*

LOGISTIKENS GRUNDER I YRKESFÖRARUTBILDNINGEN



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.

173 s. ISBN 978-952-13-5604-9
31,50 €

TEXTIL OCH BEKLÄDNADSBANSCHEN

Raija Anttila och Raili Jokinen; översättning Yvonne Renqvist

PROVNING OCH FORMNING

Stilen gör kvinnan

Boken är avsedd för beklädnadsbranschens grundläggande yrkesutbildning. Den innehåller grunderna i formning och provning av damkläder samt kundbetjäning.

120 s. ISBN 952-13-2187-3
29 €

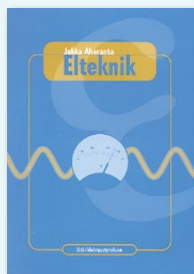
*Anneli Melkas, Sirkka Raitio-Nyholm, Maire-Liisa Räsänen;
översättning Ann Philp*

GRUNDMÖNSTER FÖR DAMKLÄDER 1

Nordiskt mönstersystem, Vatevas måttssystem

Kompendiet är avsett för yrkesläroanstalter och för självstudier. Det innehåller grundmönster för klänning, kjol och byxor ritade enligt standardmått.

128 s. ISBN 978-952-13-3918-9
16 €



Jukka Ahoranta;
översättning Svenska Finlands Folkting/
Björn Bjärland

ELTEKNIK

Elteknik riktar sig till studerande inom el- och automationsbranschen inom den grundläggande yrkesutbildningen. 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.

336 s. 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. ISBN 978-952-13-0168-1
21 €

REVIDERAD



Jukka Ahoranta;
översättning Svenska översättningsbyrån/
Björn Bjärland och Viking Högnäs

INOMHUSINSTALLATIONER

Boken är avsedd för grundexamen inom elbranschen, men den lämpar sig också för handledda när- och distansstudier samt för självstudier.

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.

263 s. ISBN 978-952-13-3398-9
64 €

Presentationssidor:
www.edu.fi/presentation/inomhusinstallationer

Jukka Ahoranta,
översättning Svenska Finlands Folkting/Björn Bjärland

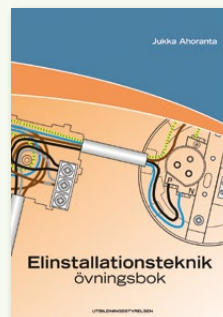
ELINSTALLATIONSTEKNIK



Elinstallationsteknik är i första hand avsedd för studerande inom el- och automationsbranschen inom den grundläggande yrkesutbildningen. 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.

357 s.
ISBN 978-952-13-5603-2
56 €

NYHET



Jukka Ahoranta; översättning Viking Högnäs/Svenska översättningsbyrån

ELINSTALLATIONSTEKNIK, övningsbok

Övningsboken 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.

186 s.
ISBN 978-952-13-5640-7
36,80 €

Presentationssidor:
www.edu.fi/presentation/elinstallationsteknik

MASKIN- OCH METALLBRANSCHEN

*Tapani Ansaharju, Keijo Maaranen;
översättning Svenska Finlands Folkting/Bjarne Nyman*

MASKINELL BEARBETNING

Boken riktar sig främst till studeranden inom maskin- och metallbranschen inom den grundläggande yrkesutbildningen. Boken ger kunskaper och färdigheter för maskinell bearbetning, såsom bormning, slipning, svarvning, fräsning och NC bearbetning. Boken är av handboksmodell vilket stöder olika typer av undervisning och inlärnin. Till boken hör en studiebok.

584 s. ISBN 978-952-13-0357-9, 45 €

Keijo Maaranen; översättning Mats-Helge Sundqvist

MASKINELL BEARBETNING, studiebok

Boken riktar sig till studerande inom maskin- och metallbranschen. Den lämpar sig främst för den grundläggande utbildningen.

Studieboken hör ihop med läroboken Maskinell bearbetning.

182 s. ISBN 978-952-13-2613-4, 29 €

*Tapani Ansaharju, Keijo Maaranen;
översättning Svenska Finlands Folkting/Bjarne Nyman*

MASKINMONTERING

Boken är främst avsedd för den grundläggande yrkesutbildningen inom maskin- och metallbranschen. Boken innehåller teman som grunderna för maskinmontering, förband, lagring, effektöverföring, fundament, lyft och förflyttning, hydraulik och pneumatik, elteknik och elektronik, automatisering av maskiner och underhåll.

342 s. ISBN 978-952-13-1300-4, 39 €



*Pertti Lepola, Matti Makkonen;
översättning Svenska Finlands Folkting/Bjarne Nyman*

SVETSNING OCH STÅLKONSTRUKTIONER

Boken är i första hand avsedd för studerande vid grundläggande yrkesutbildning inom maskin- och metallbranschen.

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.

Till boken hör en studiebok.

559 s. ISBN 978-952-13-1899-3, 52 €

*Pertti Lepola, Matti Makkonen;
översättning PasaNet Oy/Gösta Tompuri*

SVETSTEKNIK – Studiebok

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. Uppgifterna i boken ger övning i tillverkning av stålkonstruktioner och förbereder de studerande för yrkesexamensprovet för svetsare.

287 s. ISBN 978-952-13-3585-3, 51 €

Matti Heikkilä; översättning Svenska Finlands Folkting/Bjarne Nyman

TEKNISKA RITNINGAR

Boken lämpar sig främst för studerade inom maskin- och metallbranschen i den grundläggande yrkesutbildningen.

