

LUKUVUOSIEN 2021-2023 OPPIKIRJAT (VANHA LOPS 2016)

Tähdellä (*) merkityt oppikirjat saatavana myös sähköisenä digikirjana.

Äidinkieli ja kirjallisuus

- ÄI 1 Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava) (2016) * + Digitehtäväkirja 1.
Jukola Kielikirja (Sanoma Pro) *
- ÄI 2 Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava) (2016) * + Digitehtäväkirja 2.
Jukola Kielikirja (Sanoma Pro) *
- ÄI 3 Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava) (2016) * + Digitehtäväkirja 3.
Jukola Kielikirja. (Sanoma Pro) *
- ÄI 4 Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava) (2016) * + Digitehtäväkirja 4.
Jukola Kielikirja. (Sanoma Pro) *
- ÄI 5 Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava) (2016) * + Digitehtäväkirja 5.
Jukola Kielikirja. (Sanoma Pro) *
- ÄI 6 Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava) (2016) * + Digitehtäväkirja 6.
Jukola Kielikirja. (Sanoma Pro) *
- ÄI 7 Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava) *
- ÄI 8 Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava) *+ Digitehtäväkirja 8.
Jukola Kielikirja. (Sanoma Pro) *
- ÄI 9 Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus * + Digitehtäväkirja 9.
Jukola Kielikirja. (Sanoma Pro) *
- ÄI13 Särmä Kielenhuolto digikirja (Otava)

Englanti A-kieli

- ENE Opettajan oma materiaali
- ENA 1 Insights 1 (Otava) *
- ENA 2 Insights 2 (Otava) *
- ENA 3 Insights 3 (Otava) *
- ENA 4 Insights 4 (Otava) *
- ENA 5 Insights 5 (Otava) *
- ENA 6 Insights 6 (Otava) *
- ENA 7 Insights 7 (Otava) *
- ENA 8 Insights 8 (Otava) *

Ruotsi A-kieli

- RUJ Opettajan oma materiaali
- RUA 1 Fokus 1 (Otava) *
- RUA 2 Fokus 2 (Otava) *
- RUA 3 Fokus 3 (Otava) *
- RUA 4 Fokus 4 (Otava) *
- RUA 5 Inne 5 (Otava)
- RUA 6 Inne 6 (Otava)
- RUA 7 Fokus 7 (Otava) *
- RUA 8 Fokus 6 (Otava) *

Ruotsi B-kieli

- RUE Opettajan oma materiaali

- RUB 1 Fokus 1 (Otava) *
- RUB 2 Fokus 2 (Otava) *
- RUB 3 Fokus 3 (Otava) *
- RUB 4 Fokus 4 (Otava) *
- RUB 5 Fokus 5 (Otava) *
- RUB 6 Fokus 6 (Otava) *
- RUB 7 Fokus 7 (Otava) *

Ranska

- RAB 3 Escalier 1 (Sanoma Pro) *
- RAB 4 Escalier 2 (Sanoma Pro) *
- RAB 5 Escalier 2 (Sanoma Pro) *
- RAB 6 Escalier 3 (Sanoma Pro) *
- RAB 7 Escalier 3 (Sanoma Pro) *
- RAB 8 Escalier 4 (Sanoma Pro) *
- RAB 9 Escalier 4 (Sanoma Pro) *

Saksa

- SAB 1J Magazin.de 1 (Otava) *
- SAB 2J Magazin.de 2 (Otava) *
- SAB 3 Magazin.de 3 (Otava) *
- SAB 4 Magazin.de 4 (Otava) *

- SAB 5 Magazin.de 5 (Otava) *
- SAB 6 Magazin.de 6 (Otava) *
- SAB 7 Magazin.de 7 (Otava) *
- SAB 8 Magazin.de 8 (Otava) *
- SAB 9 Opettajan oma materiaali

Espanja

EAB 1-8 Studeo

Venäjä

- VEB 1 Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin
- VEB 2 Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin
- VEB 3 Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin

Matematiikka

Yhteinen kurssi

MAY 1 YHTEINEN TEKIJÄ Lukion matematiikka 1 –digikirja (Sanoma Pro, saatavana myös painettu versio)

Pitkä matematiikka

MAA2–MAA13 TEKIJÄ Pitkä Matematiikka –digikirja (Sanoma Pro, saatavana myös painettu versio)

MAA 14 TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 6 –digikirja (Sanoma Pro, saatavana myös painettu versio)

MAA 15 – MAA16 YO Kertaus Tekijä Pitkä matematiikka –digikirja

MAOL-DIGITAUUKOT TAI MAOL-TAULUKOT (MA, FY, KE)

Lyhyt matematiikka

- MAB 2 TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 2 -digikirja (Sanoma Pro, saatavana myös painettu versio)
- MAB 3 TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 3 -digikirja (Sanoma Pro, saatavana myös painettu versio)
- MAB 4 TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 4 -digikirja (Sanoma Pro, saatavana myös painettu versio)
- MAB 5 TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 5 -digikirja (Sanoma Pro, saatavana myös painettu versio)
- MAB6 TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 6 -digikirja (Sanoma Pro, saatavana myös painettu versio)
- MAB7 TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 7 -digikirja (Sanoma Pro, saatavana myös painettu versio)
- MAB8 TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 8 -digikirja (Sanoma Pro, saatavana myös painettu versio)
- MAB9 TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 9 -digikirja (Sanoma Pro)

