

## Sotungin lukion oppikirjalista 2010-2011

### Äidinkieli:

ÄI1 - ÄI2: Aalto ym. Kieli ja tekstit 1. WSOY 2006

ÄI3: Aalto ym. Kieli ja tekstit 2. WSOY 2007

ÄI4 - ÄI9: Mikkola ym. Äidinkieli ja kirjallisuus, Käsikirja (Wsoy 2004), Mikkola ym. Kielenhuollon vihko (Wsoy 2004). Kursseilla 4 – 9 on oma kurssivihkonsa.

ÄIS10: Panhelainen Kielenhuollon kivijalka (uusin painos)

### Suomi toisena kielenä:

Kaikilla kursseilla Aija Elg: Kielen ja kulttuurin LÄHDE, Tammi

Lisäksi S21 - S23: Ulla Lehtonen, Tarja Ruohonen: Suomen kieli kuntoon 1. S2-harjoituskirja lukioon ja ammatilliseen koulutukseen (WSOY 2005)

S24 - S26: Ulla Lehtonen, Tarja Ruohonen: Suomen kieli kuntoon 2. S2-harjoituskirja lukioon ja ammatilliseen koulutukseen (WSOY 2005)

### Englanti:

ENA1: ProFiles 1, Elovaara et al, WSOY

ENA2: ProFiles 2, Elovaara et al, WSOY

ENA3: ProFiles 3, Ikonen et al, WSOY

ENA4: ProFiles 4, Ikonen et al, WSOY

ENA5: ProFiles 5, Ikonen et al, WSOY

ENA6: ProFiles 6, Ikonen et al, WSOY

ENA7: In Touch 7, Davies et al, WSOY, keväällä suorittaville **ProFiles 7, WSOY**

ENS9: Abi englanti. Silk ja Mäki, Otava

ENS13: In Touch Backup English, Ikonen et al, WSOY

ENS14: In Touch 8, Davies et al, WSOY

### Espanja:

Kaikille kursseille: Kautto, Laine, Lehmussaari: Entre Amigos. Tammi. (Tekstikirja sekä harjoituskirja)

### Ranska:

RAA1: Bärlund ym. Voilà 2. Otava

RAA2: Bärlund ym. Voilà 3. Otava

RAB31 - RAB33: Bärlund ym.: Voilà! 1 Textes et Exercices. Otava

RAB34: Bärlund-Jokinen-Maala-Raitala-Mauffret: Voilà 2 Textes et exercices. Otava

RAB35: Bärlund ym. Voilà 3 Textes et exercices. Otava

RAB36: Voilà 4 Textes et exercices. Otava

RAB37: Voilà 4/Voilà 5 Textes et exercices. Otava

RAB38: Voilà 5. Textes et exercices. Otava

### Ruotsi:

RUA1: Dags 1. Wsoy. Uusin painos

RUA2: Dags 2. Wsoy. Uusin painos

RUA3: Dags 3. Wsoy. Uusin painos

RUA4: Dags 4. Wsoy. Uusin painos

RUA5: Dags 5. Wsoy. Uusin painos

RUA6: Dags 6-7. Wsoy. Uusin painos

RUA7: Galleri 6. Otava. Blom, Kaunisto et al

RUA8: Dags 6 – 7. Wsoy. Uusin painos

RUB1: Magnet 1. Wsoy. Bulut, Kajander et al. Uusin painos

RUB2: Magnet 2. Wsoy. Bulut, Holm et al. Uusin painos

RUB3: Magnet 3. Wsoy. Bulut, Holm et al. Uusin painos

RUB4: Kanal FYRA. Otava. Uusin painos

RUB5: Kanal FEM. Otava. Uusin painos

RUB6: Galleri 6. Otava. Blom, Kaunisto et al

RUB7: HELT OKEJ! Kurssi 7. **Uusin painos.** Tammi

## **Saksa:**

SAA1, SAB34: Genau 1. WSOY  
SAA2, SAB35: Genau 2. WSOY  
SAA3, SAB36: Genau 3. WSOY  
SAA4, SAB37: Genau 4. WSOY  
SAA5, SAB38: Genau 5. WSOY  
SAA6: Genau 6. WSOY  
SAA7 - SAA8: Genau 7-8. WSOY

SAB31: Kurz und gut. Kurse 1-2. Tekstikirja ja harjoituskirja (erilliset). Otava  
SAB32: Kurz und gut. Kurse 1-2. Tekstikirja ja harjoituskirja (erilliset). Otava  
SAB33: Kurz und gut. Kurs 3. Yhteinen teksti- ja harjoituskirja. Otava

## **Venäjä:**

"Парус 3-4" , " Парус 3,4 "Рабочая тетрадь" ja L.A Ahremenkova ("Askel askelella kymppiin")  
VEB31-33: Jegorenkov, Piispanen, Väisänen: Можно! 1, tekstikirja ja harjoituskirja. Otava.