Boken tar med hjälp av text, riklig illustration och mångsidiga övningar upp allmänna och gemensamma principer för tekniska ritningar. Bokens tyngdpunktsområde är maskinritningar.

326 s. ISBN 978-952-13-2188-7, 42,50 €

BYGGNADSBRANSCHEN

*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 arbets-skydd, grundbegreppen inom byggandet, byggnadsmaterial och markarbeten. Den andra delen beskriver hur ett byggnadsprojekt genomförs. Här tas också isolering mot fukt och vattentryck, värme-isolering, ljudisolering samt mättningsarbeten upp.

- **Husbyggnad 1**
313 s.
ISBN 978-952-13-1488-9
50 €
- **Husbyggnad 2**
256 s.
ISBN 978-952-13-1898-6
38 €

Reino Kavaja; översättning PasaNet Oy/Heidi Gräsbeck

TRÄARBETEN INOM HUSBYGGNAD



Boken är avsedd för studerande inom byggnadsbranschen. I boken redogörs för de viktigaste träarbetena vid husbyggnad. De olika byggnadsskedena och träets egenskaper som byggnadsmaterial beskrivs ingående.

250 s.
ISBN 978-952-13-3587-7
30 €



Keijo Kyyrönen; översättning Esko Pursiainen

YRKESRITNING FÖR BYGGNADSBRANSCHEN



Boken riktar sig huvudsakligen till studerande inom den grundläggande yrkesutbildningen som avlägger grundexamen inom byggnadsbranschen.

Boken behandlar grunderna i yrkesritning, huvud- och arbetsritningar samt konstruktions- och specialritningar. Boken innehåller både text och skriftliga uppgifter och fungerar som text- och övningsbok i ett.

364 s.
ISBN 978-952-13-3223-4
44 €

FYSIK OCH MATEMATIK

Seppo Helakorpi, Jukka Ahoranta; översättning Håkan Blomqvist

OMEGA – Fysik för den grundläggande yrkesutbildningen

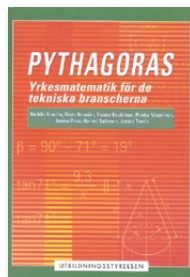


Boken presenterar på ett åskådligt sätt fysikaliska fenomen ur en yrkesmässig synvinkel. Den behandlar fysikens centrala delområden som är mekanik, värmelära, elektricitetslära, vågrörelse och ljud samt optik och strålningsfysik. Rikligt med praktiska exempel och övningsuppgifter ingår.

286 s.
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.

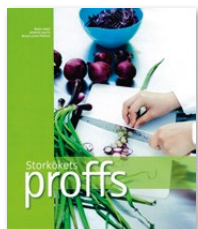
320 s.
ISBN 978-952-13-1327-1
29 €

DEN GRUNDLÄGGANDE YRKESUTBILDNINGEN

Turism-, kosthålls- och ekonomibranschen

Raija Lampi, Anelma Laurila, Marja-Leena Pekkala;
översättning PasaNet Oy/Torsten Colerus

STORKÖKETS PROFFS



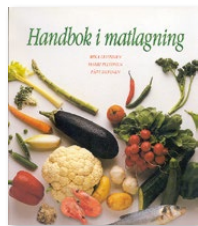
Storkökets proffs riktar sig till studerande som vill skaffa sig yrkesfärdigheter för arbete i ett storkök eller inom catering. Bokens målgrupp är studerande inom hotell-, restaurang- och cateringbranschen.

Boken behandlar olika delar av professionell måltidsservice. Den 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.

182 s. ISBN 978-952-13-4889-1
36 €

Mika Lehtinen, Harri Peltonen, Päivi Talvinen;
översättning Aino Rosenstedt

HANDBOK I MATLAGNING



Boken lämpar sig för studerande inom hotell-, restaurang- och cateringbranschen.

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.

535 s. 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 är främst avsedd för grundexamen inom hotell-, restaurang- och cateringbranschen. Den kan användas under hela studietiden.

Boken innehåller en allmän introduktion till hotell- och restaurangbranschen, anvisningar för lärdomsprov, inlärn timer i arbetet, företagande, internationalisering och olika kulturer, café- och snabbmatsbetjäning, försäljnings-

och kongressstjänster samt catering.

378 s. ISBN 978-952-13-2735-3
62 €

Sirkku Kylliäinen, Marketta Leander; översättning Aino Rosenstedt

KOSTEN OCH HÄLSAN



Boken lämpar sig för studerande inom hotell-, restaurang- och cateringbranschen, social- och hälsovårdsbranschen samt turism.

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.

224 s. 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 är avsedd för blivande merkonomer för examensdelen kundbetjäning som är gemensam för alla studerande. 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.

180 s. SBN 978-952-13-4501-2
32 €

Seppo Kinkki, Pekka Hulkko, Irma Mäkinen;
översättning Britt-Marie Käld

ATT VARA FÖRETAGARE

Boken är i första hand avsedd för studier som leder till grundexamen inom företagsekonomi.

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.

263 s. ISBN 952-13-1896-1
31 €

NYHET



Leila Karjalainen;
översättning Cajsa Rudbacka-Lax

MATEMATIK INOM FÖRETAGSEKONOMI

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. ISBN 978-952-13-5506-6,
35 €

Presentationssidor:
www.edu.fi/presentation/matematikinomforetagsekonomi

Soile Tomperi; översättning Britt-Marie Käld

BOKFÖRING I PRAKTIKEN



Boken är avsedd för grundstudier i bokföring inom yrkesutbildningen och vid högskolor. Den tar upp innehållet i grundkurserna vid yrkeshögskolor.

