

Arkadian yhteislyseo

Oppikirjat lukuvuonna 2018-2019, 1.8.2016 tai sen jälkeen aloitetut lukio-opinnot

[Klikkaa oppiainetta](#)

[ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS](#)

[RUOTSI, TOINEN KOTIMAINEN KIELI](#)

[A-ENGLANTI](#)

[RANSKA](#)

[ESPANJA](#)

[SAKSA](#)

[MATEMATIIKKA](#)

[BIOLOGIA](#)

[MAANTIEDE](#)

[FYSIIKKA](#)

[KEMIA](#)

[USKONTO](#)

[FILOSOFIA](#)

[HISTORIA](#)

[YHTEISKUNTAOPPI](#)

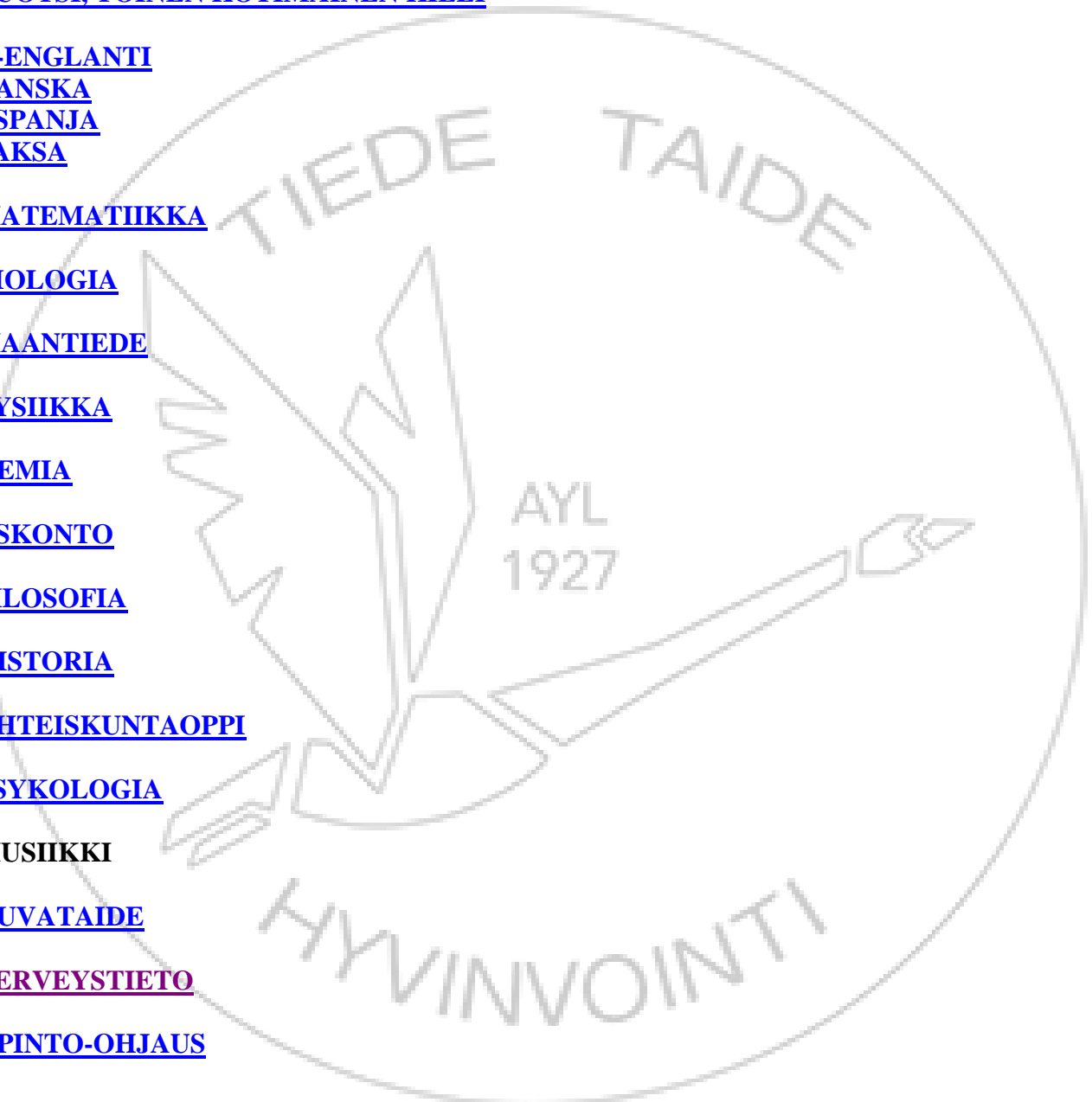
[PSYKOLOGIA](#)

