

VANHAN OPSin (OPS2009, kurssien lyhenteissä edessä v-kirjain)
MUKAISTEN KURSSIEN OPPIKIRJAT

Huomio, jos ostat Maol-taulukkokirjan käytettynä, ei siinä saa olla mitään merkintöjä. Osta vain puhdas kirja.

Sähköinen Maol-taulukkokirja ei käy kokeissa. Yleisesti ottaen myös tehtäväkirjojen olisi hyvä olla puhtaita.

Äidinkieli ja kirjallisuus

Särmä-kirjasarjasta on käytössä myös e-kirja.

ÄI6- ÄI9, paitsi ÄI7 Särmä suomen kieli ja kirjallisuus -teoriakirja +
Särmä tehtäviä -vihot 6 - 9, Otava.

ÄI7, ei oppikirjaa

ÄI 14, Särmä suomen kieli ja kirjallisuus -teoriakirja + Särmä
kielenhuolto, Otava

Suomi toisena kielenä

S21 ja S22

Kipinä 1–2, Finn Lectura

S23 ja S24

Kipinä 3–4, Finn Lectura

S25 ja S26

Kipinä 5–6, Finn Lectura

A-Englanti

EA7 Open Road 7, Otava. (Käytössä myös sähköinen digikirja)
HUOM! Tämä oppikirja käytössä ainoastaan syksyllä 2017.

EA8 Ei kirjaa
EA10 Ei kirjaa
EA13 Abienglanti + Key, Otava

Musiikki

Mu2 Tabletkoulu Mu2 Moniääninen Suomi (tabletkoulu.fi, sähköinen oppikirja)

A-Ruotsi

BA7 Galleri 6, Otava

BA8 Inne 8; FinnLectura

BA11 Galleri Grammatik, Otava ja Inne 8

B1- Ruotsi

BB6 Galleri 6, Otava

BB7 ja BB11 Galleri 7 ja Galleri Grammatik, Otava

A-Saksa

SA 1-8 Genau 1-8, WSOY

B3-saksa

Panorama Deutsch Start 1-2 Textbuch & 1 ja 2 Übungen

Panorama Deutsch 1-3 Textbuch & 1 Übungen

A-Espanja

Español uno

B3-Espanja

PD7-PD8 ¡Acción! 2, SanomaPro

Pitkä matematiikka

M1-M10, M12, M13, M15 Kontkanen,

Liira, ym. Pyramidi, Tammi (kurssit 4, 5, 6,

7, 8, 9 uudistettu painos)

MA11 Kangasho, Mäkinen ym. Pitkä

matematiikka, SanomaPro

MA14=N7 Hemmo, Vahviainen ym.

Sigma, Tammi (uudistettu painos)

Kaikki kurssit MAOL-aulukot, Otava

Myös sähköiset vastaavat oppikirjat käyvät, lukuun ottamatta Maol-
aulukkoa.

Lyhyt matematiikka

N1-N8 Hemmo, Vahviainen ym. Sigma,

SanomaPro (kurssit 1-4 ja 7 uudistettu painos)

N9 Mafynetti: lyhyen matematiikan yo-kertauskurssimateriaali

Kaikki kurssit MAOL-aulukot, Otava

Myös sähköiset vastaavat oppikirjat käyvät, lukuun ottamatta Maol-
aulukkoa.

Psykologia

Ilmoitetaan kurssin alussa.

Biologia

BI1-5 Lukion biologia BI1-5, Otava

(Bi1 ja Bi2 saatavilla myös sähköisenä e-kirjana)

. Syksyllä 2015 aloittaneet

- o BI1: Otava, Lukion biologia Eliömaailma (Saatavilla myös sähköinen e-kirja)
- o BI2: Otava, Lukion biologia Solu ja perinnöllisyys (Saatavilla myös sähköinen e-kirja)
- o BI3: Otava, Lukion biologia Ympäristöekologia
- o BI4: Otava, Lukion biologia Ihmisen biologia
- o BI5: Otava, Lukion biologia Bioteknologia

Maantiede

GE1-GE4 Manner 1-4, Otava (Saatavilla myös sähköinen e-kirja)

. Syksyllä 2015 aloittaneet

- o GE1: Otava, Manner Sininen planeetta (Saatavilla myös sähköinen e-kirja)
- o GE2: Otava, Manner Yhteinen maailma (Saatavilla myös sähköinen e-kirja)
- o GE3: Otava, Manner Riskien maailma (Saatavilla myös sähköinen e-kirja)
- o GE4: Otava, Manner Aluetutkimus (Saatavilla myös sähköinen e-kirja)

Fysiikka

vFY8 Fysiikka, SanomaPro

vFY9 opettajan materiaali, ei kurssikirjaa

vFY10 Mafynetti: fysiikan yo-kertauskurssimateriaali

Kaikki kurssit MAOL -taulukkokirja, Otava

Kemia

VKE5 Reaktio, SanomaPro

VKE6 opettajan materiaali, ei kurssikirjaa

vKE7 opettaja ilmoittaa kurssin alussa

Kaikki kurssit MAOL -taulukkokirja, Otava

Uskonto ev.lut.

vUE2 - vUE5: Uusi Arkki-sarja. Edita.

Elämäkatsomustieto

Kirjallisuus sovitaan kurssien alussa.

Filosofia

FI1: Ahokas, Apponen et al, Polkuja filosofiaan,

Opintoverkko Oy.

FI2: Hallamaa, Pihlström, Pulliainen, Salmenkivi,

Sihvola, Etiikan Odyseia, Edita.

FI3: Hallamaa, Pihlström, Pulliainen, Salmenkivi,

Sihvola, Tiedon Odyseia, Edita.

FI4: Hallamaa, Pihlström, Pulliainen, Salmenkivi,

Sihvola, Yhteiskunnan Odyseia,

Edita.

FI5-FI7: Ilmoitetaan kurssilla.

Historia

HI 1-6: Forum I - VI. Otava.

HI5, Kaikkien aikojen historia 5 Suomen vaiheet esihistoriasta
autonomian aikaan, Edita

HI 7-9: Ei oppikirjaa.

Yhteiskuntaoppi

YH 1-2: Forum 1 ja 2, Otava.

YH 3: Kansalainen ja oikeus, Edita.

YH4: Forum 4, Otava.

Terveystieto

vTE2: Terve 2! SanomaPro

vTE3: Terve 3! Sanomapro

vTE4: kertauskurssin materiaalista sovitaan kurssin alussa.

Musiikki

Mu1: Tablet-koulun mu1

Mu2: Tablet-koulun Mu2