

REISJÄRVEN LUKION OPPIKIRJAT LV. 2016-2017 kaikille vuosiluokille

Tähdellä merkityt, osa pakollisten aineiden kirjoista ensimmäisen vuosikurssin osalta, on koululla lainattavissa oppikirjakirjastosta. Ilman tähteä merkityt, kurssivihkot, kieliopit ym. tulee hankkia itse.

(Syksyllä 2016 aloittavat opiskelijat opiskelevat uuden opetussuunnitelman mukaan.

Lukuvuoden 2016 - 2017 kakkoset ja kolmoset opiskelevat vanhan opetussuunnitelman mukaan.)

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

pÄI 1 Kieli, tekstit ja vuorovaikutus

***Mikkola ym.: Äidinkieli ja kirjallisuus, käsikirja, Wsoy**

Kurssivihko 1, Wsoy

pÄI 2 Tekstien rakenteita ja merkityksiä

Kurssivihko 2, Wsoy

pÄI 3 Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa

Kurssivihko 3, Wsoy

pÄI 4 Kielen valta

Kurssivihko 4, Wsoy

pÄI 5 Kirjallisuus aikansa ilmentäjänä

Kurssivihko 5, Wsoy

pÄI 6 Kieli, kirjallisuus ja identiteetti

Kurssivihko 6, Wsoy

sÄI 8 Tekstitaitojen syventäminen

Kurssivihko 8, Wsoy

sÄI 7 Puheviestinnän taitojen syventäminen

Kurssivihko 7, WSOY

sÄI 9 Kirjoittaminen ja nykykulttuuri

Kurssivihko 9, Wsoy

RUOTSI

Grammatik Galleri, Otava (kaikki hankkivat itse, käytössä koko lukion ajan)

pRUB1 1 Koulu ja vapaa-aika

***Blom, Kaunisto, Paasonen, Salonen, Vaaherkumpu: Galleri Kurs 1/digikirja Galleri 1, Otava**

pRUB1 2 Arkielämää Pohjoismaissa

***Blom, Kaunisto, Paasonen, Salonen, Vaaherkumpu: Galleri Kurs 2/digikirja Galleri 2, Otava**

pRUB1 3 Suomi, Pohjoismaat ja Eurooppa

***Blom, Kaunisto, Paasonen, Salonen, Vaaherkumpu Galleri Kurs 3/digikirja Galleri 3, Otava**

pRUB1 4 Elämää yhdessä ja erikseen

Blom, Kaunisto, Paasonen, Salonen, Vaaherkumpu: Galleri Kurs 4/digikirja Galleri 4, Otava

pRUB1 5 Elinympäristömme

Blom, Kaunisto, Paasonen, Salonen, Vaaherkumpu: Galleri Kurs 5/digikirja Galleri 5, Otava

sRUB1 6 Puhu ja ymmärrä paremmin

Blom, Kaunisto, Paasonen, Salonen, Vaaherkumpu: Galleri Kurs 6/digikirja Galleri 6, Otava

sRUB1 7 Yhteinen maailma ja kansainvälistyminen

Blom, Kaunisto, Paasonen, Salonen, Vaaherkumpu: Galleri Kurs 7/digikirja Galleri 7, Otava

oRUB1 8 Kohti päättökoetta

ENGLANTI

Mäki, Silk, Kjisik: Grammar Rules!, Otava (kaikki hankkivat itse, käytössä koko lukion ajan)