**MUSIIKKI**

[KUVATAIDE](#)

[TERVEYSTIETO](#)

[OPINTO-OHJAUS](#)



## **ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS**

### **ÄI1 – ÄI5 Uuden opetussuunnitelman mukaiset painokset**

SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus, Vesa Haapala et al., OTAVA

SÄRMÄ, Tehtäviä 1, 2, 3, 4 ja 5 Inkeri Hellström et al., OTAVA

### **ÄI6 Uuden opetussuunnitelman mukainen painos**

Jukola 6, Suomen kieli ja kirjallisuus, Tehtäväkirja Nykykulttuuri ja kertomukset, Marja Hakalin et al., SanomaPro

### **ÄI7 Uuden opetussuunnitelman mukainen digikirja**

SÄRMÄ, Tehtäviä 7, digikirja, OTAVA

### **ÄI8 – ÄI9 Uuden opetussuunnitelman mukaiset painokset**

SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus, Vesa Haapala et al., OTAVA

SÄRMÄ, Tehtäviä 8 ja 9, Inkeri Hellström et al., OTAVA

### **Lisäksi abeilla käytössä syventävillä kursseilla ÄI8 ja ÄI9**

Äly – Äidinkielen ylioppilaskirjoitusten sähköinen oppimisympäristö  
Rekisteröidy ja osta lisenssi: [aly.finlit.fi](http://aly.finlit.fi)

### **ÄI11 Uuden opetussuunnitelman mukainen digikirja**

SÄRMÄ, Kielenhuolto, digikirja, OTAVA

## **RUOTSI**

### **(A-kieli)**

RUA 1-8 Inne 1-8, Koivunen, Riissanen, Suontaus, Fredén, Lindfors. FINN LECTURA.  
Uusi painos

RUA 9 Abi ruotsi, Harkoma, Jukarainen, Rosenberg-Wolff. OTAVA

### **(B1-kieli)**

RUB1-7 Precis 1-7 (Digikirjat), Appel, Fagerholm, Johansson, Määttä ym. SANOMA PRO

RUB3 Precis digikirja kaikille

RUB 10 Ei oppikirjaa, opettajan materiaali

RUB 9 Abi ruotsi, Harkoma, Jukarainen, Rosenberg-Wolff. OTAVA

## **ENGLANTI (A-kieli)**

- Kursseilla voi käyttää myös vastaavaa digikirjaa.

ENA 1	Insights 1, Otava
ENA 2	Insights 2, Otava
ENA 3	Insights 3, Otava
ENA 4	Insights4, Otava
ENA 5	Insights5, Otava
ENA 6	Insights6, Otava
ENA 7	Insights7, Otava
ENA 8	Insights8 , Otava
ENA 10	Opettajan materiaali, omatietokone välttämätön
ENA 11	Pre-fix, SanomaPro
ENA 12	Abilities englantia abiturienteille (digikirja), Otava

## **SAKSA, B-OPPIMÄÄRÄ**

SAB31 - 37 Magazin.de 1 - 7, Otava

## **RANSKA, A-OPPIMÄÄRÄ – OPPIKIRJAT**

-kursseilla voi käyttää myös vastaavaa digikirjaa (J'aime)

RAA1-2: Voilà 3, Otava ISBN 9511205978  
RAA3-4: Voilà 4, Otava ISBN 9511207598  
RAA5-6: Voilà 5, Otava ISBN 9511215205  
RAA7 Abiranska, Otava ISBN 9789511227427  
RAA8 Abiranska, Otava ISBN 9789511227427

## **RANSKA, B3-OPPIMÄÄRÄ – OPPIKIRJAT**

1.8.2016 tai sen jälkeen lukio-opinnot aloittaville

RAB31-32: J'aime 1, Otava ISBN 9789511275886  
RAB33-34: J'aime 2, Otava ISBN 9789511289944  
RAB35-36: J'aime 3, Otava ISBN 9789511298052  
RAB37-38: J'aime 4, Otava ISBN 9789511302032  
RAB39: Abi ranska, Otava ISBN 9789511227427

## **ESPANJA, B3-OPPIMÄÄRÄ, OPPIKIRJAT**

EAB31-32: Dime 1, Otava, ISBN 9789511275978  
EAB33-34: Dime 2, Otava, ISBN 9789511275961

EAB35-36: Dime 3, Otava, ISBN 9789511248736  
EAB37-38: Dime 4, Otava, ISBN 9789511251378  
EAB39: Abi espanja, Otava, ISBN 9789511229063

## **MATEMATIIKKA (pitkä)**

Opinnoissa tarvitaan taulukkokirjaa: MAOL-työkirjat, Otava.