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.

Till boken hör en övningsbok.

256 s. ISBN 978-952-13-5503-5
41,50 €

Soile Tomperi, Virpi Keskinen; översättning Britt-Marie Käld

BOKFÖRING I PRAKTIKEN – Övningsbok

Boken är avsedd för grundstudier i bokföring inom yrkesutbildningen och vid högskolor. Övningarna i boken hör samman med Soile Tomperis bok Bokföring i praktiken.

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.

287 s. ISBN 978-952-13-5504-2
31,50 €

Heikki Kivelä, Reijo Nordell; översättning Cajsa Rudbacka-Lax

LÄR KÄNNA LAG OCH PARAGRAF

Målgruppen för boken är de som studerar grundexamen inom företagsekonomi. 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.

309 s. ISBN 978-952-13-3424-5, 39 €

SOCIAL- OCH HÄLSOVÅRDSBRANSCHEN



REVIDERAD

Kyllikki Anttila, Tuulikki Kaila-Mattila,
Suvi Kan, Eeva-Liisa Puska, Riitta Vihunen,
översättning Britt-Marie Käld

VÅRD OCH VÄLBEFINNANDE

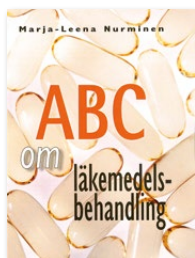
Boken är i första hand avsedd för personer som studerar till närvårdare. Boken är en grundlärobok om vård. Den beskriver de praktiska färdigheter som behövs för att hjälpa, stöda och aktivera människor i situationer då de inte själva har förmåga att klara sitt vardagsliv.

Denna sjunde upplaga (2016) kan användas jämsides med de äldre upplagorna från 2004 och framåt. I den sjunde upplagan har en del föråldrade uttryck bytts ut. Dessutom har kapitel 13 förnyats.

374 s.
ISBN 978-952-13-5789-3
69 €

Presentationssidor:

www.edu.fi/presentation/vardochvalbefinnande



Marja-Leena Nurminen;
översättning Britt-Marie Käld

ABC OM LÄKEMEDELSBEHANDLING

Boken riktar sig i första hand till personer som utbildar sig till närvårdare. Den 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 äldre samt gravida och ammande kvinnor behandlas kortfattat. Namnen på läkemedlen och preparaten finns i ett register i slutet av boken.

325 s. ISBN 978-952-13-3399-6
41,50 €

Walter Nienstedt, Sinikka Kallio; översättning Birgitta Sumelius

MÄRG OCH BEN

En kort beskrivning av människokroppen

Märg och ben riktar sig till blivande närvårdare. Läroboken ger en överskådlig bild av 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. ISBN 978-952-13-0358-6
48 €

Sirpa Ernvall, Antero Pulli, Anne-Marie Salonen, Marja-Leena Nurminen, Hanna-Sisko Kaukila; översättning Gun-Britt Husberg, Bernt och Marianne Sjöholm



LÄKEMEDELSRÄKNING

Boken är avsedd för studerande inom social- och hälsovårdsbranschen. Övningarna i kombination med facit gör också självstudier möjliga.

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.

201 s. ISBN 978-952-13-5635-3
40,30 €

Tiina K. M. Jaatinen, Jari Raudasoja;
översättning Maria Andersson o. PasaNet Oy/Eva Wahlström

VÅRA VANLIGASTE SJUKDOMAR



Boken är avsedd att användas i den grundläggande yrkesutbildningen inom social- och hälsovården.

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.

324 s. ISBN 978-952-13-4640-8
42,50 €



Suvi Kan, Leena Pohjola;
översättning Lingsoft Language
Services Oy, Carin Grundy

ÄLDREOMSORG för närvårdare

Boken riktar sig till närvårdarstudenter inom utbildningsprogrammet för äldreomsorg.

I det här mångsidiga verket beskrivs hur man bemöter, stöder och vårdar äldre personer både i hemmet och på

olika vårdenheter. Boken tar upp hur personalen inom vården i allt större grad kan fokusera på individuellt vårdarbete som stärker funktionsförmågan och bevarar livskvaliteten. Verket omfattar både teori och konkreta metoder som kan användas för att göra en äldre persons vardag så bra som möjligt. I boken behandlas också etiska frågor med anknytning till vården av de äldre.

350 s. ISBN 978-952-13-5632-2
51,50 €

Presentationssidor:
www.edu.fi/presentation/aldreomsorg



Kyllikki Anttila, Mervi Hirvelä, Tiina K. M. Jaatinen, Marjut Polviander och Eeva-Liisa Puska;
översättning Britt-Marie Käld

SJUKVÅRD OCH OMSORG

Boken riktar sig främst till studerande som valt utbildningsprogrammet för sjukvård och omsorg inom närvårdarutbildningen. Också studerande inom utbildningsprogrammen för handikappomsorg, äldreomsorg och kund-

betjäning har nytta av boken.

Tyngdpunkten i boken är finländarnas vanligaste sjukdomar och behandlingen av dem. I boken klargörs också hur ett insjuknande påverkar människans livsbalans och handlingsförmåga.

