

BIOLOGIA

BI1	BIOS 1 Elämä ja evoluutio (Sanoma Pro) Digi + printti
BI2	BIOS 2 Ekologian perusteet (Sanoma Pro) Digi + printti
BI3	BIOS 3 Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (Sanoma Pro) Digi + printti
BI4	BIOS 4 Solu ja perinnöllisyys (Sanoma Pro) Digi + printti
BI5	BIOS 5 Ihmisen biologia (Sanoma Pro) Digi + printti
BI6	BIOS 6 Biologian sovellukset (Sanoma Pro) Digi + printti
BI7	Ei oppikirjaa
BI8	Ei oppikirjaa
BI11	BIOS Kertaus Digi

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

ET1	ET1 Minä ja hyvä elämä (Studeo) digi
ET2	ET2 Minä ja yhteiskunta (Studeo) digi
ET7	Ei oppikirjaa
ET8	Ei oppikirjaa

ENGLANTI

ENA1-2	Elements digikirjat 0-8 abeilla Elements 1-2 (SanomaPro) printti
ENA2	kts. ENA1-2
ENA3	Elements 3 (SanomaPro) printti
ENA4	Elements 4 (SanomaPro) printti
ENA5	Elements 5 (SanomaPro) printti
ENA6	Elements 6 (SanomaPro) printti
ENA7	Elements 7 /SanomaPro) printti
ENA8	Quest 8 (SanomaPro) printti
ENA9	Elements (Yo-)Kertaus (SanomaPro), abit
ENA10	Ei oppikirjaa
ENA11	Ei oppikirjaa
ENA12	Elements Basics (SanomaPro) printti

ESPANJA B2-espanja

EAB21	Nos vemos 2 (Otava) digi+printti
EAB22	Nos vemos 3 (Otava) digi+printti
EAB23	Nos vemos 4 (Otava) digi+printti
EAB24	Nos vemos 5 (Otava) digi + printti
EAB25	Nos vemos 6 (Otava) digi + printti
EAB26	Nos vemos 7 (Otava) digi

ESPANJA B3-espanja

EAB31	Nos vemos 1 (Otava) digi+printti
EAB32	Nos vemos 2 (Otava) printti+printti
EAB33	Nos vemos 3 (Otava) printti+printti
EAB34	Nos vemos 4 (Otava) printti+printti
EAB35	Nos vemos 5 (Otava) digi+printti
EAB36	Nos vemos 6 (Otava) digi+printti
EAB37	Nos vemos 7 (Otava) digi
EAB38	Nos vemos 8 (Otava) digi

FILOSOFIA

FI1	FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (Studeo) digi
FI2	FI2 Etiikka (Studeo) digi
FI3	FI3 Yhteiskuntafilosofia (Studeo) digi
FI4	FI4 Totuus (Studeo) digi
FI5	Ei oppikirjaa
FI9	Ei oppikirjaa

FYSIIKKA

FY1	Fysiikka FY1 Fysiikka luonnontieteenä (SanomaPro) digi + printti
FY2	Fysiikka FY2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (SanomaPro) digi + printti
FY3	Fysiikka FY3 Energia ja lämpö (SanomaPro) digi + printti

FY4	Fysiikka FY4 Voima ja liike (SanomaPro) digi + printti
FY5	Fysiikka FY5 Jaksollinen liike ja aallot (SanomaPro) digi + printti
FY6	Fysiikka FY6 Sähkö (SanomaPro) digi + printti
FY7	Fysiikka FY7 Sähkömagnetismi ja valo (SanomaPro) digi + printti
FY8	Fysiikka FY8 Aine, säteily ja kvanttuminen digi + printti
FY9	Fysiikka kertaus digi
FY11	Ei oppikirjaa

HISTORIA

HI1	Forum Historia 1. Ihminen, ympäristö ja historia, Otava, digi
HI2	Forum Historia 2. Kansainväliset suhteet, Otava, digi
HI3	Forum Historia 3. Itsenäisen Suomen historia, Otava, digi
HI4	Forum Historia 4. Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys, Otava, digi
HI5	Forum Historia 5. Ruotsin itämaasta Suomeksi, Otava, digi
HI6	Forum Historia 6. Maailman kulttuurit kohtaavat, Otava, digi
HI7	Ei oppikirjaa, opettajan materiaali
HI9	Forum Historia Kertaus, Otava, digi
HI11	Ei oppikirjaa, opettajan materiaali

KEMIA (kemiassa vaihtuu oppikirja 1. vuositason eteenpäin)

KE1	Sidos Ke1 Kemia ja minä, SanomaPro, digi + printti uusi kirjasarja
KE2	Sidos Ke2 Kemia ja kestävä tulevaisuus, SanomaPro, digi + printti
KE3	Sidos Ke3 Molekyylit ja mallit SanomaPro, digi + printti
KE4	Mooli 4 Kemiallinen reaktio Otava, digi + printti
KE5	Mooli 5 Kemiallinen energia ja kiertotalous Otava, digi + printti
KE6	Mooli 6 Kemiallinen tasapaino Otava, digi + printti
KE7	Mooli Kertaus Otava, digi (ei ole printtikirjaa)
KE8	ei oppikirjaa
KE9	ei oppikirjaa

