
Raudaskylän lukion ja iltalukion oppikirjat 2011-2012

Äidinkieli ja kirjallisuus (ÄI)

- ÄI1: Mikkola, Valkonen, **Käsikirja**. WSOY. ISBN 978-951-0-26300-6
Mikkola, Hautaniemi, **Kurssivihko 2**. WSOY. ISBN 978-951-0-27487-3
- ÄI2: Mikkola, Valkonen, **Käsikirja**. WSOY. ISBN 978-951-0-26300-6
Mikkola, Hautaniemi, **Kurssivihko 3**. WSOY. ISBN 978-951-0-27488-0
- ÄI3: Mikkola, Valkonen, **Käsikirja**. WSOY. ISBN 978-951-0-26300-6
Mikkola, Hautaniemi, **Kurssivihko 4**. WSOY. ISBN 978-951-0-27489-7
- ÄI4: Mikkola, Valkonen, **Käsikirja**. WSOY. ISBN 978-951-0-26300-6
Mikkola, Hautaniemi, **Kurssivihko 5**. WSOY. 978-951-0-27490-3
- ÄI5: Grönn, Uusi-Hallila, **Kivijalka – lukion äidinkielen ja kirjallisuuden oppikirja**. Tammi.
ISBN 951-26-5099-1
Grönn, Uusi-Hallila, **Kivijalka – lukion äidinkielen ja kirjallisuuden tehtäviä ja aineistoja**. Tammi.
ISBN 951-26-5100-9
- ÄI6: Grönn, Uusi-Hallila, **Kivijalka – lukion äidinkielen ja kirjallisuuden oppikirja**. Tammi.
ISBN 951-26-5099-1
Kuohukoski, Löfberg, **Abi äidinkieli**. ISBN 978-951-122831-8
- ÄI8: Grönn, Uusi-Hallila, **Kivijalka – lukion äidinkielen ja kirjallisuuden oppikirja**. Tammi.
ISBN 951-26-5099-1
Kuohukoski, Löfberg, **Abi äidinkieli**. ISBN 978-951-122831-8
- ÄI9: Grönn, Uusi-Hallila, **Kivijalka – lukion äidinkielen ja kirjallisuuden oppikirja**. Tammi.
ISBN 951-26-5099-1
Kuohukoski, Löfberg, **Abi äidinkieli**. ISBN 978-951-122831-8

Englanti (ENA)

- ENA1: Benmerqui, Lampinen, Leinonen-Nuorgam, Mäki, Päckilä ja Silk.
Culture Café. Book 1. Otava. ISBN 951-1-17801-6
- ENA2: Benmerqui, Lampinen, Leinonen-Nuorgam, Mäki, Päckilä ja Silk.
Culture Café. Book 2. Otava. ISBN 951-1-18600-0
- ENA3: Benmerqui, Lampinen, Leinonen-Nuorgam, Mäki, Päckilä ja Silk.
Culture Café. Book 3. Otava. ISBN 951-1-18611-6

ENA4: Benmerqui, Lampinen, Leinonen-Nuorgam, Mäki, Päckilä ja Silk.
Culture Café. Book 4. Otava. ISBN 951-1-18948-4

ENA5: Benmerqui, Lampinen, Leinonen-Nuorgam, Mäki, Päckilä ja Silk.
Culture Café. Book 5. Otava. ISBN 951-1-18949-2

ENA6: Benmerqui, Lampinen, Leinonen-Nuorgam, Mäki, Päckilä ja Silk.
Culture Café. Book 6. Otava. ISBN 951-1-18950-6

**Kursseille ENA1-6 tarvitaan lisäksi kielioppikirja Silk, Mäki, Kjisik.
Grammar Rules! Otava. ISBN 951-1-18451-2**

ENA7: Karapalo, McWhirr, Mäki, Päckilä, Sadeharju ja Silk.
Open Road: course 7. Otava. ISBN 9789511242345

ENA8: Karapalo, McWhirr, Mäki, Päckilä, Riite ja Silk.
Open Road: course 8. Otava. ISBN 9789511242352

Koulukohtaisten kurssien ENAko, 9 ja 10 materiaalin tarjoaa oppilaitos.

Ruotsi (RUB)

RUBk0: Kirja päätetään kurssin alussa.