540 s. ISBN 978-952-13-3179-4
59 €

Arja Häkkä, Helena Kuokkanen, Arja Virolainen (red.);
översättning Lingsoft Language Services Oy/Carin Grundy



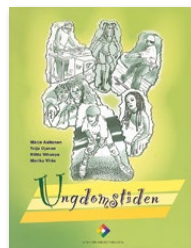
FÖR BARNETS BÄSTA – Småbarnsfostran för närvårdare

Boken lämpar sig främst för studerande inom utbildningsprogrammet för vård och fostran av barn och unga.

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.

286 s. ISBN 978-952-13-5354-3
47,50 €

Marjo Aaltonen, Tuija Ojanen, Riitta Vihunen och Marika Vilén;
översättning Birgitta Sumelius



UNGDOMSTIDEN

Boken är avsedd att användas som lärobok inom social- och hälsovårdsbranschen.

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.

451 s. ISBN 978-952-13-3222-7
42,50 €

Markus Kaski (red.), Anja Manninen och Helena Pihko;
översättning PasaNet Oy/Carin Grundy



UTVECKLINGSSTÖRNING

Boken lämpar sig för studerande inom social- och hälsovårdsbranschen samt inom pedagogik och specialpedagogik.

Boken behandlar utvecklingsstörning, rehabilitering och vård samt servicesystemet. Begreppen och de centrala bidragande faktorerna kring intellektuell utvecklingsstörning klargörs. Också tilläggsskador 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.

400 s. ISBN 978-952-13-4885-3
47 €



*Eija-Riitta Ikonen, Seija Julkunen;
översättning Peggy Weckman*

HEMVÅRD I UTVECKLING

Boken riktar sig till närvårdarstuderande. 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.

230 s. ISBN 978-952-13-3400-9
42,50 €



*Reetta Kettunen, Kaija Kähäri-Wiik,
Anne Vuori-Kemilä och Jarmo Ihalaisten;
översättning Eivor Rajala*

MODERN REHABILITERING – en resurs

Boken riktar sig till studerande inom social- och hälsovårdsbranschen. I boken presenteras de viktigaste stödformerna inom rehabilitering och principerna för ett rehabiliterande arbetsgrepp.

360 s. ISBN 978-952-13-2265-5
46 €



*Ritva Arponen och Olavi Airaksinen;
översättning Gun-Britt Husberg*

MASSAGE FÖR HELA MÄNNISKAN

Boken är avsedd som lärobok för dem som studerar massage. Den 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.

240 s. ISBN 978-952-13-2733-9
44 €

Sirkku Kylliäinen, Marketta Leander; översättning Aino Rosenstedt

KOSTEN OCH HÄLSAN

Se sidan 77.

224 s., ISBN 978-952-13-2015-6
37 €

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. 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 inlärnin.

215 s. ISBN 978-952-13-5608-7
40,50 €

Nya grunder för planen för småbarnspedagogik

Utgångspunkten för de nya grunderna för planen för småbarnspedagogik är lagen om småbarnspedagogik, som trädde i kraft 2015. Dessa grunder blir för första gången en nationell norm, som styr småbarnspedagogiken på daghemmen, i familjedagvården och inom övrig småbarnspedagogisk verksamhet. Planen för småbarnspedagogik följer till sitt innehåll läroplanerna för förskoleundervisningen och den grundläggande utbildningen och stärker småbarnspedagogikens ställning som en del av det finländska utbildningssystemet.

Grunderna för planen för småbarnspedagogik utgör en gemensam grund för de lokala planerna och främjar att verksamheten genomförs på lika grunder i hela landet. När de lokala planerna görs upp utmanas alla som arbetar inom småbarnspedagogik att delta i det regionala samarbetet för att trygga barnens lärande och välbefinnande.

Jorma Kauppinen, direktör

NYHET



Plan för
SMÅBARNSPEDAGOGIK
2017

GRUNDERNA FÖR PLANEN FÖR SMÅBARNSPEDAGOGIK 2016

Kommunen, samkommunen eller någon annan serviceproducent ska göra upp och ta i bruk en lokal plan för småbarnspedagogik i enlighet med dessa grunder den 1 augusti 2017.

63 s. ISBN 978-952-13-6309-2, 20 €



GRUNDERNA FÖR GYMNASIETS LÄROPLAN 2015

283 s. ISBN 978-952-13-6200-2, 32 €

GRUNDERNA FÖR LÄROPLANEN FÖR DEN GRUNDLÄGGANDE UTBILDNINGEN 2014

472 s. ISBN 978-952-13-6002-2, 37 €

GRUNDERNA FÖR FÖRSKOLEUNDERVISNINGENS LÄROPLAN 2014

68 s. ISBN 978-952-13-6230-9, 20 €

GRUNDERNA FÖR MORGON- OCH EFTERMIDDAGSVERKSAMHETEN INOM DEN GRUNDLÄGGANDE UTBILDNINGEN 2011

22 s. ISBN 978-952-13-4656-9, 8,90 €

EXAMENSGRUNDERNA FÖR YRKESUTBILDNINGEN

Ikraftvarande examensgrunder för grundläggande yrkesexamina och fristående examina finns på adressen egrunder.studieinfo.fi

LÄROPLANSGRUNDERNA PÅ ENGELSKA

Se s. 56.



eGrunder

I tjänsten eGrunder kan du bekanta dig med ikraftvarande läroplans- och examensgrunder. Grunderna publiceras i tjänsten stegvis.

PÅ KOMMANDE * TULOSSA

Arja-Sisko Holappa, Christina Anderssén och Petra Packalen (red.)

