

OPPIKIRJAT LV. 2022 – 2023

Huom. 1! Maksuttoman koulutuksen piiriin kuuluvat opiskelijat eivät itse tarvitse hankkia alla listattuja oppikirjoja, vaan saavat ne lukion kautta.

Huom. 2! "w"-kirjain kurssilyhenteiden edessä viittaavat LOPS2016-kursseihin.

Äidinkieli ja kirjallisuus

1.-2. vuosik:

ÄI01-ÄI08: Särmä (LOPS2021)-sarja, osat 1-8. Otava

3. vuosik: Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus käsikirja (joko digikirja tai paperikirja) sekä Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Kielenhuolto (digikirja 48 kk).

(Molempia käytetään kaikilla abivuoden äidinkielen ja kirjallisuuden kursseilla.)

wÄI07: Käsikirja ja opettajan materiaali

wÄI08: Käsikirja ja Kielenhuolto digikirja sekä Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 8 digikirja (6 kk:n lisenssi riittää)

wÄI09: Käsikirja ja Kielenhuolto digikirja sekä Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 9 digikirja (6 kk:n lisenssi riittää)

wÄI10: Käsikirja ja Kielenhuolto digikirja sekä opettajan materiaali

Ruotsi, A- ja B1-kieli

A-ruotsi:

RUA0 Blom, Friis ym.: Megafon+. Otava. *(Peruskoulua kertaava kurssi)*

RUA1+RUA2 Koivunen, Riissanen, Suontaus ym.: Inne 1-2. Otava

RUA03 Koivunen, Riissanen, Suontaus ym.: Inne 3. Otava

RUA04 Koivunen, Riissanen, Suontaus ym.: Inne 4. Otava

RUA05 Koivunen, Riissanen, Suontaus ym.: Inne 5. Otava

RUA06 Koivunen, Riissanen, Suontaus ym.: Inne 6. Otava

RUA08 Blom, Friis, Kaunisto, Salonen: Fokus 6. Otava.

RUA09 (Skriv bättre): Opettajan oma materiaali

wRUA07 Koivunen, Riissanen, Suontaus ym.: Inne 7. Otava

wRUA10 (Yhteinen maailma ja kansainvälistyminen): Opettajan oma materiaali

wRUA12 (Inför studentexamen): Opettajan oma materiaali

B-ruotsi:

RUB10 Blom, Friis ym.: Megafon+. Otava. *(Peruskoulua kertaava kurssi)*

RUB11+RUB12 Blom, Huuskonen, Kaunisto, Paasonen ym.: Fokus 1-2. Otava. SÄHKÖINEN OPPIKIRJA

RUB13 Blom, Kaunisto, Paasonen ym.: Fokus 3. Otava.

RUB14 Blom, Kaunisto, Paasonen ym.: Fokus 4. Otava.

RUB15 Blom, Kaunisto, Paasonen ym.: Fokus 5. Otava.

RUB16 Blom, Friis, Kaunisto, Salonen: Fokus 6. Otava.

RUB18 *Materiaali täsmentyy kustantajan julkaisuaikataulujen takia myöhemmin.*

RUB19 (Skriv bättre): Opettajan oma materiaali

wRUB17 Blom, Kaunisto, ym.: Fokus 7. Otava. SÄHKÖINEN OPPIKIRJA!

wRUB111 (Yhteinen maailma ja kansainvälistyminen): Opettajan oma materiaali

wRUB112: Kaunisto, Paasonen ym.: Fokus Abi. Otava.

Englanti, A-kieli

ENAO: Elements Basics (LOPS21). SanomaPro.

ENA01-06: Elements 1-6 digikirja (LOPS21). SanomaPro.

wENA07-wENA08: *Oppikirjoista ilmoitetaan myöhemmin.*

wENA10: Abilities. Otava.

Ranska, B3-kieli

RAB31-RAB33: J'aime (LOPS2021)-sarja, osat 1-3. Otava

wRAB35-38: J'aime 2-4. Otava

Saksa, B3-kieli

SAB31-SAB36: Magazine.de (LOPS2021)-sarja, osat 1-6. Otava

wSAB37-wSAB38: Magazine.de. Otava. Suositellaan digikirjaa, mutta paperikirjakin käy.

Espanja, B3-kieli

EAB31-EAB36: ¡Nos vemos! (LOPS2021)-sarja, osat 1-6. Otava

wEAB37: ¡Nos vemos! 7, digikirja (+painettu kirja)

wEAB38: ¡Nos vemos! 8, digikirja (+painettu kirja)

Matematiikka, lyhyt oppimäärä

MAY1: MAY1 Luvut ja yhtälöt (LOPS2021). Otava

MAB2-MAB9: Huippu (LOPS2021)-sarja, osat 2-9. Otava

wMAB07-MAB08: Hassinen, Hemmo, Pirttimaa: Tekijä lyhyt matematiikka-sarja (Sanoma Pro)
SÄHKÖINEN KIRJA

wMAB09: Hassinen, Hemmo: Yo-lyhyt matematiikka (Sanoma Pro) SÄHKÖINEN KIRJA

wMAB11: Tekijä lyhyt matematiikka-sarja (Sanoma Pro) SÄHKÖINEN KIRJA

Matematiikka, pitkä oppimäärä

MAY1: MAY1 Luvut ja yhtälöt (LOPS2021). Otava

MAA2-MAA9: Juuri (LOPS2021)-sarja, osat 2-9. Otava

MAA11: Juuri (LOPS2021), osa 11. Otava

wMAA12: Ekonen, Hassinen, Heiskanen, Hemmo, Kaakinen, Tahvanainen: Tekijä Pitkä matematiikka 12
(Sanoma Pro)

wMAA13: Ekonen, Hassinen, Heiskanen, Hemmo, Kaakinen, Tahvanainen: Tekijä Pitkä matematiikka 13
(Sanoma Pro)

wMAA15: Kurssilla ei kirjaa

wMAA16: Alatupa, Heiskanen, Kaakinen, Lehtinen, Lehtonen, Leikas, Tahvanainen, Saarelainen, Viitanen:
Tekijä Pitkä matematiikka -digikirja (Sanoma Pro)

Biologia

BI1: liris 1 - Elämä ja evoluutio (LOPS2021), SanomaPro.

