

KIRJALUETTELO LV 2023-24

Aineenopettajalta saa tarkemman tiedon käytettävistä oppimateriaaleista. Listalla olevat oppikirjat ovat LOPS2021 mukaiset. Vanhan opsin kirjoista saat tarvittaessa tietoa aineenopettajilta.

ÄIDINKIELI

Särmä (Lops21) digikirja ÄI1-ÄI11	Otava
Särmä 1 (Lops21) digitehtävät ÄI1	Otava
Särmä 2 (Lops21) digitehtävät ÄI2	Otava
Särmä 3 (Lops21) digitehtävät ÄI3	Otava
Särmä 4 (Lops21) digitehtävät ÄI4	Otava
Särmä 5 (Lops21) digitehtävät ÄI5	Otava
Särmä 6 (Lops21) digitehtävät ÄI6	Otava
Särmä 7 (Lops21) digitehtävät ÄI7	Otava
Särmä 8 (Lops21) digitehtävät ÄI7	Otava

SUOMI TOISENA KIELENÄ S2

Särmä (Lops21) digikirja ÄI1-ÄI11	Otava
Särmä 2 (Lops21) S2-digitehtävät ÄI2	Otava
Särmä 3 (Lops21) S2-digitehtävät ÄI3	Otava
Särmä 4 (Lops21) S2-digitehtävät ÄI4	Otava
Särmä 5 (Lops21) S2-digitehtävät ÄI5	Otava
Särmä 6 (Lops21) S2-digitehtävät ÄI6	Otava
Särmä 7 (Lops21) S2-digitehtävät ÄI7	Otava
Särmä 8 (Lops21) S2-digitehtävät ÄI7	Otava
Särmä 10 (Lops21) S2-digitehtävät ÄI7	Otava

ENGLANTI A-KIELI

Elements 1–8 digilisenssi	Sanomapro
Englannin kertaus	Sanomapro

RUOTSI A-KIELI

Inne (Lops21) Digipaketti Inne 1–8	Otava
------------------------------------	-------

RUOTSI B-KIELI

Fokus (Lops21) digipaketti Inne 1–7	Otava
-------------------------------------	-------

SAKSA A-KIELI

Unter uns 1–6 (Lops21) digimateriaali	e-Oppi
Saksan kielioppi	e-Oppi

SAKSA B2-KIELI JA B3-KIELI

Magazin.de 1–6 (Lops21) digimateriaali	Otava
--	-------

RANSKA A-KIELI

1. moduuli: Escalier 3	SanomaPro
2. moduuli: Escalier 4	SanomaPro

RANSKA B2-KIELI JA B3-KIELI

1. moduuli: Escalier 1 SanomaPro
2. moduuli: Escalier 2 SanomaPro

B31: Escalier 1
B32: Escalier 1
B33=B21: Escalier 2
B34=B22: Escalier 2

ESPAÑJA B3-KIELI

Nos Vemos 1–3 digikirja Otava
Nos Vemos 4 digikirja Otava
Nos Vemos 5 digikirja Otava
Nos Vemos 6 digikirja Otava

MATEMATIIKKA

PITKÄ:

Yhteinen moduuli: Moodi 1/Binomi 1 SanomaPro
Moodi 2–11 paperikirja ja digipaketti SanomaPro

LYHYT:

Yhteinen moduuli: Moodi 1/Binomi 1 SanomaPro
Binomi 2–8 paperikirja ja digipaketti Sanomapro

tai Kisallioppiminen.fi -materiaali. Opettaja ilmoittaa Wilma-viestillä ennen kurssin alkua, kumpaa materiaalia hän käyttää.

MAOL Taulukko digitaulukko Otava

FYSIIKKA

Vipu 1–8 digipaketti 12 kk (Lops 21) Otava

KEMIA

Ioni 1–2 digikirja Edita
Ioni 3 digikirja Edita
Ioni 4 digikirja Edita
Ioni 5 digikirja Edita
Ioni 6 digikirja Edita

BIOLOGIA

Bios-digilisenssi 1–6 SanomaPro
BiosAbi-lisenssi SanomaPro

MAANTIEDE

Geos-digilisenssi 1–4 SanomaPro
Geos Abi-lisenssi SanomaPro

HISTORIA

Forum 1 historia digikirja Otava

Forum 2 historia digikirja	Otava
Forum 3 historia digikirja	Otava
Forum 4 historia digikirja	Otava
Forum 5 historia digikirja	Otava
Forum 6 historia digikirja	Otava
Forum historia kertaus digikirja	Otava

YHTEISKUNTAOPPI

Forum yhteiskuntaoppi 1 digikirja	Otava
Forum yhteiskuntaoppi 2 digikirja	Otava
Forum yhteiskuntaoppi 3 digikirja	Otava
Forum yhteiskuntaoppi 4 digikirja	Otava
Forum yhteiskuntaoppi kertaus digikirja	Otava

USKONTO

Verso 1–6 digipaketti	SanomaPro
-----------------------	-----------

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

ET 1 Minä ja hyvä elämä digimateriaali	Studeo
ET 2 Minä ja yhteiskunta digimateriaali	Studeo
ET 3 Kulttuurit digimateriaali	Studeo
ET 4 Katsomukset digimateriaali	Studeo

FILOSOFIA

Idea 1 digikirja	Otava
Idea 2 digikirja	Otava
Idea 3 digikirja	Otava
Idea 4 digikirja	Otava

PSYKOLOGIA

Mieli 1–5 digipaketti	Sanomapro
-----------------------	-----------

TERVEYSTIETO

Syke 1 digimateriaali	Edita
Syke 2 digimateriaali	Edita
Syke 3 digimateriaali	Edita
Terveystiedon kertausmateriaali	Studeo

OPINTO-OHJAUS

Studeo OP01 Minä opiskelijana digimateriaali	Studeo
Studeo OP02 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus digimateriaali	Studeo

VALMENNUSOPPI

Kehity huippu-urheilijaksi paperikirja	Suomen Olympiakomitea
--	-----------------------