NÄIN TOTEUTAN OPPIMISKOKONAISUUKSIA – LÄROMRÅDEN I PRAKTIKEN

De nya grunderna för förskoleundervisningen och den grundläggande utbildningen innebär en märkbar förnyelse av pedagogiken. I grunderna betonas helhetskapande undervisning, barnens genuina delaktighet och verksamhet som utgår från barnet. Målen för lärområdena, den mångsidiga kompetensen, arbetssätten, lärmiljöerna och en bedömning som stöder lärande ställer rätt höga krav på den pedagogiska verksamheten. Syftet är att inspirera lärarna att utnyttja de pedagogiska möjligheterna i den småbarnspedagogiska verksamheten och nybörjarundervisningen och att uppmuntra dem att modigt prova nya tillvägagångssätt tillsammans med kollegerna och barnen. Publikationen hjälper också lärarna att bättre förstå målen för grunderna och de möjligheter som de ger. Lärområden i praktiken är en rikt illustrerad och inspirerande tipsbank på två språk som behandlar bland annat följande frågor: Vad är helhetsskapande undervisning? Vad avses med verksamhet som utgår från barnet? Vad innebär det att barnen är genuint delaktiga i undervisningen? Hur hänger lärområdena samman med målen för mångsidig kompetens, arbetssätten och en bedömningskultur som stöder lärande? Vad är långvarig lek? Vad innebär språkberikad undervisning? Hur ska t.ex. matematiskt tänkande, naturen och digitalt lärande beaktas i undervisningen?

Utkommer våren 2017. Tvåspråkig publikation. Kaksikielinen julkaisu.

Läs mer på finska s. 57

n. 160 s. ISBN 978-952-13-6233-0, 39 €

Erja Korteniemi-Poikela och Raisa Cacciatore

SEXUALITETEN STEG FÖR STEG



Handboken Sexualiteten steg för steg är avsedd för lärare som har hand om sexualundervisning och för hälsovårdare.

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.

Alla viktiga känslor och faser som upplevs långt innan sex med en partner blir aktuell får betydelse under den stegvisa utvecklingen av sexualiteten. Det är de vuxnas uppgift att stödja och skydda den sexuella utvecklingen.

Boken kan användas i olika typer av undervisningssituationer. Bokens bilder kan visas för eleverna med en dokumentkamera eller via webbsidan för materialet på adressen www.edu.fi/sexualiteten.

242 s. ISBN 978-952-13-5915-6, 35 €



LITE KOLL!!



Lite koll!! är ett utbildningsmaterial i umgängesfostran och riktar sig till elever i årskurs 7–9 samt studerande på gymnasiet och yrkeshögskolor. Materialet kan även användas i olika samarbeten mellan hemmet och skolan samt vid tillfällen då ungdomar samlas.

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.

34 s. ISBN 978-952-13-5897-5, 17 €



Raisa Cacciatore; översättning Joel Backström och Robin Valtiala

AGGRESSIONENS TRAPPSTEG Ett undervisningsmaterial för skolor

Boken är avsedd för både lärare och elevvårdspersonal i förskolan, grundskolan och andra stadiets 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? Med boken följer en cd med material för undervisning i klass samt föräldrakvällar.

249 s. ISBN 978-952-13-4168-7, 28 €

Anna-Lena Keski-Nisula, Moja Ladvelin och Kristina Skjäl

SLUTPROV I MUNTIG KOMMUNIKATION 2016-2017

Prov i muntlig kommunikation avsett för abiturienter. Provet betas av två delar, både studerandens förmåga att kommunicera i grupp och att uppträda utvärderas. Materialet distribueras som ett pdf-dokument.

ISBN 978-952-13-6317-7

Beställningar: julkaisut@oph.fi

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.

25 € / 10 st.



REVIDERAD

FINNISH EDUCATION IN A NUTSHELL

Broschyr om det finländska utbildningssystemet på engelska.

28 s. ISBN 978-952-13-6191-3, 2 €



ERASMUS+ YLEISSIVISTÄVÄ KOULUTUS



Erasmus+

Ohjelman kautta tuetaan hankkeita, joiden tavoitteena on kehittää yleissivistävää koulutusta eurooppalaisessa yhteistyössä. Erasmus+ yleissivistävälle koulutukselle antaa koululle todellisia keinoja toteuttaa opetussuunnitelman oppimistavoitteita.

Lisätietoa:

www.cimo.fi/ohjelmat/erasmusplus/yleissivistavalle_koulutukselle

Vastavalmistuneille opettajille suunnattu GlobeOpe -esite kertoo opettajien ja koulujen mahdollisuuksista tehdä kansainvälistä yhteistyötä eri ohjelmien kautta. Lähde mukaan kansainväliseen toimintaan kehittämään itseäsi ja kouluasi!

Lisätietoa: www.cimo.fi/palvelut/julkaisut/esitteet/globeope

EUROGUIDANCE



euro | guidance

Euroguidance-verkosto edistää ohjaus- ja neuvontapalveluiden kansainvälistymistä Euroopassa. Suomessa Euroguidance-toiminnalla tuetaan ohjauksen ammattilaisten kansainvälisen osaamisen kehittymistä opetus- ja TE-hallinnossa. Palveluihin kuuluvat mm. täydennyskoulutus, tiedotus ja neuvonta sekä verkkopalvelut.