- kaikilla kursseilla voi käyttää myös digikirjaa

MAY1 YHTEINEN TEKIJÄ, LUKION MATEMATIIKKA 1, SanomaPro, ISBN 978-952-63-3672-5, kaikilla kursseilla voi käyttää myös digikirjaa.

MAA2 TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro  
MAA3 TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro  
MAA4 TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro  
MAA5 TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro  
MAA6 TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro  
MAA7 TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro  
MAA8 TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro  
MAA9 TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro  
MAA11 TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro  
MAA13 TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro  
wMAA14 (1. jakso 2018-2019) Yo, Pitkä matematiikka, SanomaPro  
MAA14 (3. jakso 2018-2019) Yo kertaus, TEKIJÄ, PITKÄ MATEMATIIKKA digikirja  
MAA17 (Summa 7, Edita ISBN 978-951-37-6894-2)

## **MATEMATIIKKA (lyhyt)**

1. – 3. vuosiluokan kurssikirjat. Huomioi uuden LOPS2016 mukaiset painokset.  
MAB oppikirjat 2018-2019, LYHYT MATEMATIIKKA.

MAY1 Yhteinen tekijä. Lukion matematiikka 1. SanomaPro. 2016. ISBN 978-952-63-3672-5  
Myös digikirja käy. ISBN 978-952-63-3882-8. Myös digikirjat käyvät.  
MAB2 Tekijä. Lyhyt matematiikka 2. SanomaPro. 2016. ISBN 978-952-63-3900-9.  
Myös digikirja käy. ISBN 978-952-63-3899-6.  
MAB3 Tekijä. Lyhyt matematiikka 3. SanomaPro 2016. ISBN 978-952-63-3898-9.  
Myös digikirja käy. ISBN 978-952-63-3902-3.  
MAB4 Tekijä. Lyhyt matematiikka 4. Sanoma Pro. ISBN: 978-952-63-4418-8  
MAB5 Tekijä. Lyhyt matematiikka 5. Sanoma Pro. ISBN 978-952-63-4540-6  
MAB6 Tekijä. Lyhyt matematiikka 6. Sanoma Pro. ISBN 978-952-63-3898-9  
MAB7 Tekijä. Lyhyt matematiikka 7. Sanoma Pro. ISBN 978-952-63-4542-0  
MAB8 Tekijä. Lyhyt matematiikka 8, Sanoma Pro. ISBN 978-952-63-4823-0  
MAB10 Yhteinen tekijä. Lukion matematiikka 1 ja Tekijä, Lukion matematiikka SanomaPro.  
wMAB11 Lyhyen matematiikanylioppilastehtävät 2007 – 2018, MFKA-Kustannus Oy v. 2018  
ISBN 978-952-207-069-2  
Myös digikirjat käyvät.

## **BIOLOGIA**

Oppikirjoista voi hankkia myös digitaalisen version

- BI1 Koralli 1, Elämä ja evoluutio, Idänportti ym. Otava, ISBN 9789511293095
- BI2 Koralli2, Ekologia ja ympäristö, Idänportti ym. Otava ISBN 9789511294092B13
- BI3
- BI4
- BI6 Ei oppikirjaa
- BI7
- BI8 Kaikki edellä mainitut kirjat

## **MAANTIEDE**

Oppikirjoista voi hankkia myös digitaalisen version

- GE1 Manner1, Maailma muutoksessa. Brander ym. Otava, ISBN 9789511293095
- GE2 Manner2, Sininen planeetta, Brander ym. Otava, ISBN 9789511293101
- GE3
- GE4
- GE5 Ei oppikirjaa
- GE6 Kaikki edellä mainitut kirjat

## **FYSIIKKA**

Oppikirjoista voi hankkia myös digitaalisen version.

- FY1: Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3407-3
- FY2: Fysiikka 2 Lämpö (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3513-1
- FY3: Fysiikka 3 Sähkö (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3514-8
- FY4: Fysiikka 4 Voima ja liike (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3515-5
- FY5: Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3516-2
- FY6: Fysiikka 6 Sähkömagnetismi (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3517-9
- FY7: Fysiikka 7 Aine ja säteily (LOPS2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3519-3
- FY8: Tiedustelevu opettajalta

## **KEMIA**

- KE1 Mooli 1 Kemiaa kaikkialla. (Uusin v.2016-) ISBN 978-951-12-8095-8. Otava. Myös digiversio.
- KE2 Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa. (Uusin v.2016- painos). ISBN 978-951-12-8096-5. Otava. Myös digiversio.
- KE3 Mooli3 Reaktioit ja energia. ISBN 978-951-1-29433-7. Otava v. 2017. Myös digiversio
- KE4 Mooli 4 Materiaalit ja teknologia, ISBN 978-951-129431-3Otava. v. 2018-
- KE5 Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino, ISBN 978-951-129432-0 Otava. v. 2018-
- KE6 Työkurssin monisteet ja KE1- KE3 oppikirjat
- KE7 Kertauskirja. Tiedustelevu opettajalta.