## **Biologia:**

BI1 - BI2: Lahti, Tolonen, Valste, Airamo, Holopainen, Koivisto, Suominen, Viitanen: Biologia Elämä / WSOY  
BI3: Kimmo Lahti ja Antti Rönkä: Biologia Ympäristöekologia / WSOY  
BI4: Seppo Turunen: Biologia Ihminen / WSOY  
BI5: Ulmanen, Tenhunen, Yläne: Biologia Geeni / WSOY

## **Fysiikka:**

FY1: Lehto ym. Fysiikka 1. Fysiikka luonnontieteenä. Uudistettu painos, 2009. Tammi  
FY2: Lehto ym. Fysiikka 2, Lämpö. Uudistettu painos, 2009. Tammi  
FY3: Lehto ym. Fysiikka 3, Aallot. Uudistettu painos, 2009. Tammi  
FY4: Lehto ym. Fysiikka 4, Liikkeen lait. Uudistettu painos, 2010. Tammi  
FY5: Lehto ym. Fysiikka 5, Pyöriminen ja gravitaatio. Uudistettu painos, 2010. Tammi  
FY6: Lehto ym. Fysiikka 6, Sähkö. Uudistettu painos, 2010. Tammi  
FY7: Lehto ym. Fysiikka 7, Sähkömagnetismi. 2007 tai uudempi. Tammi  
FY8: Lehto ym. Fysiikka 8, Aine ja energia. 2007 tai uudempi. Tammi  
FY9: Lehto ym. Fysiikka, Kertauskirja. Uudistettu painos, 2009. Tammi  
FYS10: Heikki Oja: Polaris, Koulun tähtitieto. URSA

## **Kemia:**

KE1: Turpeenoja ym: Ihmisen ja elinympäristön kemia Mooli 1 (Otava) uusin painos 2010  
KE2: Turpeenoja ym: Kemian mikromaailma Mooli 2 (Otava)  
KE3: Turpeenoja ym: Reaktiot ja energia Mooli 3 (Otava)  
KE4: Metallit ja materiaalit Mooli 4 (Otava)  
KE5: Reaktiot ja tasapaino Mooli 5 (Otava)  
KES6: Abi kemia + ratkaisut (Otava)

## **Maantiede:**

GE1 - GE2: Globus / Sininen planeetta ja yhteinen maailma / WSOY  
GE3: Globus / Riskien maailma / WSOY  
GE4: Globus / Alueiden maailma / WSOY  
GES8: Kankaanrinta, Löytönen, Toivonen: Globus / Geoinformatiikka / WSOY

## **Pitkä matematiikka:**

MAA1: Kangasaho, Mäkinen, Oikkonen ym. Pitkä matematiikka – Funktiot ja yhtälöt, WSOY (2004 tai uudempi).  
MAA2: Kangasaho, Mäkinen, Oikkonen ym. Pitkä matematiikka – Polynomifunktiot, WSOY (2004 tai uudempi).

MAA3: Kangasaho, Mäkinen, Oikkonen ym. Pitkä matematiikka – Geometria, WSOY (2004 tai uudempi).  
MAA4: Kangasaho, Mäkinen, Oikkonen ym. Pitkä matematiikka – Analyttinen geometria, WSOY (2004 tai uudempi).  
MAA5: Kangasaho, Mäkinen, Oikkonen ym. Pitkä matematiikka – Vektorit, WSOY (2005 tai uudempi).  
MAA6: Kangasaho, Mäkinen, Oikkonen ym. Pitkä matematiikka – Todennäköisyys ja tilastot, WSOY (2005 tai uudempi)  
MAA7: Kangasaho, Mäkinen, Oikkonen ym. Pitkä matematiikka – Derivaatta, WSOY (2006 tai uudempi)  
MAA8: Kangasaho, Mäkinen, Oikkonen ym. Pitkä matematiikka – Juuri- ja logaritmfunktiot, WSOY (2006 tai uudempi).  
MAA9: Kangasaho, Mäkinen, Oikkonen ym. Pitkä matematiikka – Trigonometriset funktiot ja lukujonot, WSOY (2007 tai uudempi).  
MAA10: Kangasaho, Mäkinen, Oikkonen ym. Pitkä matematiikka – Integraalilaskenta, WSOY (2007 tai uudempi)  
MAA11: Kangasaho ym.: Pitkä matematiikka – Lukuteoria ja logiikka, WSOY (2008 tai uudempi)  
MAA12: Kangasaho ym; Pitkä matematiikka – Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä, WSOY (2006 tai uudempi)  
MAA13: Kangasaho, ym. : Pitkä matematiikka – Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi, WSOY (2007 tai uudempi)  
MAAS16: : Kontkanen ym. Pyramidi kertauskirja, TAMMI (2007 tai uudempi) & Pyramidi kertauskirjan ratkaisut, TAMMI