MAANTIEDE

GE1	GEOS 1 Maailma muutoksessa (Sanoma Pro) Digi + printti
GE2	GEOS 2 Sininen planeetta (Sanoma Pro) Digi + printti
GE3	GEOS 3 Yhteinen maailma (Sanoma Pro) Digi + printti
GE4	GEOS 4 Geomedia- Tutki, osallistu ja vaikuta Digi + printti
GE5	Ei oppikirjaa
GE6	Ei oppikirjaa
GE7	Ei oppikirjaa
GE8	Ei oppikirjaa
GE10	GEOS Kertaus Digi

MATEMATIIKKA, pitkä MAA

MAY1	Unioni 1 (SanomaPro) digi
MAA2	Moodi Pitkä matematiikka 2 (SanomaPro) digi
MAA3	Moodi Pitkä matematiikka 3 (SanomaPro) digi
MAA4	Moodi Pitkä matematiikka 4 (SanomaPro) digi
MAA5	Moodi Pitkä matematiikka 5 (SanomaPro) digi
MAA6	Moodi Pitkä matematiikka 6 (SanomaPro) digi
MAA7	Moodi Pitkä matematiikka 7 (SanomaPro) digi
MAA8	Moodi Pitkä matematiikka 8 (SanomaPro) digi
MAA9	Moodi Pitkä matematiikka 9 (SanomaPro) digi
MAA10	Moodi Pitkä matematiikka 10 (SanomaPro) digi
MAA11	Moodi Pitkä matematiikka 11 (SanomaPro) digi
MAA12	Moodi Pitkä matematiikka 12 (SanomaPro) digi
MAA13	Moodi pitkä matematiikka kertaus (SanomaPro) digi
MAA14	Moodi pitkä matematiikka kertaus (SanomaPro) digi
MAA15	ei oppikirjaa
MAA16	ei oppikirjaa
MAA0	ei oppikirjaa
	MAOL-taulukot (Otava) digilisenssi

MATEMATIIKKA, lyhyt MB

MAY1	Unioni 1 (SanomaPro) digi
-------------	---------------------------

MAB2	Moodi Lyhyt matematiikka 2 (SanomaPro) digi
MAB3	Moodi Lyhyt matematiikka 3 (SanomaPro) digi
MAB4	Moodi Lyhyt matematiikka 4 (SanomaPro) digi
MAB5	Moodi Lyhyt matematiikka 5 (SanomaPro) digi
MAB6	Moodi Lyhyt matematiikka 6 (SanomaPro) digi
MAB7	Moodi Lyhyt matematiikka 7 (SanomaPro) digi
MAB8	Moodi Lyhyt matematiikka 8 (SanomaPro) digi
MAB9	Moodi Lyhyt matematiikka 9 (SanomaPro) digi
MAB10	Moodi Lyhyt matematiikka kertaus (SanomaPro) digi
MAB11	ei oppikirjaa
MAB0	ei oppikirjaa
	MAOL-taulukot (Otava) digilisenssi

PSYKOLOGIA

PS1	Skeema 1 Toimiva ja oppiva ihminen (SanomaPro) printti
PS2	Skeema 2 Kehittyvä ihminen (Edita) printti
PS3	Skeema 3, Tietoa käsittelevä ihminen (Edita) printti
PS4	Skeema 4, Tunteet ja mielenterveys (Edita) printti
PS5	Skeema 5, Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (Edita) printti
PS6	Ei oppikirjaa
PS7	Ei oppikirjaa
PS8	Sosiaalipsykologia, SanomaPro, printti
PS9	ei oppikirjaa
PS10	ei oppikirjaa
PS11	PS11 Psykologian kertauskurssi (Studeo) digi

MUSIIKKI

MU1	Intro - kaikki soimaan (Studeo)
MU2	Syke - Soiva ilmaisu (Studeo)

OPINTO-OHJAUS Opintojaksoilla ei ole oppikirjaa.

RANSKA

B3-ranska

RAB37	Escalier 4 (SanomaPro) digi
RAB38	Escalier 4 (SanomaPro) digi

RUOTSI A

RUA1	Inne 1-2 (Otava) digi + printti
RUA2	Inne 1-2 (Otava) digi + printti
RUA3	Inne 3 (Otava) digi + printti
RUA4	Inne 4 (Otava) digi + printti
RUA5	Inne 5 (Otava) digi + printti
RUA6	Inne 6 (Otava) digi + printti
RUA7	Inne 7 (Otava) digi + printti
RUA8	Gilla 6 (SanomaPro), sama RUB6 kanssa digi
RUA9	Fokus abi (Otava) digi
RUA10	Grammatik Galleri lops2016 (Otava) printti
RUA11	Opettajan materiaali
RUA12	Katapult 4 (SanomaPro) digi, sama RUB12 kanssa
RUA13	Opettajan materiaali