Lisätietoa: www.cimo.fi/palvelut/euroguidance



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

A

AAMU — suomen kielen oppimateriaalisarja maahanmuuttajille 47
Aasta sen alkaa — aikuisten aapinen luku- ja kirjoitustaidottomille maahanmuuttajille 53
ABC om läkemedelsbehandling 79
ABC — tuotetietous 28
Aggressionens trappsteg 84
Aggression portaat 62
Aikuisten lukiokoulutuksen opetussuunnitelman perusteet 2015 56
Ajattomasti ja muodikkaasti nahasta nahkapukineen valmistaminen 32
Aksias — ortodoksisen uskonnon opetusta uudella otteella 10
Alex ja zoé ja kumppanit — pitkän ranskan harjoituskirjat alaluokille 7
Allez, allez viens! lukion pitkän ranskan oppimateriaalisarja 21
Ammatillinen mikrobiologia 26
Ammatillisen koulutuksen tutkintojen perusteet 56
Ammattikuntoon.fi — työkalu nuorten hyvinvoinnin edistämiseen 22
Anpassad matematik — för differentierad undervisning 70
Apteekkityön perusteet lääketeknikoille 42
Arjen taitoja 44
Arkielämän ABC 45
Att vara företagare 78
Automaatio — helpoaa elämää? 30

B

Bahaven ta dzamben -cd
Soita ja laula — romanilapset laulavat 18
Bilteknik — chassi- och manöveranordningar 73
Biogeeni — Ammatillista biokemiaa ja geenitekniikkaa 26
Biologia 7–9 — uusi biologian oppimateriaalisarja erityisopetukseen 15
Blicken 66
Bokföring i praktiken 78
Bädd & käk 77

C

Cadeau — uusi a-ranskan sarja alakouluun 6
C'est si bon! — Hotelli- ja ravintola-alan ranskaa 43
Clavis latina — lukion B-latinan oppikirjasarja 20
Cometa -sarja 4

D

Dialog — lärobokserie i livsåskådningskunskap för gymnasiet 72
Dom — Venäjän alakouluun 8
Drom — romanien tie 18

E

Effektiv växthusodling 72
Eka suomi — perusopetuksen valmistavaan opetukseen 48
Ekstrim — oppimateriaalisarja lukion A-venäjään 20
Elinstallationsteknik 74
Elintarvikealan perusteet — työtieto ja ohjeet 25
ELO — Ympäristötiedon oppikirjasarja alaluokkien erityistä tukea tarvitseville oppilaille 15
Elteknik 74
Eläinten lääkintä ja hoito 38
Elämä tarinaksi 50
English for... — Englannin erityisopetukseen 3.–9. luokalle 16
Erasmus+ yleissivistävä koulutus 85
Esiopetuksen opetussuunnitelman perusteet 2014 56
Estrellas 1–2 — uusi a-espanjan oppimateriaali yläkouluun 5
Euroguidance 85
Eväitä, esimerkkejä ja kokemuksia 59
Examensgrunderna för yrkesutbildningen 82

F

Finnish education in a Nutshell 63, 84
Färg och lockar 81
För barnets bästa — småbarnsfostran för närstående 80

G

Grunderna för förskoleundervisningens läroplan 2014 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
Grunderna för planen för småbarnspedagogik 2016 82
Grundmönster för damkläder 1 73

H

Handbok i matlagning 77
Hej! 10 — ruotsin kielen oppimateriaali 16, 45
Hej! — B1-ruotsin oppikirjasarja yläkouluun 16
Helpoaa suomea 54
Hemvård i utveckling 81
Hevosen kengitys 34

Historia 7–9 69
Hopeasepän pajasta 24
Horošo — pitkän venäjän oppimateriaalisarja ala- ja yläkouluun 9
Huonekalujen entisöinti 33
Husbyggnad 1 och 2 76
Hår — klippning, läggning och kosmetisk behandling 81

I

Ihmistä ihmiselle — Sosiaaliset taidot 17
Ilmanvaihtojärjestelmän puhdistus ja tasapainotus 31
Inhimillisten tekijöiden hallinta lentoteknisessä työssä 26
Inomhusinstallationer 74
Islam — yhteinen uskomme 12

J

Juhlasta juhlaan — Tapojen tarinat kuvin, sanoin ja sävelin 17
Juttuja ja tuttuja — Suomea toisena kielinä seitsemäsluokkalaissille 52
Juutalainen maailmani 12
Juutalaiset juhlapäivät 12

K

Kaivos- ja louhintateknikka 25
Kasvihuoneviljely 41
Katolisen oppilaan kirja 12
Kemiallinen metsäteollisuus -oppikirjasarja 28
Kemiallisen pesulan toiminta 43
Kemian laskut laboratoriossa 26
Kestävä rakentaminen
— kosteuden hallinta ja energiatehokkuus 30
Kielikarhu — alakoulun S2-opetukseen 49
Kieli testiin 59
KIKE — kielellisen kehityksen diagnosoiva tehtäväsarja suomi toisena kielinä -opetukseen 59
Kivenistutus 24
Kiviteknikka 1 — kiviutuotteiden valmistus ja materiaalioppi 24
Kiviteknikka 2 — ympäristö- ja rakennuskivien asentaminen 24
Kockspelet 77
Kokkipeli 45
Kone- ja prosessiautomaation kunnossapito 25
Korujen valaminen vahamalleista 24
Kosten och hälsan 77, 81
Kouluruokailun käsikirja — laatuvevittä koulutyöhön 60
Kukkiin sommittelu ja sidonta 41
Kultasepän aineoppi 23

