

Vihdin lukion ensimmäisen vuositason oppikirjat lukuvuonna 2020–2021

- Kustantajat Tammi ja WSOY ovat yhdistyneet. Uusi nimi on SanomaPro.
- Osa oppikirjoista on saatavilla digikirjana. Voit hankkia sähköisen oppikirjan edellyttäen, että sinulla on tarvittavat välineet digikirjan käyttämiseen oppitunneilla.

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS (ÄI)

ÄI1: Tekstit ja vuorovaikutus

OPPIKIRJA: *Särmä-oppikirja (Otava; uusin painos, ISBN 9789511289142)*

ÄI2: Kieli, kulttuuri ja identiteetti

OPPIKIRJA: *Särmä-oppikirja (Otava; uusin painos, ISBN 9789511289142)*

ÄI3: Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa

OPPIKIRJAT: *Särmä-oppikirja (Otava; uusin painos, ISBN 9789511289142)* sekä *Särmä Tehtäviä 3 (Otava; uusin painos, ISBN 9789511290261)*

ENGLANTI (ENA1)

- Perusopetuksen alakoulussa alkanut vieras kieli

ENA1: Nuori ja hänen maailmansa

OPPIKIRJAT: *Insights 1 (Otava)* ja *Grammar Rules! (Otava)*

ENA2: Viestintä ja vapaa-aika

OPPIKIRJAT: *Insights 2 (Otava)* ja *Grammar Rules! (Otava)*

ENA3: Opiskelu ja työ

OPPIKIRJAT: *Insights 3 (Otava)* ja *Grammar Rules! (Otava)*

RUOTSI (B1)

- Perusopetuksen yläkoulussa alkanut toinen kotimainen kieli

RUB11: Minun ruotsini

OPPIKIRJA: *Fokus - kurs 1 (Otava)*

RUB12: Hyvinvointi ja ihmissuhteet

OPPIKIRJA: *Fokus - kurs 2 (Otava)*

RUB13: Kulttuuri ja mediat

OPPIKIRJA: *Fokus - kurs 3 (Otava)*

SAKSA (SAB2)

- Perusopetuksen yläkoulussa alkanut vieras kieli

SAB21: Elämän tärkeitä asioita

OPPIKIRJA: *Magazin.de 3 (Otava)*

SAB22: Monenlaista elämää

OPPIKIRJA: *Magazin.de 4 (Otava)*

SAKSA (SAB3)

- Lukiossa alkava kieli

SAB31: Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen

OPPIKIRJA: *Magazin.de 1 (Otava)*

SAB32: Matkalla maailmassa

OPPIKIRJA: *Magazin.de 2 (Otava)*

SAB33: Elämän tärkeitä asioita

OPPIKIRJA: *Magazin.de 3 (Otava)*

SAB34: Monenlaista elämää

OPPIKIRJA: *Magazin.de 4 (Otava)*

RANSKA (RAB2)

- Perusopetuksen yläkoulussa alkanut vieras kieli

RAB21: Elämän tärkeitä asioita

OPPIKIRJA: *J'aime 2 (Otava)*

RAB22: Monenlaista elämää

OPPIKIRJA: *J'aime 2 (Otava)*

RANSKA (RAB3)

- Lukiossa alkava vieras kieli

RAB31: Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen

OPPIKIRJA: *J'aime 1 (Otava)*

RAB32: Matkalla maailmassa

OPPIKIRJA: *J'aime 1 (Otava)*

RAB33: Elämän tärkeitä asioita
OPPIKIRJA: *J'aime 2 (Otava)*

RAB34: Monenlaista elämä
OPPIKIRJA: *J'aime 2 (Otava)*

ESPANJA (EAB3)

- Perusopetuksen yläkoulussa alkanut vieras kieli

EAB21 (1): Elämän tärkeitä asioita
OPPIKIRJA: *¡Dime! 2 (Otava) uudistettu versio v. 2014 tai myöhempi (keltainen)*

EAB22 (1) (2): Monenlaista elämää
OPPIKIRJA: *¡Dime! 2 (Otava) uudistettu versio v. 2014 tai myöhempi (keltainen)*

