

Arkadian yhteislyseo

OPPIKIRJAT LUKUVUONNA 2011-2012

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

- ÄI1 – ÄI3 SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus, Vesa Haapala et al. OTAVA, 2010
SÄRMÄ, Tehtäviä 1, 2 ja 3 Inkeri Hellström et al. OTAVA 2010, 2011
UUSI APULAINEN, Kieliopas, Minna Harmanen, Suvi Kaipanen,
Mervi Murto, LAATUSANA Oy, 2009
- ÄI4 – ÄI6 Äidinkieli ja kirjallisuus
Käsikirja, Kurssivihkot 4 - 6 ja Kielenhuollon vihko,
Mikkola ym., WSOY
- ÄI7 – ÄI9 Äidinkieli ja kirjallisuus
Käsikirja, Kurssivihkot 7 – 9 ja Kielenhuollon vihko,
Mikkola ym., WSOY
- ÄI11 Kielenhuollon kivijalka,
Panhelainen, Tammi

ENGLANTI (A-kieli)

- ENA 1 Profiles 1, WSOY
Grammar Rules - kielioppikirja
- ENA 2 Profiles 2
- ENA 3 Profiles 3
- ENA 4 Profiles 4
- ENA 5 Profiles 5
- ENA 6 Profiles 6
- ENA 7 Profiles 7
- ENA 8 Open Road 8, OTAVA
- ENA 10 Opettajan materiaali
- ENA11 Pre-fix, WSOY, Grammar Rules-kielioppikirja
- ENA 12 Perfect (Abikurssi)

RUOTSI (A-kieli)

- RUA 1-7 Galleri 1-7, Blom, Kaunisto, OTAVA
- RUA 8 Varför inte 8, Öberg ym. Finn Lectura
- RUA 1-6 Grammatik Galleri kurssit 1-6, Blom, Kaunisto. OTAVA
- RUA9 Abi svenska , Harkoma ym. OTAVA

RUOTSI (B1-kieli)

- RUB 1-7 Galleri 1-7, Blom, Kaunisto, OTAVA
- RUB 1-5 Grammatik Galleri kurssit 1-5, Blom, Kaunisto, OTAVA
- RUB9 Abi svenska , Harkoma ym. OTAVA
- RUB10 Framsteg: Jukarainen, Harkoma, Löthberg. OTAVA

RANSKA (A-kieli)

RAA1	Allez, allez viens! 1 Finn lectura, Opetushallitus
RAA2	Allez, allez viens! 2 Finn lectura, Opetushallitus
RAA3	Allez, allez viens! 3 Finn lectura, Opetushallitus
RAA4	Allez, allez viens! 4 Finn lectura, Opetushallitus
RAA5	Allez, allez viens! 5 Finn lectura, Opetushallitus

RANSKA (B3-kieli)

RAB3 1-2	Voilà! 1 textes + exercices
RAB3 3	Voilà! 2 textes+exercices
RAB3 4	Voilà! 3 textes+exercices
RAB3 5	Voilà! 4 textes+exercices
RAB3 6	Voilà! 5 textes+exercices
RAB3 7	Voilà! 6 textes+exercices
RAB3 8	Voilà! 7 textes+exercices
RAB3 9	Voilà! 8 textes+exercices

SAKSA (A2-kieli)

SAA1-3	Genau 1, Genau 2, Genau 3, Wsoy
SAA4-7	Genau 4, Genau 5, Genau 6, Genau 7, Wsoy

SAKSA (B2-kieli)

SAB2 - opiskelijat voivat aloittaa SAB3.3-kurssilta

SAKSA (B3-kieli)

SAB3.1	Super gut 1, Seppänen et al, WSOY 2008
SAB3.2	Super gut 2, Seppänen et al, WSOY 2008
SAB3.3	Gute Idee! 1, Dahlman et al, WSOY 2005
SAB3.4	Gute Idee! 2, Dahlman et al, WSOY 2005
SAB3. 4 - 8	Gute Idee! Dahlman et al, WSOY 2007
SAB3.9	abikurssi yhteinen SAA ja SAB lukioille. Käytetään Viel Erfolg! kielioppikirja ja abivihkoja.

ESPANJA (B3-kieli)

EAB3 1-2	DIME!1, OTAVA
EAB3 3-4	DIME! 2, OTAVA
EAB3 5-6	DIME! 3, OTAVA
EAB3 7-8	DIME! 4
EAB3 9	ABIKURSSI, kirja vielä avoin.