BI2 ja 3: liris 2-3 Ekologian perusteet ja ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (LOPS2021), SanomaPro.

BI4: liris 4 Solu ja perinnöllisyys (LOPS2021), SanomaPro.

BI5: liris 5 Ihmisen biologia (LOPS2021), SanomaPro.

BI6: liris 6 Biotekniikka ja sen sovellukset (LOPS2021), SanomaPro.

wBI06: YO-kertaus biologia, SanomaPro (digikirja)

Maantiede

GE01: Geos 1 - Maailma muutoksessa (LOPS2021), SanomaPro.

GE02: Geos 2 – Sininen planeetta (LOPS2021), SanomaPro.

GE03: Geos 3 – Yhteinen maailma (LOPS2021), SanomaPro.

GE04: Geos 4 – Geomedia – Tutki, osallistu ja vaikuta (LOPS2021) SanomaPro.

wGE05: GE 1-4 Maantieteen kertauskurssi (LOPS2016), Studeo.

Fysiikka

FY01-FY07: Kvarkki (LOPS2021)-sarja, osat 1-7. Edita

wFY07: Lehto- Havukainen-Maalampi-Leskinen, **Fysiikka**- sarja (Sanoma Pro) SÄHKÖINEN KIRJA.

wFY08-wFY09: Lehto- Havukainen-Maalampi-Leskinen, Yo-Fysiikka (Sanoma Pro) SÄHKÖINEN KIRJA.

Kemia

KE01-KE06: Mooli (LOPS2021)-sarja, osat 1-6. Otava

wKE06: Turpeenoja, Mooli-kertaus. Otava. Sähköinen kirja

Uskonto (ev.lut.)

UE01: UE1 Uskonto ilmiönä – juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (LOPS2021). Studeo

UE02: UE2 Maailmanlaajuinen kristinusko (LOPS2021). Studeo

UE03-UE06: Studeon lukion uskonnon oppimateriaalit, osat 3 – 6 (LOPS2021).

Uskonto (ortod.)

Oppikirjat ilmoitetaan kurssien alkaessa.

Elämänkatsomustieto

ET01: ET1 Minä ja hyvä elämä (LOPS2021). Studeo.

ET02: ET2 Minä ja yhteiskunta (LOPS2021). Studeo.

Psykologia

PS01: PS1 Toimiva ja oppiva ihminen (LOPS2021). Studeo.

PS02: PS2 Kehittyvä ihminen (LOPS2021). Studeo.

PS03: PS3 Tietoa käsittelevä ihminen (LOPS2021). Studeo.

PS04: PS4 Tunteet ja mielenterveys (LOPS2021). Studeo.

wPS05: Skeema 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen. Edita, uusi painos, LOPS2016.

wPS06: Sosiaalipsykologisia ilmiöitä. Studeo.

wPS07: Kertauskirja 1-5. Studeo, LOPS2016.

Filosofia

FI01: FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (LOPS2021). Studeo.

FI02: FI2 Etiikka (LOPS2021). Studeo.

FI03: FI3 Yhteiskuntafilosofia (LOPS2021). Studeo.

FI04: FI4 Tieto, tiede ja todellisuus (LOPS2021). Studeo.

Historia

HI01: Forum Ihminen, ympäristö ja historia (Otava)

HI02: Forum 2 Kansainväliset suhteet (Otava)

HI03: Forum 3 Itsenäisen Suomen historia (Otava)

HI04: Forum Eurooppalainen ihminen (Otava)

HI05: Forum 5 Ruotsin Itämaasta Suomeksi (Otava)

HI06: Forum 6 Maailman kulttuurit kohtaavat (Otava)

wHI07: Asiainen, Mattsson, Miettinen, Perho, Seppälä, Tarkki, Vántänen. HI 1-6 Historian kertauskurssi (LOPS2016). Studeo (digikirja)

Yhteiskuntaoppi

YH01: Suomalainen yhteiskunta (Studeo)

YH02: Taloustieto (Studeo)

YH03: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (Studeo)

wYH04: Kanta 4 (Edita), Kansalaisen lakitieto

wYH05: YH 1-4 Yhteiskuntaopin kertauskurssi (Studeo).

Terveystieto

TE01: TE1 Terveys voimavarana (LOPS2021), Studeo

TE02: TE2 Terveys ja ympäristö (LOPS2021), Studeo.

TE03: TE3 Terveys ja yhteiskunta (LOPS2021), Studeo.

wTE04: Terveystiedon kertauskurssi 1-3. Studeo.

Opinto-ohjaus

OP01: OP1 Minä opiskelijana (LOPS2021). Studeo

OP02: OP2 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus (LOPS2021). Studeo

OP03: Ei oppikirjaa.

OP04: Ei oppikirjaa

Musiikki

MU01: MU1 Intro – kaikki soimaan (LOPS2021). Studeo.

MU02: MU2 Syke – soiva ilmaisu (LOPS2021). Studeo.