Opinnoissa tarvitaan lisäksi taulukkokirjaa: MAOL-taulukot, Otava,. ISBN 978-951-1-26270-1 sekä MarvinSketch-ohjelmisto tietokoneelle ladattuna.

## **USKONTO**

- UE1 Aava. Lukion uskonto 1. Edukustannus. Painettu tai sähköinen oppikirja.  
UE2 Aava. Lukion uskonto 2. Edukustannus. Painettu tai sähköinen oppikirja.  
UE3 Aava. Lukion uskonto 3. Edukustannus. Painettu tai sähköinen oppikirja.  
UE5 Ei oppikirjaa

## **ELÄMÄNKATSOMUSTIETO**

- ET1 Sovitaan kurssin alussa erikseen  
ET2 Sovitaan kurssin alussa erikseen  
wET3 Sovitaan kurssin alussa erikseen  
wET4 Sovitaan kurssin alussa erikseen  
wET5 Sovitaan kurssin alussa erikseen

## **FILOSOFIA**

- 1.8.2016 lukio-opinnot aloittaville  
Oppikirjoista voi hankkia myös digitaalisen version.  
FI1 Minerva 1. Johdatus filosofiseen ajatteluun. Edita.  
FI2 Minerva 2. Etiikka. Edita  
FI3 Minerva 3. Yhteiskunta Filosofia. Edita  
FI4 Minerva 4. Tieto, tiede ja todellisuus. Edita

## **HISTORIA**

- 1.8.2016 lukio-opinnot aloittaville  
Myös digitaalisen oppikirjan voi hankkia.
- HI1 Historia ajassa 1- Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa, Sanoma Pro Oy  
HI2 Historia ajassa 2- Kansainväliset suhteet, Sanoma Pro Oy  
HI3 Historia ajassa 3- Itsenäisen Suomen historia, Sanoma Pro Oy  
HI4 Historia ajassa 4- Eurooppalaisen maailman kuvan kehitys, Sanoma Pro Oy  
HI 5 Historia ajassa 5- Sanoma Pro Oy  
HI 6 Historia ajassa 6- Sanoma Pro Oy  
HI 7 Kertokaa siitä lapsillenne, Bruchfeld, Levine, Opetushallitus  
HI 9 Ihmisyys- 1900-luvun moraalihistoria, Jonathan Glover, Like 2008

## **YHTEISKUNTAOPPI**

- 1.8.2016 lukio-opinnot aloittaville  
Oppikirjoista voi hankkia myös digitaalisen version, jos sellainen on tarjolla.
- YH1 Kanta 1, Edita  
YH2 Kanta 2, Edita  
YH3 Kanta 3, Edita  
YH4 Jokaisen oikeustieto, Sanoma pro Oy

YH5 ei oppikirjaa

## **PSYKOLOGIA**

PS1 Oivallus. Psykologiaa lukiolaisille 1, Painettu tai sähköinen oppikirja. Otava.

PS2 Oivallus. Psykologiaa lukiolaisille 2, Painettu tai sähköinen oppikirja. Otava.

PS3 Oivallus. Psykologiaa lukiolaisille 3, Painettu tai sähköinen oppikirja. Otava.

wPS4 PS4

wPS5 PS5

wPS6 PS5.5

wPS7 PS Sosiaalipsykologia, Otava

## **TERVEYSTIETO**

TE1 Lukion Syke 1, Terveyden perusteet. Edita. (myös digikirja käy)

TE2 Lukion Syke2, Ihminen, ympäristö ja terveys. Edita (myös digikirja käy)

TE3 Lukion Syke3, Terveyttä tutkimassa. Edita (myös digikirja käy)

## **KUVATAIDE**

KU1 Tablet-koulun digikirja

## **OPINTO-OHJAUS**

LUKIOSUUNTA 1-2. Joko a) painettu kirja TAI b) digikirja. Tarkemmat tiedot: a) Lukiosuunta 1-2. Sanoma Pro Oy. 9., uudistettu painos, 2016. ISBN 978-952-63-3576-6. TAI b) Lukiosuunta 1-2 digikirja (48kk). Sanoma Pro Oy, 2016. ISBN 978-952-63-3896-5