



ideaa esityksiin

ARONET-RATKAISUT | Matematiikan lehtori Sari Louhikallio-Fomin
Siilinjärven lukio

Siilinjärven lukio on yksi niistä Suomen lukioista, jossa käytetään aktiivisesti SMART Board -interaktiivista esitystaulua. SMART:in avulla opiskellaan teoriaa, tehdään harjoituksia oppitunnilla ja käydään läpi kotitehtävät matematiikan tunneilla. Taululle tehdyt merkinnät tallennetaan ja siirretään verkkopohjaiseen matematiikan oppimisympäristöön. Siilinjärvi on ollut mukana Jyväskylän yliopiston kehittämässä suosituksessa valtakunnallisessa oppimisympäristössä jo viiden vuoden ajan.

SIILINJÄRVELLÄ PÄÄDYTTIIN SMART Board-aulun hankkimiseen, jotta opetustunneilla voitaisiin käydä teoriaa läpi uudella tavalla. Kotitehtävien helppo tallentaminen oli toinen tärkeä valintaperuste. Matematiikan lehtori Sari Louhikallio-Fomin on innostunut interaktiivisesta opetuksesta ja on taulun pääasiallinen käyttäjä.

- Olen pitänyt kollegoille käyttökoulutuksia. Lukioissa opetustyö on erittäin hektistä, joten kaikilla ei yksinkertaisesti ole aikaa opetella uusia asioita. Myös toinen matematiikan opettaja käyttää esitystaulua apunaan tunneilla, hän kertoo.

Louhikallio-Fomin pääsi kesällä 2005 kouluttautumaan SMART-laitteiden käyttöön

Saksassa. Mukana oli 20 opettajaa eri puolilta Eurooppaa. Suomesta osallistujia oli kaksi.

- Verkottuminen on tärkeää. Odotan kovasti, että SMART-käyttäjää saataisiin enemmän muihinkin lukioihin. Bridgit-ohjelmistolla voisi ottaa etäyhteyden ja tehdä yhteistyötä jonkun toisen paikkakunnan opiskelijoiden kanssa. Olemme kokeilleet yhteyttä Aronetin kanssa, Sari Louhikallio-Fomin esittää toiveen muille lukioille.

Opiskelijat ovat olleet erittäin innokkaita käyttämään SMART Boardia - alussa taululle oli suorastaan tungosta, sillä kaikki halusivat kokeilla uutta opetusvälinettä. Nyt SMART Board on osa jokapäiväistä matematiikan opetusta. Opiskelijoita Siilinjärven lukiossa

on noin 320, joista 60-100 opiskelee viikoittain SMART-luokassa.

- Käytän joskus tallentavaa dokumenttikameraa, jolla tallennan opiskelijan tekemän kotitehtävän ja siirrän sen oppimisympäristöön katsottavaksi. Opiskelijoille on valtava etu voida palata tehtäviin ja ratkaisuihin kotona milloin tahansa. Jos eri opetusryhmillä on tehtäviin erilaiset ratkaisut, myös niitä voi vertailla jälkepäin, Sari jatkaa.

Sari Louhikallio-Fomin tutustui SMART Board -esitystauluihin Educa-messuilla jo vuonna 2000 ja antoi vinkin eteenpäin. Kun Siilinjärven lukion tiloja oltiin saneeraamassa, haluttiin perinteisten välineiden lisäksi hankkia uutta opetustekniikkaa.

- Moni on käynyt tutustumassa tauluume, sillä useissa kouluissa on tulossa remontteja. Silloin myös opetusvälineitä on mahdollisuus miettiä uudelleen. Siilinjärvellä ollaan siis kehityksen kärjessä ja haastelemassa uusia tuulia, Sari toteaa tyytyväisenä.

Uutta teknologiaa hyödyntävät opetusmenetelmät ovat saaneet myönteistä näkyvyyttä. Siilinjärven lukio on ollut esillä Itä-Suomen uutisissa, Siilinjärven paikallislehdessä sekä radiossa.