RUOTSI B

RUB1	Fokus 1-2 (Otava) printti
RUB2	Fokus 1-2 (Otava) printti
RUB3	Fokus 3 (Otava) printti
RUB4	Fokus 4 (Otava) printti
RUB5	Fokus 5 (Otava) printti
RUB6	Gilla 6 (Edita), sama RUA8 kanssa digi
RUB7	Fokus 7 (Otava) printti
RUB8	Fokus 6 (Otava) printti
RUB9	Fokus abi (Otava), sama RUA9 kanssa digi
RUB10	Grammatik Galleri Lops2016 (Otava) printti

RUB11	Opettajan materiaali
RUB12	Katapult 4 (SanomaPro) digi
RUB13	Opettajan materiaali

SAKSA**B2-saksa**

SAB21	Magazin.de digipaketti 1-8, 12kk, abit Magazin.de 3 (Otava) printti ykköset
SAB22	Magazin.de 4 (Otava) printti
SAB23	Magazin.de 5 (Otava) printti
SAB24	Magazin.de 6 (Otava) printti
SAB25	Magazin.de 7 (Otava) printti
SAB26	Magazin.de 8 (Otava) printti
SAB27	Magazin.de Abi (vain digi)
SAB29	Magazin.de Abi (vain digi)
SAB210	Magazin.de Abi (vain digi)

B3-saksa

SAB31	Magazin.de digipaketti 1-8, 12kk Magazin.de 1 (printti)
SAB32	Magazin.de 2 (printti)
SAB33	Magazin.de 3 (printti)
SAB34	Magazin.de 4 (printti)
SAB35	Magazin.de 5 (printti)
SAB36	Magazin.de 6 (printti)
SAB37	Magazin.de 7 (printti) abit
SAB38	Magazin.de 8 (printti)
SAB39	Magazin.de Abi (vain digi)

S2 SUOMI TOISENA KIELENÄ

S21	Studeo: S21 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen
S22	Studeo: S22 Kieli- ja tekstitietoisuus
S23	Studeo: S23 Vuorovaikutus 1
S24	Studeo: S24 Kirjallisuus 1
S25	Studeo: S25 Tekstien tulkinta 1
S26	Studeo: S26 Kirjoittaminen 1
S27	Studeo: S27 Vuorovaikutus 2
S28	Studeo: S28 Kirjallisuus 2
S210	Studeo: S210 Kirjoittaminen 2
S211	Studeo: S211 Tekstien tulkinta 2

TIETOTEKNIikka Opintojaksoilla ei ole oppikirjaa.**TERVEYSTIETO**

TE1	Terve 1 (SanomaPro) digikirja + printti
TE2	Terve 2 (SanomaPro) digikirja + printti
TE3	Terve 3 (SanomaPro) digikirja + printti
TE4	Opettajan materiaali

USKONTO

UE1	Lumo 1 (Otava) printti
UE2	Uusi Arkki 2, Maailmanlaajuinen kristinusko (Edita) printti
UE3	Uusi Arkki 3, Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (Edita) printti
UE4	Uusi Arkki 4, Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa (Edita) printti
UE5-6	Uusi Arkki 5-6, Uskonto taiteissa ja populaarikulttuurissa (Edita) printti
UE7	Ei oppikirjaa
UE8	Ei oppikirjaa
UE11	UE11 Uskonnon kertaus (Studeo) digi,

YHTEISKUNTAOPPI

YH1	Forum Yhteiskuntaoppi 1. Suomalainen yhteiskunta (Otava) digi + Printti
YH2	Forum Yhteiskuntaoppi 2. Taloustieto (Otava) digi
YH3	Forum Yhteiskuntaoppi 3. Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (Otava) digi

YH4	Forum Yhteiskuntaoppi 4. Lakitieto (Otava) digi
YH5	Forum Yhteiskuntaoppi Kertaus (Otava) digi
YH6	Ei oppikirjaa, opettajan materiaali
YH9	Ei oppikirjaa, opettajan materiaali
YH10	Ei oppikirjaa, opettajan materiaali

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

ÄI1	Särmä tietokirja, printti (1. vuositaso) Särmä – (Otava) digipaketti (sis. moduulien 1-11 digitehtävät) Särmä 1 - (Otava)
ÄI2	Särmä 2 - (Otava) digikirja
ÄI3	Särmä 3 - (Otava) digikirja
ÄI4	Särmä 4 - (Otava) digikirja
ÄI5	Särmä 5 - (Otava) digikirja
ÄI6	Särmä 6 - (Otava) digikirja
ÄI7	Särmä 7 - (Otava) digikirja
ÄI8	Särmä 8 - (Otava) digikirja
ÄI9	Särmä 9 - (Otava) digikirja
ÄI10	Särmä 10 - (Otava) digikirja
ÄI11	Särmä 11 - (Otava) digikirja
ÄI12	ÄI1 - Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen, EI OPPIKIRJAA
ÄI13	Ei oppikirjaa
ÄI14	Ei oppikirjaa
ÄI15	Ei oppikirjaa
ÄI16	Ei oppikirjaa
ÄI17	Ei oppikirjaa
ÄI18	Särmä Kielenhuolto digitehtävät, Otava