



Sähköiset, muokattavat ja vuorovaikutteiset lukiokirjat

Simo Veistola

Rehtori, toimitusjohtaja

simo.veistola@e-oppia.fi



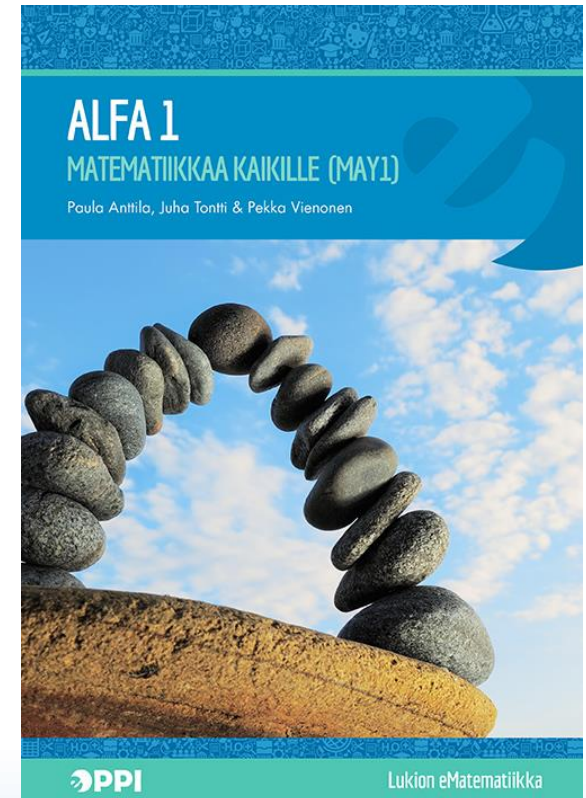
- **Sähköisten oppimateriaalien kustannustalo**
- **Perustettu v. 2011, Tj. Simo Veistola, FT, Forssan yhteislyseon rehtori, oppikirjailija**
- **170 oppikirjailijaa**
- **Yli 30 lukiokirjaa**
- **Asiakkaita jo yli 100 kunnassa**
- **Lukuisia teknologiakumppaneita**

Laadukkaita oppimateriaaleja



KOKENEET OPPIKIRJAILIJAT

- Maija-Riitta Ollila, filosofia
- Jussi Jauhiainen, maantiede
- Kristiina Tarkiainen, biologia
- Riitta Viittala, ruotsi
- Julie ja Riitta Silk, englanti
Jne.



e-Opin Peda.net-kirjat



- Ovat **muokattavia** ja **vuorovaikuttelisia**, paperisen kirjan korvaavia sähköisiä oppikirjoja

Opettaja lisää tekstiä, tehtäviä kuvia, ääntä, videoita, linkkejä

Oppilas tekee tehtäviä ja näkee, kuinka suoriutui

- **Toimivat verkossa kaikilla päätelaitteilla** (PC, tablet, älypuhelin)
- **Oppilas ostaa osallistumisoikeuden kirjaan, elinikäinen lisenssi**

e-Opin kirjat



- **Motivoivat oppilasta** työhön ja saavuttamaan parempia oppimistuloksia; tekniikka lähellä nuoren arkea
- **Säästävät opettajan aikaa**
Sähköinen dokumenttien hallinta ja opetusmateriaaleja (slideja, tehtäviä, koetehtäviä ym.)
- **Ovat hinnaltaan edullisia**

Lukion oppikirjat: Luonnontieteet



- eBiologia 1-5
- eMaantiede 1-3
- eTerveystieto 1-2
- eKemia 1-3
- eFysiikka 1-3
- eMatematiikka 1 ja MAA2
- eTietotekniikka 1-3



Katso ajantasainen kirjalista ja hinnat: <https://peda.net/oppimateriaalit/e-oppi>

Lukion oppikirjat: muut reaaliaineet



- eFilosofia 1-2
- eUskonto 1
- ePsykologia 1
- eHistoria 1-4, Antiikin Rooma
- eYhteiskuntaoppi 1



Katso ajantasainen kirjalista ja hinnat: <https://peda.net/oppimateriaalit/e-oppi>

Lukion oppikirjat: kielet



- eÄidinkieli 1-5, tekstinhuoltokirja
- eEnglanti kielioppi
- eRuotsiB 1-5, ABI, johdatus
- eSaksa kielioppi
- eRanskaB3 1
- eEspanjaB3 1-6



e-Opin kirjat



- **Laaja sisältö, jota opettaja voi supistaa/laajentaa/muokata**
- **Esim. BI2 Itämeri ja kaupunkiekologia**

- **Reaaliaikaista aineistoa**
- **Suuri määrä opetuksellisesti tärkeitä videolinkkejä**
- **Termien hyperselitykset**

- **Kirjoja käytetään päätelaitteella → on opiskelijoilla mukana!**

e-Opin kirjat



- Tehtävät jotka helpottavat oppimista ja valmistavat yo-kirjoituksiin, esimerkiksi biologiassa luokittelu A-D.
- Opettaja näkee vastaukset.
- Opettaja voi lisätä/muokata tehtäviä.
- Peda.net on Suomen paras alusta, e-Oppi on tutkinut!
 - Helppo muokattavuus
 - Vuorovaikutteisuus

Kyselyt → Kurssin uudelleensuunnittelu



Lähtötasoni

Muokkaa Siirrä Poista Palautukset Yhteenveto

1 = osaamisen tasoni on perin heikko, 10 = 10.

Väite	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pystyn keskittymään kokeeseen lukemiseen vähintään tunnin kerrallaan.	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Osaan tehdä muistiinpanoja käyttää niitä hyväkseni.	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Osaan suunnitella tarkoin koevastaukseni.	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Reaalivastauksen arvosana lempireaaliaineessa.	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Reaalivastauksen arvosana biologiassa yläkoulussa.	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

Tallenna

Itsearviointi



Itsearviointi

Muokkaa Siirrä Poista Palautukset Yhteenveto

Kurssin lopussa huomaa, että

1 = ei, 5 = kyllä

Väite	1	2	3	4	5
kurssin aihepiirit kiinnostivat minua.	☐	☐	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5
kurssin työtavat motivoivat minua opiskelemaan.	☐	☐	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5
osaan käyttää ja arvioi kriittisesti biologisia tietolähteitä.	☐	☐	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5
osaan ilmaista ja perustella erilaisia näkemyksiä biologialle ominaisella tavalla	☐	☐	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5
tunnen elämän tunnusmerkit ja perusedellytykset.	☐	☐	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5
tiedän miten elämän ilmiöitä tutkitaan	☐	☐	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5
ymmärrän evoluution jatkuvuuden, prosessit ja merkityksen.	☐	☐	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5
osaan jäsentää nykyisen eliökunnan rakenteen ja tulkita sen kehitystä.	☐	☐	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5
työskennellä kokeellisesti ja toteuttaa pienimuotoisen tutkimuksen tai projektin yhdessä muiden kanssa.	☐	☐	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5

Simo Veistola

simo.veistola@e-oppi.fi

050-4318578



OPPIMISEN EDELLÄKÄVIJÄ



Sähköisen oppimisen edelläkävijä | www.e-oppi.fi