Kulttuuritutuksi 18
 Kumiteknikka — lyhyt johdatus kumiteknikan perusteisiin 27
 Kylmälaitoksen suunnittelu 31
 Kylmäteknikan perusteet 31
 Käsityön työturvallisuusopas 63

L

Laboratorioalan analyttinen kemia 26
 Laboratorioalan fysiikka ja fysikaalinen kemia 26
 Laitoshuoltajan työ sairaalassa 45
 Lauran päivä — suomi toisena kielenä -kartoitusaineisto esiopetukseen 50
 Lentotekniikan perusteet 26
 Levitysoppi levy- ja peltisepille 32
 Liha-alan ammattioppi 25
 Liikkuvan kaluston sähköhydrauliikka 25
 Lite koll!! 84
 Logistiikan perusteita ammattikulttajakoulutukseen 26
 Logistikens grunder i yrkesförarbildningen 73
 Lokko lamjaha — kevein askelin 18
 Lukion katolinen uskonto 12, 21
 Lukion opetussuunnitelman perusteet 2015 56
 Lukukirja 17
 Lukumatka jatkuu 53
 Luonnonmarjat 36
 Luonnonvuoteopas 35
 Luonnonyrttiopas 36
 LVI-tekniikka — korjausrakentaminen 31
 Lypsylehmän ruokinta ja hoito 40
 Läkemedelsräkning 79
 Lär känna lag och paragraf 78
 Läroplansgrunderna på engelska 82
 Lääkealan perusteet lääketeknikoille ja farmanomeille 42

M

Maahanmuuttajaoppilaiden opetus perusopetuksessa 60
 Maahanmuuttajien oppimisvaikeudet 59
 Maanmittauslaskennan perusteet 27
 Maastomittauksen perusteet 27
 Maatilatalouden teknologia 40
 Maidon matkassa 25
 Mapp för studenten 84
 Maskinell bearbetning 75
 Maskinell bearbetning, studiebok 75
 Maskinmontering 75
 Massage för hela människan 81
 Matematik inom företagsekonomi 78
 Matikkaa, ole hyvä! 45
 MATSKU 1–5 3
 Merenkulun perusteet 1 — rannikolta avomerelle 27
 Merenkulun perusteet 2 — merimiestaito 27

Miina ja Ville -oppikirjasarja alakouluun 13
 Mina och Ville — lärobokserie för livsöskådningskunskap för årskurserna 1–5 66
 Minä ja suomi — suomen kielen sarja tukea tarvitseville ja maahanmuuttajaoppilaille 17, 51
 Mittaa ja valitse — lypsykarjan jalostuksella tuloksiin 40
 Modern rehabilitering — en resurs 81
 Moi! — Luku- ja kirjoitustaidon oppikirja 50
 Mot à mot — Ranskan sanastoharjoituksia 21
 Mun elämä — Ohjausmateriaalia erityisopetukseen 14
 Muovitekniikan perusteet 27
 Musiikkipedagogin käsikirja 61
 Människor emellan — en bok om sociala färdigheter 71
 Märg och ben 79
 Mästare på service 78

N

Naisten vaatteen sarjonta 32
 National core curriculum for basic education 2014 56
 National core curriculum for early childhood education and care 2016 56
 National core curriculum for pre-primary education 2014 56
 National core curriculum for upper secondary schools 2015 56
 Naudanlihantuotanto 40
 Nudlar och pannkaka 65
 Numeerisesti ohjatut työstökoneet 25
 Nuohoojan käsikirja savuhormien ja tulisijojen nuohous ja tarkistus 32
 Näin toteutan oppimiskokonaisuuksia — lärområden i praktiken 57, 83
 Näkökulmia henkilökohtaistamiseen 57

O

Omega — fysik för den grundläggande yrkesutbildningen 76
 Opas aikuisten maahanmuuttajien kotoutumiskoulutukseen 58
 Opo — opinto-ohjaajan käsikirja 58
 Oppilaan ja opiskelijan oppimisen arviointi 57

Oppiminen ja pedagogiset käytännöt varhaiskasvatuksesta perusopetukseen 58
 Oppimista tukevat ympäristöt 60
 Orgaanisen kemian synteesisen menetelmät ja mikrokemialliset työtavat 26
 Ortodoksinen uskontokirja — perusopetuksen oppikirjasarja 11
 Ortodox religion för årskurserna 1–9 67

P

Painoviestinnän tekniikka 27
 Pajutyöt 24
 Palvelu yksityisellä turvallisuusalalla 32
 Panttivanki ja muita kertomuksia 17, 50
 Peltokasvien tuotanto 40
 Perinteinen verhoilu 33
 Perusopetukseen valmistava opetus — opetussuunnitelma-työstä käytäntöön 58
 Perusopetuksen aamu- ja iltapäivätoiminnan perusteet 2011 56
 Perusopetuksen opetussuunnitelman perusteet 2014 56
 Pientalolämmityksen huolto ja kunnossapito 31
 Pientä sääntöä!! 62
 Pilko ja paista ruoanvalmistuksen sanastoa 45
 Pinnalla 1 — nykyaikainen ja perinteinen pintakäsittely 27
 Pinnalla 2 — metallituotteiden maalaus 27
 Pinnalle — maalaustyön perustaidot 27
 Poskipusseja, suomuja ja siipisulkiä 38
 Prosessisuureiden mittaustekniikka 28
 Prosessitekniikka — prosessiteollisuuden yksikkö- ja tuotantoprosessit 28
 Proving och formning 73
 Puhdas koti ja puhtaat pyykkiä 45
 Puhdistan ja suojaan puhdistuspalvelualan oppikirja maahanmuuttajille 45
 Puheviestintätaitojen päättökoe lukuvuonna 2016–2017 21
 Puolan oppimateriaali 29
 Puu- ja sellukemia 28
 Puukkoseppä 24
 Puutuoteteollisuus 1–4 — puulevytuotanto 28
 Puuvene 32
 Pyhät perinteet 11
 Pythagoras — yrkesmatematik för de tekniska branscherna 76
 PÄIVÄÄ — alkeisoppikirja aikuisille 54