RUB1: Blom, Kaunisto, Paasonen, Salonen, Vaaherkumpu.
Galleri. Kurs 1. Helsinki, Otava. ISBN 951-1-19177-2

RUB2: Blom, Kaunisto, Paasonen, Salonen, Vaaherkumpu.
Galleri. Kurs 2. Helsinki, Otava. ISBN-10: 951-1-20159-X

RUB3: Blom, Hyypiä, Kaunisto, Paasonen, Salonen.
Galleri. Kurs 3. Helsinki, Otava. ISBN-10: 951-1-21026-2

RUB4: Blom, Hyypiä, Kaunisto, Paasonen, Salonen.
Galleri. Kurs 4. Helsinki, Otava. ISBN 951-1-21748-0

RUB5: Blom, Hyypiä, Kaunisto, Paasonen, Salonen.
Galleri. Kurs 5. Helsinki Otava. ISBN-13: 978-951-1-21750-3

RUB6 : Blom, Kaunisto, Nyman, Paasonen, Salonen
Galleri. Kurs 6. Helsinki, Otava. ISBN 951-1-22698-7

RUB7 : Blom, Salonen, Paasonen, Kaunisto.
Galleri. Kurs 7. Helsinki. Otava. ISBN 951-1-22257-6

Kursseille RUB1-RUB7 tarvitaan lisäksi kielioppikirja Grammatik Galleri (Kaunisto, Paasonen, Salonen, Vaaherkumpu) Helsinki, Otava. ISBN 951-1-20160-3

Kurssin RUBk8 oppimateriaalin tarjoaa opisto.

RUAk9-RUak10: Määttä, Nordgren, Repo, Saariaho
Dags 6-7, Framtider. Helsinki, WSOY. ISBN 978-951-0-241

Saksa (SAB3, SAA1)

SAB1 : **Super gut 1.** WSOY. ISBN: 978-951-0-32601-5

SAB2 : **Super gut 2.** WSOY. ISBN: 978-951-0-32603-9

SAB3 : **Gute Idee! 2.** WSOY. ISBN: 978-951-0-29246-4

SAB4 : **Gute Idee! 3.** WSOY. ISBN: 978-951-0-29813-8

SAA1: **Genau 1.** WSOY. ISBN: 978-951-0-27666-2

SAA2: **Genau 2.** WSOY. ISBN: 978-951-0-29247-1

SAA3: **Genau 3.** WSOY. ISBN: 978-951-0-29248-8

SAA4: **Genau 4.** WSOY. ISBN: 978-951-0-31446-3

SAA5: **Genau 5.** WSOY. ISBN: 978-951-0-31499-9

SAA6: **Genau 6.** WSOY. ISBN: 978-951-0-31504-0

Pitkä matematiikka (MAA):

Kirjasarjana on Pitkä matematiikka, Kangasaho, Mäkinen, Oikkonen, Paasonen, Salmela, Tahvanainen, WSOY.

MAA1: **Funktiot ja yhtälöt,** WSOY. ISBN 978-951-0-29156-6

MAA2: **Polynomifunktiot,** WSOY. ISBN 978-951-0-29157-3

MAA3: **Geometria,** WSOY. ISBN 978-951-0-29158-0

MAA4: **Analyttinen geometria,** WSOY. ISBN 978-951-0-29159-7

MAA5: **Vektorit**, WSOY. ISBN 978-951-0-29160-3

MAA6: **Todennäköisyys ja tilastot**, WSOY. ISBN 978-951-0-29161-0

MAA7: **Derivaatta**, WSOY. ISBN 978-951-0-29162-7

MAA8: **Juuri- ja logaritmifunktiot**, WSOY. ISBN 978-951-0-29163-4

MAA9: **Trigonometriset funktiot ja lukujonot**, WSOY. ISBN 978-951-0-29164-1

MAA10: **Integraalilaskenta**, WSOY. ISBN 978-951-0-29165-8

MAA11: **Lukuteoria ja logiikka**, WSOY. ISBN 978-951-0-29166-5

MAAk12: **Kertaus**, WSOY. ISBN 978-951-0-29169-6

MAAk13: YO-laskujen kurssi. Ei varsinaista kurssikirjaa. Oheismateriaalina voi käyttää omien kurssikirjojen lisäksi mm. oppikirjaa OTAVA: Laudatur, lukion pitkän matematiikan kertausta yo-tehtävien avulla, tai pitkän matematiikan ylioppilastehtävien ratkaisukirjaa.

Lisäksi on hankittava jokin ylioppilastutkintolautakunnan hyväksymistä matematiikan taulukko-kirjoista, esimerkiksi **Maol taulukot**, OTAVA. Uusin MAOL taulukko: ISBN 951-1-20607-9.

Lyhyt matematiikka (MAB)

Päivälukio ja Iltalukio samat kirjat:

Kirjasarjana kursseissa 1-5 on Summa (Etelämäki, Hellsten, Hirvonen, Nieminen, Pösö), EDITA.

MAB1: **Summa 1, Lausekkeet ja yhtälöt**. EDITA. ISBN 978-951-37-5149-4.

MAB2: **Summa 2, Geometria**. EDITA. ISBN 978-951-37-5150-0.