### **Lyhyt matematiikka:**

MAB1: Hemmo ym.: Sigma 1, Lausekkeet ja yhtälöt, Tammi. *Uudistettu laitos (2009)*  
MAB2: Hemmo ym. Sigma 2, Geometria, Tammi. *Vanha painos (2003-2010), EI loppusyksystä 2010 ilmestyvää uudistettua laitosta.*  
MAB3: Hemmo ym. Sigma 3, Matemaattisia malleja I, Tammi. *Vanha painos (2004-2010), EI loppukeväästä 2011 ilmestyvää uudistettua laitosta.*  
MAB4: Hemmo ym. Sigma 4, Matemaattinen analyysi, Tammi.  
MAB5: Hemmo ym. Sigma 5, Tilastot ja todennäköisyys, Tammi  
MAB6: Hemmo ym. Sigma 6, Matemaattisia malleja II, Tammi  
MAB7: Hassinen, Taskinen. Sigma 7, Talousmatematiikka, Tammi. *Uudistettu laitos, 2010*  
MAB8: Hassinen, Hemmo ym. Sigma 8, Matemaattisia malleja III, Tammi  
MABS10: Hassinen, Hemmo, Taskinen, Ekonen : Sigma  $\Sigma$ , Kertauskirja, Tammi

### **Elämäkatsomustieto:**

ET1: Dialogi hyvästä elämästä, Tammi  
ET2: Dialogi tiedosta ja maailmankuvasta, Tammi  
ET3: Dialogi yksilöstä ja yhteisöstä, Tammi

### **Filosofia:**

FI1: Filosofia! (WSOY; Saarinen)  
FI2: Etiikan Odyseia (Edita; Hallamaa, Pihlström, Pulliainen, Salmenkivi, Sihvola)  
FI3: Tiedon Odyseia (Edita; Hallamaa, Pihlström, Pulliainen, Salmenkivi, Sihvola)  
FI4: Yhteiskunnan Odyseia (Edita; Hallamaa, Pihlström, Pulliainen, Salmenkivi, Sihvola)

### **Historia:**

HI1: Corpus I. Ihminen, ympäristö ja kulttuuri. Tammi  
HI2: Corpus II. Eurooppalainen ihminen. Tammi  
HI3: Corpus III. Kansainväliset suhteet. Tammi  
HI4: Corpus IV. Suomen historian käännekohtia. Tammi  
HI5: Forum. Suomi esihistoriasta autonomiaan. Otava  
HI6: Maailmankulttuurien aikakirja. Edita  
HIS10: Kotiseutuni Vantaa 2

**Psykologia:**

PS1: Lonka, Hakkarainen, Lautso, Ferchen: Psykologia! (1. kurssi), WSOY  
PS2: Lonka, Hakkarainen, Lautso, Ferchen: Psykologia! 2, WSOY  
PS3: Lonka, Hakkarainen, Lautso, Ferchen: Psykologia! 3, WSOY  
PS4: Lonka, Hakkarainen, Lautso, Ferchen: Psykologia! 4, WSOY  
PS5: Lonka, Hakkarainen, Lautso, Ferchen: Psykologia! 5, WSOY  
PSS6: Hankonen, Ahokas, Ferchen: Sosiaalipsykologia, WSOY

**Uskonto:**

UE1: Hanki, ym: SILTA 1: Uskonto ja Raamattu (WSOY)  
UE2: Hanki, ym: SILTA2: Kristinuskon historia (WSOY)  
UE3: Hanki, ym: SILTA 3: Etiikka ja kirkon oppi (WSOY)  
UE4: Hanki, ym: SILTA 4: Maailmanuskonnot (WSOY)

**Terveystieto:**

TE1: Uusi Lukion Dynamo. TE 1 Terveysten perusteet. Pirjo Orkovaara, Heikki Taskinen (toim.). Tammi. 2010  
TE2: : Uusi Lukion Dynamo. TE 2 Nuoret, terveys ja arkielämä. Pirjo Orkovaara, Heikki Taskinen (toim.). Tammi. 2010  
TE3: Uusi Lukion Dynamo. TE 3 Terveys ja tutkimus. Pirjo Orkovaara, Heikki Taskinen (toim.). Tammi. 2010  
TE4: Abi Terveystieto. Anna-Maria Lehtonen, Tuulevi Piesanen. Otava 2009

**Yhteiskuntaoppi:**

YH1: Lukiolaisen yhteiskuntatieto. WSOY  
YH2: Lukiolaisen taloustieto. WSOY  
YH3: Kivelä-Nordell: Jokaisen oikeustieto  
YH4: Lukiolaisen EU-kurssi. WSOY