pENA1 1 Nuori ja hänen maailmansa

*Open Road Course 1, Otava

pENA1 2 Viestintä ja vapaa-aika

*Open Road Course 2, Otava

pENA1 3 Opiskelu ja työ

*Open Road Course 3, Otava

pENA1 4 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma

*Open Road Course 4, Otava

pENA1 5 Kulttuuri

*Open Road Course 5, Otava

pENA1 6 Tiede, talous ja tekniikka

*Open Road Course 6, Otava

sENA1 7 Luonto ja kestävä kehitys

*Open Road Course 7, Otava

sENA1 8 Puhu ja ymmärrä paremmin

*Open Road Course 8, Otava

SAKSA

sSAB2 1 Vapaa-aika ja harrastukset

Busse, Jaakamo, Ovaska ym.: Panorama Deutsch 1-3 Texte, tekstikirja, Otava

Panorama Deutsch 1 Übungen, Otava

sSAB2 2 Meillä ja muualla

Busse, Jaakamo, Ovaska ym.: Panorama Deutsch 2 Übungen, Otava

sSAB2 3 Ennen ja nyt

Busse, Jaakamo, Ovaska ym.: Panorama Deutsch 3 Übungen, Otava

sSAB2 4 Opiskelu ja tulevaisuuden suunnitelmat

Busse, Jaakamo, Ovaska ym.: Panorama Deutsch 4-6 Texte, Otava

Panorama Deutsch 4 Übungen, Otava

sSAB2 5 Kulttuuri

Busse, Jaakamo, Ovaska ym.: Panorama Deutsch 5 Übungen, Otava

sSAB2 6 Yhteinen maapallomme

Busse, Jaakamo, Ovaska ym: Panorama Deutsch 6 Übungen, Otava

sSA2 7 Tiede ja tekniikka

Busse, Jaakamo, Ovaska ym: Panorama Deutsch 7-8 Texte, Otava
Panorama Deutsch 7 Übungen, Otava

sSA2 8 Luonto ja kestävä kehitys

Busse, Jaakamo, Ovaska ym: Panorama Deutsch 8 Übungen, Otava

VENÄJÄ

sVEB3 1 Hyvää päivää, hauska tutustua

Venäjä taitotasolle A1, Alestalo: KAFE PITER, ISBN 9789517925884

sVEB3 2 Näin asiat hoituvat

Venäjä taitotasolle A1, Alestalo: KAFE PITER, ISBN 9789517925884

sVEB3 3 Vapaa-aika ja harrastukset

Venäjä taitotasolle A1, Alestalo: KAFE PITER, ISBN 9789517925884

sVEB3 4 Meillä ja muualla

Jegorenkov, Piispanen, Väisänen: Mozhno 1 Tekstikirja, Mozhno 1 Harjoituskirja, Otava

sVEB3 5 Ennen ja nyt

Jegorenkov, Piispanen, Väisänen: Mozhno 2 Tekstikirja, Mozhno 2 Harjoituskirja, Otava

sVEB3 6 Opiskelu ja tulevaisuudensuunnitelmat

Jegorenkov, Piispanen, Väisänen: Mozhno 2 Tekstikirja, Mozhno 2 Harjoituskirja, Otava

sVEB 7 Kulttuuri

Nikiforow, Malia: Saljut 2, Lisäharjoituksia, Venäjän alkeiskurssi 2, Otava

PITKÄ MATEMATIIKKA (osa myös digikirjana)

pMAY 1 Luvut ja lukujonot

Yhteinen tekijä, Lukion matematiikka 1, Sanomapro

pMAA 2 Polynomifunktiot ja yhtälöt

Pitkä matematiikka 2. Polynomifunktiot, Sanomapro

pMAA 3 Geometria

Pitkä matematiikka 3. Geometria, Sanomapro

pMAA 4 Vektorit

Pitkä matematiikka 4. Sanomapro

pMAA 5

Pitkä matematiikka 5. Vektorit, Sanomapro

pMAA 6

Pitkä matematiikka 6. Todennäköisyys ja tilastot, Sanomapro

pMAA 7

Pitkä matematiikka 7. Derivaatta, Sanomapro

pMAA 8

Pitkä matematiikka 8. Juuri- ja logaritmifunktiot, Sanomapro

pMAA 9

Pitkä matematiikka 9. Trigonometriset funktiot ja lukujonot, Sanomapro

pMAA 10

Pitkä matematiikka 10. Integraalilaskenta, Sanompro

sMAA 11

Pitkä matematiikka 11. Lukuteoria ja logiikka, Sanomapro

sMAA12

Pitkä matematiikka 12. Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä. WSOY