MAB3: **Summa 3, Matemaattisia malleja I**. EDITA. ISBN 978-951-37-5151-7.

MAB4: **Summa 4, Matemaattinen analyysi**. EDITA. ISBN 978-951-37-5428-0.

MAB5: **Summa 5, Tilastot ja todennäköisyys**. EDITA. ISBN 978-951-37-5430-3.

MAB6: **Summa 6, Matemaattisia malleja II**. EDITA. ISBN 978-951-37-5431-0.

MAB7: **Summa 7, Talousmatematiikkaa**. EDITA. ISBN 978-951-37-5671-0

MABk9: **Summa 9, Kertauskirja**. ISBN 978-951-37-5673-4

Lisäksi on hankittava jokin ylioppilastutkintolautakunnan hyväksymistä matematiikan taulukko-kirjoista, esimerkiksi **Maol taulukot**, OTAVA. Uusin MAOL taulukko: ISBN 951-1-20607-9.

Biologia (BI)

BI1: Happonen, Holopainen, Sotkas, Tenhunen, Tihtarinen-Ulmanen, Venäläinen.

BIOS 1. Eliömaailma. WSOY. ISBN 978-951-0-34307-4

BI2: Happonen, Holopainen, Sotkas, Tenhunen, Tihtarinen-Ulmanen, Venäläinen.

BIOS 2. Solu ja perinnöllisyys. WSOY. ISBN 978-951-0-34308-1

BI3: Happonen, Holopainen, Sotkas, Tenhunen, Tihtarinen-Ulmanen, Venäläinen.

BIOS 3. Ympäristöekologia. WSOY. ISBN 978-951-0-27631-0

BI4: Happonen, Holopainen, Sotkas, Tenhunen, Tihtarinen-Ulmanen, Venäläinen.

BIOS 4. Ihmisen biologia. WSOY. ISBN 978-951-0-27632-7

BI5: Happonen, Holopainen, Sotkas, Tenhunen, Tihtarinen-Ulmanen, Venäläinen.

BIOS 5. Bioteknologia. WSOY. ISBN 978-951-0-27633-4

Maantiede (GE)

GE1: **HUOM! Kurssissa on myös tehtävävihko!**

Anttila-Muilu, Cantell, Jutila, Lappalainen, Sorvali, Tani.

GEOS1. Sininen planeetta. WSOY. ISBN 978-951-0-33206-1

GEOS 1 Tehtävävihko. WSOY. ISBN 978-951-0-33207-8

GE2: **HUOM! Kurssissa on myös työvihko!**

Anttila-Muilu, Cantell, Jutila, Lappalainen, Sorvali, Tani.

GEOS2. Yhteinen maailma. WSOY. ISBN 978-951-0-33208-5

GEOS2 Tehtävävihko. WSOY. ISBN 978-951-0-33209-2

GE3: Anttila-Muilu, Cantell, Jutila, Lappalainen, Sorvali, Tani.

GEOS3. Haasteiden maailma. WSOY. ISBN 978-951-0-33208-5

GE4: Fabritius, Kenno, Nowak, Ruth. **Lukion maantiede 4. Aluetutkimus.** Otava. ISBN 951119724X

Kemia (KE)

Kirjasarjana on Mooli, Lehtiniemi Kalle, Turpeenoja Leena, Otava (UUSIN PAINOS)

KE1: **Mooli 1, Ihmisen ja elinympäristön kemia.** Otava. ISBN 951-1-23705-1,

KE2: **Mooli 2, Kemian mikromaailma.** Otava. ISBN 9511197142

KE3: **Mooli 3, Reaktiot ja energia.** Otava. ISBN 951120646X

KE4: **Mooli 4, Metallit ja materiaalit.** Otava. ISBN 9511209817

KE5: **Mooli 5, Reaktiot ja tasapaino.** Otava. ISBN 9511218166 .

Fysiikka (FY)

Kirjasarjana on Fotoni, Sisko Maria Eskola, Pasi Ketolainen, Folke Stenman , OTAVA

FY1: **Fotoni 1, Fysiikka luonnontieteenä.** OTAVA, ISBN 951-1-19640-5

FY2: **Fotoni 2, Lämpö,** OTAVA, ISBN 951-1-20103-4

FY3: **Fotoni 3, Aallot,** OTAVA, ISBN 951-1-20104-2

FY4: **Fotoni 4, Liikkeen lait,** OTAVA, ISBN 951-1-20932-9

FY5: **Fotoni 5, Pyöriminen ja gravitaatio,** OTAVA, ISBN 951-1-20976-0

FY6: **Fotoni 6, Sähkö,** OTAVA, ISBN 951-1-20978-7

FY7: **Fotoni 7, Sähkömagnetismi,** OTAVA, ISBN 951-1-22252-1

FY8: **Fotoni 8, Aine ja säteily,** OTAVA, ISBN 951-1-22524-9

Historia (HI)

HI1: Kohi, Palo, Päivärinta, Vihervä.