MATEMATIIKKA (pitkä)

- MAA1-10 Opinnoissa tarvitaan taulukkokirjaa:MAOL-taulukot, Otava tai Lukion taulukot, WSOY
- MAA1 Pyramidi 1, Funktiot ja yhtälöt. Kontkanen-Liira ym. (uusin painos 2005), Tammi
- MAA2 Pyramidi 2, Polynomifunktiot. Kontkanen-Liira ym. (uusin painos 2005), Tammi
- MAA3 Pyramidi 3, Geometria. Kontkanen-Liira ym. (uusin painos 2005), Tammi
- MAA4 Pyramidi 4, Analyyttinen geometria. Kontkanen-Liira ym. (uusin painos 2006), Tammi
- MAA5 Pyramidi5, Vektorit, (uusin painos), Tammi
- MAA6 Pyramidi 6, Todennäköisyys ja tilastot, (uusin painos), Tammi
- MAA7 Pyramidi 7, Derivaatta, (uusin painos), Tammi
- MAA8 Pyramidi 8, Juuri- ja logaritmfunktiot, (v. 2011), Tammi ISBN 978-951-31-6091-3
- MAA9 Pyramidi 9, Trigonometriset funktiot ja lukujonot, (v. 2011), Tammi ISBN 978-951-31-5949-8
- MAA10 Pyramidi 10, Integraalilaskenta, (uusin painos), Tammi
- MAA11 Pyramidi 11, Lukuteoria ja logiikka, (uusin painos), Tammi
- MAA12 Pyramidi 12, Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä, (uusin painos), Tammi
- MAA13 Pyramidi 13, Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi, (uusin painos), Tammi
- MAA14 Lukion pitkän matematiikan kertauskurssi, Pyramidi kertauskirja (uusin painos), Tammi (Kurssi suoritetaan sekä 2. että 3. jaksossa)
- MAA15
- MAA16 Kurssien MAA1 – MAA4 asioita kertaava ja syventävä kurssi. Ei oppikirjaa.

MATEMATIIKKA (lyhyt)

- MAB10 SIGMA 1, v. 2009, TAMMI (sama kirja kuin MAB1-kurssilla)
- MAB1 SIGMA 1, v.2009. , TAMMI , ISBN 978-951-26-5830-5,
- MAB2 SIGMA 2, v.2011 Elokuussa tulee uudistettu., TAMMI, ISBN 978-951-31-5554-4
- MAB3 SIGMA 3, v.2011. TAMMI, ISBN 978-951-31-5555-1
- MAB4 SIGMA 4, v.2009. TAMMI, ISBN 978-951-26-5058-3
- MAB5 SIGMA 5, v.2009. TAMMI, ISBN 978-951-26-4926-6
- MAB6 SIGMA 6, v.2009. TAMMI, ISBN 978-951-26-5258-7
- MAB7 SIGMA 7, v.2010 uudistettu. TAMMI, ISBN 978-951-31-5472-1
- MAB8 SIGMA 8, v.2009. TAMMI, ISBN 978-951-26-5395-9
- MAB11 SIGMA KERTAUS, v.2009. TAMMI, ISBN 978-951-26-5396-6

Opinnoissa tarvitaan **taulukkokirjaa**: MAOL-taulukot, Otava tai Lukion taulukot, WSOY

BIOLOGIA

- BI1 Kokkonen ym.: Lukion biologia 1. Eliömaailma. Otava. ISBN-13 978-951-1-22692-5.
- BI2 Kokkonen ym.: Lukion biologia 2. Solu ja perinnöllisyys. Otava. ISBN-13 978-951-1-23465-4.
- BI3 Kokkonen ym.: Lukion biologia 3. Ympäristöekologia. Otava. ISBN-13 978-951-1-23727-3.
- BI4 Kokkonen ym.: Lukion biologia 4. Ihmisen biologia. Otava. ISBN-13 978-951-1-23728-0.
- BI5 Kokkonen ym.: Lukion biologia 5. Bioteknologia. Otava. ISBN-13 978-951-1-23729-7.

MAANTIEDE

- GE1 Anttila-Muilu ym. GEOS 1. Sininen planeetta. WSOYpro. ISBN-13 978-951-0-33206-1.
- GE2 Anttila-Muilu ym. GEOS 2. Yhteinen maailma. WSOYpro. ISBN-13 978-951-0-33208-5.