sMAA13

Pitkä matematiikka 13. Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi. Sanomapro

sMAA 14

Pitkä matematiikka 14. Kertaus, Sanomapro

LYHYT MATEMATIIKKA (myös digikirjoina)**pMAY 1 Luvut ja lukujonot**

Yhteinen tekijä, Lukion matematiikka 1, Sanoma Pro

pMAB 2 Geometria

Tekijä, lyhyt matematiikka 2, Sanomapro

pMAB 3 Matemaattisia malleja I

Tekijä, lyhyt matematiikka 3, Sanomapro

pMAB 4 Matemaattinen analyysi

Hemmo, Vahviainen, Taskinen, Ekonen: Sigma 4, Sanomapro

pMAB 5 Tilastot ja todennäköisyys

Hemmo, Vahviainen, Taskinen, Ekonen: Sigma 5, Sanomapro

pMAB 6 Matemaattisia malleja II

Hemmo, Vahviainen, Taskinen, Ekonen: Sigma 6, Sanomapro

sMAB 9 Lyhyen matematiikan kertaus

Hemmo, Vahviainen, Taskinen, Ekonen: Sigma Σ , kertauskirja, Sanomapro

FYSIIKKA (myös digikirja)**pFY 1 Fysiikka luonnontieteenä**

*Fysiikka 1. Fysiikka luonnontieteenä. Sanomapro

sFY 2 Lämpö

Fysiikka 2 Lämpö. Sanomapro

sFY 3 Aallot

Fysiikka 3. Aallot. Sanomapro

sFysiikka 4 Liikkeen lait

Fysiikka 4. Liikkeen lait. Sanomapro

sFY 5 Pyöriminen ja gravitaatio

Fysiikka 5. Sanomapro

sFY 6 Sähkö

Fysiikka 6 (25,00 €), Sanomapro

sFY 7 Sähkömagnetismi

Fysiikka 7 , Sanomapro

sFY 8 Aine ja säteily

Fysiikka 8. Aine ja säteily. Sanomapro

KEMIA**pKE 1 Kemiaa kaikille**

*Mooli 1, Otava

Vanha opetussuunnitelma:

sKE 2 Kemian mikromaailma

Mooli 2, Otava

sKE 5 Reaktiot ja tasapaino

Mooli 5, Otava

MAOL-taulukot, Otava (kaikki hankkivat itse, käytössä koko lukion ajan, MA, FY, KE)

BIOLOGIA

pBI 1 Eliömaailma

***Happonen, Holopainen, Sotkas ym.: Bios 1/eBios 1 Wsoy**

pBI 2 Solu ja perinnöllisyys

Happonen, Holopainen, Sotkas ym.: Bios 2/eBios 2, Wsoy

sBI 3 Ympäristöekologia

Happonen, Holopainen, Sotkas ym.: Bios 3/eBios 3, Wsoy

sBI 4 Ihmisen biologia

Happonen, Holopainen, Sariola, Sotkas ym. 4/eBios 4, Wsoy

sBI 5 Bioteknologia

Happonen, Holopainen, Sotkas ym.: Bios 5/eBios 5, Wsoy

MAANTIEDE

pGE 1 Sininen planeetta

*** Geos 1/eGeos, Maailma muutoksessa, Sanoma Pro**

Opiskeluvihko

pGE 2 Yhteinen maailma

Geos 1/eGeos, Maailma muutoksessa, Sanoma Pro

pGE 3 Haasteiden maailma

Anttila-Muilu, Cantell, Jutila ym.: Geos/eGeos, Haasteiden maailma, Sanoma Pro

sGE 4 Aluetutkimus

Fabritius, Kakko, Kenno ym.: Lukion maantiede 4, Aluetutkimus, Otava

USKONTO

pUE 1 Uskonnon luonne ja merkitys

***Sarlin, Komulainen, Lehtipuu, Pesonen: Uskonnon matkakirja Totuutta etsimässä, Kirjapaja, uudistettu painos**

Vanha opetussuunnitelma:

pUE 2 Kirkko, kulttuuri ja yhteiskunta

Huhta, Komulainen, Lehtipuu, Mäkinen, Niemi: Uskonnon matkakirja Kristinuskon jäljillä, Kirjapaja, uudistettu painos

pUE 3 Ihmisen elämä ja etiikka

Nurmi, Lehtipuu, Mäkinen, Oinonen, Sarlin: Uskonnon matkakirja Hyvää etsimässä, Kirjapaja, uudistettu painos

sUE 4 Uskontojen maailma

Arola, Hyry, Pentikäinen: Uskonnon matkakirja Uskonnot tänään, Kirjapaja, uusi

HISTORIA

pHI 1 Ihminen, ympäristö ja kulttuuri

*Kohi, Palo, Päivärinta, Suonio, Vihervä: Forum I Ihminen, ympäristö ja kulttuuri/digikirja Forum I, Otava, uusi 2010

Vanha opetussuunnitelma:

pHI 3 Kansainväliset suhteet

Kohi, Palo, Päivärinta, Suonio, Vihervä: Forum III Kansainväliset suhteet/digikirja Forum III, Otava, uusi 2012

pHI 4 Suomen historian käännekohtia

Kohi, Palo, Päivärinta, Suonio, Vihervä: Forum IV Suomen historian käännekohtia/digikirja Forum IV, Otava

sHI 5 Suomen vaiheet esihistoriasta autonomian aikaan

Kohi, Palo, Päivärinta, Vihervä: Forum V Suomi esihistoriasta autonomian aikaan, Otava

sHI 6 Kulttuurit kohtaavat

Kohi, Palo, Päivärinta, Vihervä: Forum VI, Kulttuurien kohtaaminen, Otava

YHTEISKUNTAOPPI

pYH 1 Yhteiskuntatieto

*Hänninen, Liuskari, Suonio: Forum Lukion yhteiskuntatieto/digikirja Forum 1, Otava, uusi 2011

Vanha opetussuunnitelma:

pYH 2 Taloustieto

Liuskari, Kohi, Päivärinta, Vihervä: Forum Uusi taloustieto/digikirja Forum 2, Otava 2012

sYH3, Lakitieto

Arola, Forum 3, Kansalaisen lakitieto. Otava

sYH 4 Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni

Liuskari, Päivärinta, Vihervä: Forum 4 Eurooppalaisuus Euroopan unioni, Otava

PSYKOLOGIA

pPS 1 Psykkinen toiminta, oppiminen ja vuorovaikutus

*Karrasch ym.: PS Lukion psykologia 1, Otava, uusi

sPS 2 Ihmisen psykkinen kehitys

Karrasch ym.: Lukion psykologia 2, Otava, uusi

sPS 3 Ihmisen tiedonkäsitteyn perusteet

Karrasch ym.: Lukion psykologia 3, Otava



sPS 4 Neuropsykologia

Karrasch ym.: Lukion psykologia 4, Otava

sPS 5 Persoonallisuus ja mielenterveys

Karrasch ym.: PS Lukion psykologia 5, Otava

FILOSOFIA

pFI 1 Johdatus filosofiseen ajatteluun

*Kotkavirta, Nyysönen: Cogito, Johdatus filosofiaan, Wsoy

sFI2 Filosofinen etiikka

Kotkavirta, Nyysönen: Filosofinen etiikka, Wsoy

TERVEYSTIETO

pTE 1

*Terve!, Kurssi 1 Terveysten perusteet 1, SanomaPro

sTE 3

Terve!, Kurssi Terveys ja tutkimus (uusi 8/11), SanomaPro

MUSIIKKI

pMU1

*VOX Lukion musiikki 1

OPPILAANOHAUS

* Lukiosuunta 1 – 2

OPO1 – 2
tai vastaava sähköinen versio

SanomaPro
SanomaPro

9789526335766
9789526338965

UUSI KIRJA