FORUM II, Eurooppalainen ihminen. OTAVA. ISBN 9789511241966

HI2: Kohi, Palo, Päivärinta, Vihervä.

FORUM III, Kansainväliset suhteet. OTAVA. ISBN 9511205323

HI3: Kohi, Palo, Päivärinta, Vihervä.

FORUM IV, Suomen historian käännekohtia. OTAVA. ISBN 9511212370

HI4: Kohi, Liuskari, Päivärinta, Vihervä.

FORUM I; Ihminen, ympäristö ja kulttuuri. OTAVA 2010. ISBN 978-951-1-24195-9

HI5: Ekonen, Matsinen.

FORUM V, Suomi esihistoriasta autonomian aikaan. OTAVA. ISBN 951-1-19337-6

HI6: Kohi, Palo, Päivärinta, Vihervä

FORUM VI, Kulttuurien kohtaaminen, OTAVA, ISBN 9789511217817

Yhteiskuntatieto (YH)

YH1: Kohi, Liuskari, Palo, Päivärinta, Suonio. **FORUM 1. Uusi yhteiskuntatieto.** OTAVA.

ISBN 9789511246046

YH2: Hänninen, Liuskari, Suonio. **FORUM 2. Uusi taloustieto.** OTAVA 2010. ISBN 978-951-1-23056-4

YH3: Arola. **FORUM 3. Kansalaisen lakitieto.** OTAVA. ISBN 978-951-1-23215-5

YH4: Liuskari, Päivärinta, Vihervä. **FORUM 4. Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni.** OTAVA. uusin painos

ISBN 9789511259817

Psykologia (PS)

PS1: Eronen, Kalakoski, Kanninen, Kauppinen, Laarni, Paavilainen, Salo, Anttila, Kallio, Lähdesmäki, Oksala & Stenius 2005.

Persoona 1. Psykologian perusteet. Helsinki: EDITA. ISBN 951-37-4327-6

PS2: Anttila, Eronen, Kallio, Kanninen, Kauppinen, Paavilainen & Salo 2005.

Persoona 2. Kehityspsykologia. Helsinki: EDITA. ISBN 951-37-4362-4

PS3: Paavilainen, Kalakoski, Laarni, Anttila, Kreivi, Oksala & Stenius 2006.

Persoona 3. Kognitiivinen psykologia. Helsinki: EDITA. ISBN 951-37-4591-0

PS4: Kalakoski, Laarni, Paavilainen, Anttila, Halonen & Kreivi 2007.

Persoona 4. Motivaatio, tunteet ja taitava toiminta. Helsinki: EDITA. ISBN 978-951-37-4592-9

PS5: Ojala, Paavilainen, Oksala & Lähdesmäki 2005.

Persoona 5. Persoonallisuus-psykologia. Helsinki: EDITA. ISBN 951-37-4092-7

PSk6: Ilmoitetaan myöhemmin

Filosofia (FI)

Oppikirjana Editan Odysseia-sarja.

FI1: Hallamaa, Pihlström, Pulliainen, Salmenkivi & Sihvola. **Filosofian Odysseia**. Edita. ISBN 951-37-4332-2

FI2: Hallamaa, Pihlström, Pulliainen, Salmenkivi & Sihvola. **Etiikan Odysseia**. Edita. ISBN 951-37-3402-1

FI3: Hallamaa, Pihlström, Pulliainen, Salmenkivi & Sihvola. **Tiedon Odysseia**. Edita. ISBN 951-37-3611-3

FI4: Hallamaa, Pihlström, Pulliainen, Salmenkivi & Sihvola. **Yhteiskunnan Odysseia**. Edita.
ISBN 951-37-4600-3

Uskonto (UE)

UE1: **Uskonnon Arkki**. Edita. ISBN 978-951-37-4058-0

UE2: **Kirkkohistorian ja kirkkotiedon Arkki**. Edita. ISBN 978-951-37-4253-9

UE3: **Etiikan Arkki**. Edita. ISBN 978-951-37-4252-2

UE4: **Maailmanuskontojen Arkki**. Edita. ISBN 978-951-37-4782-4

UE5: **Suomalaisen uskonnon Arkki**. Edita. ISBN 978-951-37-4147-1

Terveystieto (TE)

TE1: **Terve! Lukion terveystieto 1. Terveysten perusteet**. WSOY. ISBN 978-951-0-33915-2

TE3: Kirja ilmoitetaan ennen kurssia.