R

Rakennuspeltityön ammattilaiseksi 31
 Rakentavaa suomea 45
 Rakt och lockigt — parturi-kampaamoalan ruotsia 42
 Ratsastuksenopettajan valmennustaidot 34
 Retk Eestisse — retki Viroon 50
 Romani ja terveyspalvelut 63
 Romanilapsen kohtaaminen esi- ja perusopetuksessa 63
 Rum — en bok om arkitektur och samhällsplanering 71
 Ruokaa hygieenisesti 46
 Ruoka-ammatin alkupalat 45

S

Saako olla suomea? 59
 Salam – islamin polku – oppikirjasarja 12
 Salam – islams väg 68
 Salapoliisi ja muita kertomuksia 17
 Salve! – lyhyen latinan oppimateriaali yläluokille 5
 Sanatarkka – Tehtäväkirja lukioon 21, 52
 Satoa maasta – avomaatuotannon perusteet 40
 Seksuaalisuuden portaat 62
 Selvästi puhdas – puhdistuspalvelualan oppikirja 45
 Sepän taidot 24
 Sexualiteten steg för steg 183
 Sidoksia kankaisiin 24
 Sienimetsästä markkinoille 35
 Siipikarjatuotanto elinkeinona 40
 Sikatalous 40
 Siriuksen alla 13, 18
 Sisäilmaongelmaisten koulurakennusten korjaaminen 60
 Sjukvård och omsorg 80
 Soita ja laula – romanilapset laulavat 18
 Sovitus ja muotoilu 32
 Storkökets proffs 77
 Suihkumootorit 26
 Suomalainen puukerrastalo 30
 Suomea luvassa 52
 Suomi hallussa 59
 Svetsning och stålkonstruktioner 75
 Svetssteknik, studiebok 75
 Systématique – ranskan kieliopin harjoituskirja 21
 Säveltäjäksi kasvattaminen 61

T

Taitava kynä – Kynäkäytön, matematiikan ja suomen kielen harjoituksia 49
 Tanssioppilaan kirja 18
 Tasolta toiselle 58
 Teknisen eristäjän käsikirja 32
 Tekniska ritningar 75
 Tilanne päällä! 57
 Toka suomi 48
 Träarbeten inom husbyggnad 76
 Tunne-etsivät 51
 Tunteesta tunteeseen – ihmismielen tarinat kuvin ja sanoin 17
 Työkuntaan 22
 Täällä ja toisaalla – Suomea toisena kielinä yhdeksäsluokkalaisten 52

U

Ungdomstiden 80
 Utvecklingsströmning 80

V

Vaihtaa kameleonttikiin väriään – Kosmetiikan mahdollisuudet ja rajat 42
 Varastotalan ammatillaiseksi 26
 Varför inte! – lukion A-ruotsin oppimateriaalisarja 19
 Varhaiskasvatussuunnitelman perusteet 2016 55
 Verhoilun perusteet 33
 Vesienpuhdistuksen perusteet ja vesistöjen kunnostus 37
 Vesipesulan toiminta 43

Viherproggis – viherrakentamisen ja ylläpitötöiden perusteet 41
 Viherisustus – teoriaa ja käytäntöä 41
 Viiton ja ohjaan 23
 Virtaset viettävät juhlaa 18
 Voimalaitostekniikka 28
 Väro vanligaste sjukdomar 79
 Vård och välbefinnande 79
 Välinehuollon perusteet 42
 Växtproduktion 1 72

Y

Yhteistä ja omaa – Suomea toisena kielinä kahdeksäsluokkalaisten 52
 Yhteistä kieltä luomassa 59
 Ylioppilaan kansio 63
 Yläkoulun katolinen uskonto 12
 Yrkesritning för byggnadsbranschen 76
 Yrttien viljely 36
 Ystävät ja kumppanit – pitkän ranskan harjoituskirjat ja sanastot yläluokille 7

Ä

Äldreomsorg för närvårdare 80

Opintopolku sisältää tietoa tutkinnoista, ammateista sekä opiskelusta eri oppilaitoksissa.

Opintopolun käyttäjät ovat:

- koulutuksiin 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



Erasmus+



eTwinning



OPH KOULUTTAA
UBS FORTBILDAR

KOULUTUSTARJONTAMME

Opetushallitus järjestää monipuolista ja laadukasta täydennyskoulutusta, myös tilauksesta. Kaikki lukuvuoden koulutus-tilaisuudet esittelee osoitteessa:

www.oph.fi/koulutus

Järjestämme myös tilauskoulutusta.
Tiedustelut: kirjaamo@oph.fi.



OPETUSHALLITUS
UTBILDINGSSTYRELSEN

EDU.fi www.edu.fi

VERKKOPALVELU OPETTAJALLE



OPETUSHALLITUS
UTBILDINGSSTYRELSEN

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

