

AIKUISLUKION OPPIKIRJALUETTELO 2011 – 2012

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

ÄI1 - ÄI5 Mikkola, Koskela et al.: Äidinkieli ja kirjallisuus, käsikirja sekä Kielenhuollon vihko, WSOY

SUOMI TOISENA KIELENÄ

S2/11 - S2/20 Susanna Hart: Suomea paremmin, Finn Lectura
S2/1 - S2/5 Sanatarkka, Opetushallitus. Materiaali opettajalta.

ENGLANTI A

EN1 - EN6 McWhirr, Mäki et al.: Open Road 1-6, Otava

RUOTSI B

RU1 - RU5 Bulut - Kajander - Repo et al.: Magnet 1-5, WSOY
Krank, Penttilä: Skeden i Finlands historia från stenåldern till ryska tiden, Söderströms (RU6/HI5)

SAKSA D

SA1 - SA6 Kelkka, Pihkala-Posti et al.: Kurz und gut 1-2 teksti- ja työkirja, Otava
Kelkka, Pihkala-Posti et al.: Kurz und gut 3, Otava
Kelkka, Pihkala-Posti et al.: Kurz und gut 4-6, Otava

RANSKA D

RA1 - RA6 Bärlund, Jokinen et al.: Voilà 1 teksti- ja työkirja, Otava
Bärlund, Jokinen et al.: Voilà 2, Otava
Bärlund, Raitala et al.: Voilà 3, Otava
Hankala-Perttula, Mauffret et al.: Voilà 4, Otava
Hankala-Perttula, Kivivirta et al.: Voilà 5, Otava

VENÄJÄ D

VE1 - VE6 Jegorenkov-Piispanen-Väisänen: Možno! 1-6

MATEMATIIKKA A

MAA1 - MAA10, Kangasaho, Mäkinen, Oikkonen, Paasonen, Salmela:
MAA11 - 17 Pitkä matematiikka 1-10, 11-17, WSOY
Funktio ja yhtälöt (MAA1)
Polynomifunktiot (MAA2)
Geometria (MAA3)
Analyyttistä geometriaa (MAA4)
Vektorit (MAA5)
Todennäköisyys ja tilastot (MAA5)
Derivaatta (MAA6)
Juuri- ja logaritmifunktiot (MAA8)
Trigonometria funktiot ja lukujonot (MAA9)
Integraalilaskenta (MAA10)

MATEMATIIKKA B

**MAB1 – MAB6,
MAB7, MAB9** Aalto-Kangasaho-Kylläinen-Metiäinen-Mäkinen-Tahvanainen:
Lyhyt matikka 1-6, 7 ja 9, WSOY
Lausekkeet ja yhtälöt (MAB1)
Geometria (MAB2)
Matemaattisia malleja I (MAB3)
Matemaattinen analyysi (MAB4)
Tilastot ja todennäköisyys (MAB5)
Matemaattisia malleja II (MAB6)

FYSIIKKA

FY1 Lehto-Luoma-Eloranta: Fysiikka 1, Tammi, uusin painos

KEMIA

KE1 Lehtiniemi, Turpeenoja: Mooli 1, Otava, vuoden 2010 painos

USKONTO

**UE1,
UE2 – UE5** Airaksinen-Honkaheimo-Mikkola-Repo: PORTTI, lukion uskonto,
Otava (UE1)
Jämsä-Nissinen, Nokelainen et al.:Kirkkohistorian ja kirkkotiedon Arkki,
Edita (UE2)
Hallamaa, Jämsä, Vappula:Etiikan Arkki, Edita (UE3)
Vuorio-Hellman, Ketola et al.:Maailman uskontojen Arkki – Uudistettu,
Edita (UE4)
Sama'neh, Vuorio, Sakaranaho et al.:Suomalaisen uskonnon Arkki, Edita (UE5)

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

ET1 Vihmanen-Airaksinen-Kuusela: Hyvä elämä, Lukion elämäkatsomustieto,
Edita

HISTORIA

**HI1 – HI3,
HI4 – HI6** Forum. Eurooppalaisen ihmisen aikakirja, Otava (HI1)
Forum. Kansainväliset suhteet, Otava (HI2)
Forum. Suomen historian käännekohtia, Otava (HI3)
Forum. Ihminen, ympäristö ja kulttuuri, Otava (HI4)
Argos, Kulttuurit kohtaavat, WSOY (HI6)

YHTEISKUNTAOPPI

**YH1,
YH2 – YH4** Arola, Aromaa, Haapala et al.: Kansalainen ja yhteiskunta, Edita (YH1)
Forum. Taloustieto, Otava (YH2)
Forum. Kansalaisen lakitieto, Otava (YH3)
Kansalainen ja Eurooppa, Otava (YH4)

BIOLOGIA

**BI1 – BI2,
BI3 – BI5** Happonen et al. BIOS 1. Eliömaailma, WSOY
Happonen et al. BIOS 2. Solu ja perinnöllisyys, WSOY
Happonen et al. BIOS 3. Ympäristöekologia, WSOY
Happonen et al. BIOS 4. Ihmisen biologia, WSOY
Happonen et al. BIOS 5. Bioteknologia, WSOY

MAANTIEDE

**GE1,
GE2 – GE5** Antikainen et al. GE 1. Sininen planeetta, Tammi
Antikainen et al. GE 2. Yhteinen maailma, Tammi
Antikainen et al. GE 3. Riskien maailma, Tammi
Antikainen et al. GE 4. Aluetutkimus, Tammi
Ahvenisto et al. Geofysiikka. Tunne maapallosi, WSOY (GE5)

PSYKOLOGIA

**PS1 – PS2,
PS3 – PS5**

Anneli Vilkkö-Riihelä, Vesa Laine: Mielen maailma 1. Psykologian perustiedot, WSOY

Anneli Vilkkö-Riihelä, Vesa Laine: Mielen maailma 2. Kehityopsykologia, WSOY

Anneli Vilkkö-Riihelä, Vesa Laine: Mielen maailma 3. Ihminen ja tieto, WSOY

Anneli Vilkkö-Riihelä, Vesa Laine: Mielen maailma 4. Tunteet, motiivit ja taitava ajattelu, WSOY

Anneli Vilkkö-Riihelä, Vesa Laine: Mielen maailma 5. Persoonallisuus ja mielenterveys, WSOY

FILOSOFIA

FI1

Airaksinen Timo: Fi lukion filosofia, Otava

TERVEYSTIETO

TE1,

TE2 – TE3

Tammi

Orkovaara et al.: Uusi Lukion Dynamo. TE 1. Terveystieteen perusteet, Tammi

Orkovaara et al.: Uusi Lukion Dynamo. TE 2. Nuoret, terveys ja arkielämä, Tammi

Orkovaara et al.: Uusi Lukion Dynamo. TE 3. Terveystieto ja tutkimus, Tammi