

> Foorumiesitys, sali 13, torstai 22.4.2010, klo 11.45-12.15

Liikkeelle! -verkkopalvelu: Tutkivaa oppimista arkiympäristössä
Nevala Heli-Maija, Liikkeelle! -hanke / Heureka, suomalainen tiedekeskus



Meillä kaikilla on visioita tulevaisuuden oppimisesta ja koulusta. Miten toteuttaa noita visioita tämän päivän koulussa, jonka rakenteet ja toimintakulttuuri eivät useinkaan tue uutta oppimiskäsitystä?

Liikkeelle! on oppimisympäristöjen kehittämishanke, jolla halutaan vastata tähän haasteeseen. Hankkeessa tuotetaan käytännön työkaluja tulevaisuuden oppimiseen yläkoulussa ja lukiossa. Työkalut kootaan Liikkeelle! -verkkopalveluun, joka avataan talvella 2011. Hankkeen rahoittaa Opetushallitus ja sen toteutuksesta vastaavat Kalajoen lukio ja tiedekeskus Heureka.

Yläkoulun tai lukion Liikkeelle! -oppimisprojektin lähtökohtana on nuorten arkiympäristö. Projektissa tehdään yhteistyötä oppiaineiden välillä ja paikallisten asiantuntijoiden kanssa. Ympäristöä tutkitaan ja arvioidaan useista näkökulmista, esimerkiksi luonnontieteen ja yhteiskunnan, viihtyvyyden ja hyvinvoinnin sekä arkkitehtuurin ja taiteen kautta. Yhteiskunnallisen osallistumisen tietoja ja taitoja opitaan omassa asuinympäristössä.

Tieto- ja viestintätekniikkaa käytetään oppimisen ja osallistumisen välineenä. Yhtenä hankkeen tavoitteena on madaltaa koulun ja nuorten vapaa-ajan välistä mediakuilua. Hankkeessa tuotetaan yhteisöllinen oppimisympäristö, jossa opiskelijoiden rooli ja toimintamahdollisuudet ovat nykyisiä oppimisalustoja laajemmat.

Liikkeelle! -oppimisympäristö mahdollistaa yhteistoiminnallisen tiedon rakentelun ja jakamisen sosiaalisen median keinoin. Osana ympäristöä on kartta-alusta, jolle opiskelijat tallentavat projektinsa tuotoksia, kuten tutkimustuloksia, ympäristön arviointeja ja kuvia. Oppimisympäristöä voidaan käyttää vuorovaikutukseen paitsi opiskelijoiden ja koulujen, myös opiskelijoiden ja asiantuntijoiden, viranomaisten tai päättäjien välillä.

Liikkeelle! -verkkopalvelu tarjoaa kouluille oppimisympäristön lisäksi menetelmiä, projekti-ideoita ja esimerkkitapauksia. Oppimisprojektin tueksi laaditaan projektinhallinnan malli ja vinkkejä siitä, miten ilmiöpohjaista oppimista voidaan toteuttaa yläkoulun tai lukion arjessa.

Lisätietoa:

www.liikkeelleymparisto.fi

Heli-Maija Nevala, heli-maija.nevala@heureka.fi

Tiina Hyttinen, tiina.hyttinen@kalajoki.fi