ESPANJA (EAB3)

- Lukiossa alkava vieras kieli

EAB30: Yläkoulun espanjan kertauskurssi
OPPIKIRJA: *¡Dime! 1 (Otava) uudistettu versio v. 2013 tai myöhempi (oranssi)*

EAB31: Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen
OPPIKIRJA: *¡Dime! 1 (Otava) uudistettu versio v. 2013 tai myöhempi (oranssi)*

EAB32: 2. Matkalla maailmassa
OPPIKIRJA: *¡Dime! 1 (Otava) uudistettu versio v. 2013 tai myöhempi (oranssi)*

EAB33: 3. Elämän tärkeitä asioita
OPPIKIRJA: *¡Dime! 2 (Otava) uudistettu versio v. 2014 tai myöhempi (keltainen)*

EAB34 (1) (2): Monenlaista elämää
OPPIKIRJAT: *¡Dime! 2 (Otava) uudistettu versio v. 2014 tai myöhempi (keltainen)*

VENÄJÄ (VEB3)

- Lukiossa alkava vieras kieli

VEB31: Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen
OPPIKIRJA: *Ponjatno 1 (Otava)*

VEB32: Matkalla maailmassa
OPPIKIRJA: *Ponjatno 1 (Otava)*

VEB33: Elämän tärkeitä asioita
OPPIKIRJA: Ponjatno 1 (Otava)

MATEMATIIKKA, pitkä oppimäärä (MAA)

- Huom! Kaikilla kursseilla MAOL-taulukot tai MAOL-digitaulukot, tarkemmat tiedot ilmoitetaan myöhemmin.

MAY1: Luvut ja lukujonot

OPPIKIRJA: *Yhteinen Tekijä - Lukion matematiikka 1 - Luvut ja lukujonot (Sanoma Pro)*

MAA2: Polynomifunktiot ja -yhtälöt

OPPIKIRJA: *Juuri 2 - Polynomifunktiot ja -yhtälöt (Otava)*

MAA3: Geometria

OPPIKIRJA: *Juuri 3 - Geometria (Otava)*

MAA4: Vektorit

OPPIKIRJA: *Juuri 4 - Vektorit (Otava)*

MAA5: Analyttinen geometria

OPPIKIRJA: *Juuri 5 - Analyttinen geometria (Otava)*

MATEMATIIKKA, lyhyt oppimäärä (MAB)

- Huom! Kaikilla kursseilla MAOL-taulukot tai MAOL-digitaulukot, tarkemmat tiedot ilmoitetaan myöhemmin.

MAY1: Luvut ja lukujonot

OPPIKIRJA: *Yhteinen Tekijä - Lukion matematiikka 1 - Luvut ja lukujonot (Sanoma Pro)*

MAB2: Lausekkeet ja yhtälöt

OPPIKIRJA: *Huippu 2 - Lausekkeet ja yhtälöt (Otava)*

MAB3: Geometria

OPPIKIRJA: *Huippu 3 - Geometria (Otava)*

FYSIIKKA (FY)

- Huom! Kaikilla kursseilla MAOL-taulukot tai MAOL-digitaulukot, tarkemmat tiedot ilmoitetaan myöhemmin.

FY1: Fysiikka luonnontieteenä

OPPIKIRJA: *Fysiikka - FY1 - Fysiikka luonnontieteenä (2016 tai uudempi (OPS 2016), SanomaPro)*

FY2: Lämpö

OPPIKIRJA: *Fysiikka - FY2 - Lämpö (2016 tai uudempi (OPS 2016), SanomaPro)*

FY3: Sähkö

OPPIKIRJA: *Fysiikka - FY3 - Sähkö (2016 tai uudempi (OPS 2016), SanomaPro)*

KEMIA (KE)

- Huom! Kaikilla kursseilla MAOL-taulukot tai MAOL-digitaulukot, tarkemmat tiedot ilmoitetaan myöhemmin.