MAOL-DIGITAUUKOT TAI MAOL-TAULUKOT (MA, FY, KE)

Biologia

- BI 1 Elämä ja evoluutio (Studeo) *
- BI 2 Ekologia ja ympäristö (Studeo) *
- BI 3 Bios 3 Solu ja Perinnöllisyys (Sanoma Pro) *
- BI 4 Bios 4 Ihmisen biologia (Sanoma Pro) *
- BI 5 Bios 5 Biologian sovellukset (Sanoma Pro) *
- BI6 Ei oppikirjaa

Maantiede

- GE 1 Manner 1. Maailma muutoksessa (Otava) *
- GE 2 Manner 2. Sininen planeetta (Otava) *
- GE 3 Manner 3. Yhteinen maailma (Otava) *
- GE 4 Manner 4. Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta (Otava) *
- GE 5 Ei oppikirjaa
- GEFY Ei oppikirjaa

Fysiikka

- FY 1 Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä (Sanoma Pro) *
- FY 2 Fysiikka 2 Lämpö (Sanoma Pro) *
- FY 3 Fysiikka 3 Sähkö (Sanoma Pro) *
- FY 4 Fysiikka 4 Voima ja liike (Sanoma Pro) *
- FY 5 Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot (Sanoma Pro) *
- FY 6 Fysiikka 6 Sähkömagnetismi (Sanoma Pro) *
- FY 7 Fysiikka 7 Aine ja säteily (Sanoma Pro) *
- FY 8 YO-kertaus Fysiikka digikirja (Sanoma Pro)
- FY 9 Ei oppikirjaa
- FY10 Ei oppikirjaa
- FY11 Ei oppikirjaa
- FY12 Ei oppikirjaa

MAOL-DIGITAUUKOT TAI MAOL-TAULUKOT (MA, FY, KE)

Kemia

- KE 1 Mooli 1 (Otava) *
- KE 2 Mooli 2 (Otava) *
- KE 3 Mooli 3 (Otava) *
- KE 4 Mooli 4 (Otava) *
- KE 5 Mooli 5 (Otava) *
- KE 6 Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin

MAOL-DIGITAUUKOT TAI MAOL-TAULUKOT (MA, FY, KE)

Uskonto

- UE 1 Valo. Kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä. (Otava) *
- UE 2 Valo. Maailmanlaajuinen kristinusko. (Otava)*
- UE 3 Valo. Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (Otava) *
- UE 4 Valo. Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa (Otava) *
- UE 5 Valo. Uskonnot tieteessä, taiteessa ja populaarikulttuurissa (Otava) *
- UE 6 Valo. Uskonnot ja media (Otava) *

Elämäkatsomustieto

- ET 1 Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu. (Studeo)
- ET 2 Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä. (Studeo)
- ET 3 Yksilö ja yhteisö. (Studeo)
- ET 4 Kulttuurit katsomusten muovaajina. (Studeo)

Filosofia

- FI 1 Idea. Johdatus filosofiaan. (Otava) *
- FI 2 Idea. Etiikka. (Otava) *
- FI 3 Idea. Yhteiskuntafilosofia. Otava) *
- FI 4 Tieto, tiede ja todellisuus. (Otava) *

Psykologia

- PS 1 Motiivi 1. Psyykinen toiminta ja oppiminen. (Sanoma Pro) *
- PS 2 Motiivi 2. Kehittyvä ihminen. (Sanoma Pro) *
- PS 3 Motiivi 3. Tietoa käsittelevä ihminen (Sanoma Pro) *
- PS 4 Motiivi 4. Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys (Sanoma Pro)*
- PS 5 Motiivi 5. Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen. (Sanoma Pro) *
- PS 6 soveltuvin osin Motiivi-sarjan muut kirjat, ei erillistä kirjaa
- PS 7 soveltuva tehtäväkirja ostetaan kurssilta

Historia

- HI 1 Forum I Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa. Otava) *
- HI 2 Forum II Kansainväliset suhteet. (Otava) *
- HI 3 Forum III Itsenäisen Suomen historia. (Otava) *
- HI 4 Kaikkien aikojen historia 4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys. (Edita) *
- HI 5 Forum V Ruotsin itämaasta Suomeksi. Otava) *
- HI 6 Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat. (Otava) *
- HI 7 Ei oppikirjaa
- HI 8 Forum II Kansainväliset suhteet. (Otava) * (2. kurssin kirja)

Yhteiskuntaoppi

- YH 1 Forum 1 Suomalainen yhteiskunta. (Otava) *
- YH 2 Forum 2 Taloustieto. (Otava) *
- YH 3 Forum 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma. (Otava)*
- YH 4 Kanta 4 Kansalaisen lakitieto. (Edita) *
- YH 5 Ei oppikirjaa

Musiikki

- MU 1 Ei oppikirjaa
- MU 2 Ei oppikirjaa
- MU 3 Ei oppikirjaa
- MU 4 Ei oppikirjaa
- MU 5 Ei oppikirjaa
- MU 6 Ei oppikirjaa

Terveystieto

- TE 1 Lukion Syke 1 Terveyden perusteet (EDITA) *
- TE 2 Lukion Syke 2 Ihminen, ympäristö ja terveys (EDITA) *
- TE 3 Lukion Syke 3 Terveyttä tutkimassa (EDITA) *

Opinto-ohjaus

- OP 1 OP1 Minä opiskelijana (Studeo)
- OP 2 OP2 Jatko-opinnot ja työelämä (Studeo)