GE3 Anttila-Muilu ym. GEOS 3. Haasteiden maailma. WSOYpro. ISBN-13 978-951-0-33210-8
GE4 Antikainen ym. GE4. Aluetutkimus. Tammi. ISBN-13 987-951-26-5352-4
GE5 Ei oppikirjaa

FYSIIKKA

FY1-3 Physica, osat 1, 2, 3, Hatakka-Sirviö, Viiri-Yrjänäinen, WSOY
FY4-6 Physica osat 4,5,6
FY7,8,9,10 Physica osat 7,8,9

KEMIA

KE1 Reaktio 1 (uudistettu laitos, 2010) - Ihmisen ja elinympäristön kemia, TAMMI
978-951-31-5297-0
KE2 Reaktio 2 (uudistettu laitos, 2011) - Kemian mikromaailma, TAMMI
978-951-31-5786-9
KE3 Reaktio 3 - Reaktiot ja energia, TAMMI
978-951-31-6097-5
KE4 Reaktio 4 - Metallit ja materiaalit, TAMMI
978-951-26-5467-3
KE5 Reaktio 5 - Reaktiot ja tasapaino, TAMMI
978-951-26-5468-0
KE6 Työkurssin monisteet
KE7 Abi Kemia, OTAVA, ISBN-13: 978-951-1-22290-3

USKONTO

UE1 Uskonnon matkakirja, Totuutta etsimässä, Kirjapaja
UE2 Uskonnon matkakirja, Kirkon, kulttuurin ja uskon jäljillä, Kirjapaja
UE3 Uskonnon matkakirja, Hyvää etsimässä, Kirjapaja
UE4 Uskonnon matkakirja, Uskonnot tänään, Kirjapaja
UE5 Uskonnon matkakirja, Suomalainen uskonto, Kirjapaja
UE6 Kristinuskon oppi ja kulttuuri – kertaava kurssi, ei oppikirjaa

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

ET1 Dialogi hyvästä elämästä. TAMMI
ET2 Dialogi tiedosta ja maailmankuvista. TAMMI
ET3 Dialogi yksilöstä ja yhteisöistä. TAMMI
ET4 Sovitaan erikseen
ET5 Sovitaan erikseen

FILOSOFIA

FI1 Filosofian odysseia, EDITA
FI2 Etiikan odysseia, EDITA
FI3 Tiedon odysseia, EDITA

FI4 Yhteiskunnan odysseia, EDITA

PSYKOLOGIA

PS1 PS, Lukion psykologia 1, Otava
PS2 PS, Lukion psykologia 2, Otava
PS3 PS, Lukion psykologia 3, Otava
PS4 PS, Lukion psykologia 4, Otava
PS5 PS, Lukion psykologia 5, Otava
PS6 PS, Lukion psykologia 6, Sosiaalipsykologia, Otava

HISTORIA

HI 1 Linkki 1; ihminen, ympäristö ja kulttuuri Lahtinen, Ripatti, Similä, Ukkonen, WSOYpro
HI 2 Linkki 2; Eurooppalainen ihminen Lahtinen, Ripatti, Similä, WSOYpro
HI 3 Linkki 3; Kansainväliset suhteet Aunesluoma, Lehtonen, Putus-Hilasvuori, Ukkonen, Vuorela, WSOYpro
HI 4 Linkki 4; Suomen historian käännekohtia Aunesluoma, Putus-Hilasvuori, Ukkonen, Vuorela, WSOYpro
HI 5 Linkki 5; Suomen vaiheet esihistoriasta autonomian aikaan, WSOYpro
HI 6 Linkki 6; Kulttuurien kohtaaminen, WSOYpro
HI 7 Kertokaa siitä lapsillenne, Bruchfeld, Levine, Opetushallitus
HI 9 Ihmisyys- 1900-luvun moraalihistoria, Jonathan Glover, Like 2008

YHTEISKUNTAOPPI

YH1 Kansalainen ja yhteiskunta, Arola, Aromaa ym., EDITA
YH2 Kansalainen ja talous, Lindholm, Arola ym., EDITA
YH3 Jokaisen oikeustieto, Kivelä, Nordell, WSOY
YH4 Kansalainen ja Eurooppa, Arola, Aromaa ym., EDITA

MUSIIKKI

MU1 Lukion musa 1, Juutilainen, Kukkula WSOY
MU2 Lukion musa 2, Juutilainen, Kukkula WSOY
MU3 Opus, Maailmanmusiikista populaarimusiikkiin, Kasper-Lampila, Otava

KUVATAIDE

KUV1 Kuvataide. Visuaalisen kulttuurin käsikirja. Töyssy, Vartianen, Viitanen. WSOY

TERVEYSTIETO

TE1 Terve! 1 Terveysten perusteet, WSOY
TE2 Terve! 2 Nuoret, terveys ja arkielämä, WSOY
TE3 Virtaa. Terveys ja tutkimus, ATENA

TE4 Ei oppikirjaa

OPINTOJENOHJAUS

OPO1 ja OPO2 Lukiosuunta. Hiekkataipale, Kattelus, Kauttu, Siippainen. WSOY