KE1: Kemiaa kaikkialla

OPPIKIRJA: *Mooli 1 - Kemiaa kaikkialla (uusin painos, Otava)*

KE2: Ihmisen ja elinympäristön kemiaa

OPPIKIRJA: *Mooli 2 - Ihmisen ja elinympäristön kemiaa (uusin painos, Otava)*

BIOLOGIA (BI)

BI1: Elämä ja evoluutio

OPPIKIRJA: *BIOS 1 - Elämä ja evoluutio (SanomaPro)*

BI2: Ekologia ja ympäristö

OPPIKIRJA: *BIOS 2 - Ekologia ja ympäristö (SanomaPro)*

MAANTIEDE (GE)

GE1: Maailma muutoksessa

OPPIKIRJA: *Manner 1 - Maailma muutoksessa (Otava)*

GE2: Sininen planeetta

OPPIKIRJA: *Manner 2 - Sininen planeetta (Otava)*

HISTORIA (HI)

HI1: Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa

OPPIKIRJA: *Historia ajassa 1 (SanomaPro)*

HI4: Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys

OPPIKIRJA: *Historia ajassa 4 (SanomaPro)*

HI5: Ruotsin itämaasta Suomeksi

OPPIKIRJA: *Historia ajassa 5 (SanomaPro)*

YHTEISKUNTAOPPI (YH)

YH1: Yhteiskuntatieto

OPPIKIRJA: *Forum 1 - Suomalainen yhteiskunta (Otava)*

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO (ET)

ET1: Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu

OPPIKIRJA: *Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu (Studeo)*

FILOSOFIA (FI)

FI1: Johdatus filosofiseen ajatteluun

OPPIKIRJA: *Filosofian haasteet (Atena kustannus, OPS 2016)*

OPINTO-OHJAUS (OP)

OP1: Minä opiskelijana

OPPIKIRJA: *ei oppikirjaa*

EVANKELIS-LUTERILAINEN USKONTO (UE)

UE1: Uskonto ilmiönä - Kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä

OPPIKIRJA: *Uusi Arkki 1 - Uskonto ilmiönä ja Lähi-idän uskonnot (Edita)*

UE3 : Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä

OPPIKIRJA: *Uusi Arkki 3 - Maailman uskontoja (Edita)*

ORTODOKSINEN USKONTO (UO)

UO1: Uskonto ilmiönä – ortodoksisuus, juutalaisuus ja islam

OPPIKIRJA: *sovitaan opettajan kanssa*

PSYKOLOGIA (PS)

PS1: Psyykkinen toiminta ja oppiminen

OPPIKIRJA: *Oivallus 1. Psykologiaa lukiolaisille (Otava)*

PS2: Kehittyvä ihminen

OPPIKIRJA: *Oivallus 2. Psykologiaa lukiolaisille (Otava)*

TERVEYSTIETO (TE)

TE1: Terveyden perusteet

OPPIKIRJA: *Terve 1 - Terveyden perusteet (SanomaPro)*

KUVATAIDE (KU)

KU1: Kuvat ja kulttuurit

OPPIKIRJA: *Ei oppikirjaa*

TARVIKEMAKSU: 10 €

KUVATAITEEN TARVIKEMAKSUN MAKSAMINEN:

Saajan tilinumero: FI31 5236 0420 1066 48

Saajan nimi: Kuvataide VILU

Viesti maksun saajalle: Oma etunimi ja sukunimi KUX.X (korvaa X:t kurssin tunnuksella)

Eräpäivä: Maksu suoritettava meneillään olevan jakson arviointiviikon alkuun mennessä.

MUSIIKKI (MU)

MU1: Musiikki ja minä

OPPIKIRJA: *Lukion musa 1 - Intro (SanomaPro)*

LIIKUNTA (LI)

LI1: Energiaa liikunnasta

OPPIKIRJA: *ei oppikirjaa*

DRAAMA (DR)

DR1: Draaman peruskurssi

OPPIKIRJA: *ei oppikirjaa*

YRITTÄJYYS (YR)

YR1: Yrittäjyyden 24h-leiri

OPPIKIRJA: *ei oppikirjaa*