

Opettajien into it:hen sysää oppilaita eteenpäin

5.12.2007 09:13 — Kalevi Nikulainen

Oppilaiden innostus tieto- ja viestintäteknikkaan sekä heidän kokemansa koulun tuki sen käyttöön ovat yhteydessä oppilaiden opiskelumotivaatioon ja käsityksiin omista kyvyistä, ilmenee uudesta tutkimuksesta.

Opettajien tieto- ja viestintäteknikan opetuskäyttöä ja käytön vaikutusta oppilaiden oppimiseen selvitettiin tutkimuksessa, joka julkaistiin tällä viikolla Oulun yliopistossa.

Osa tutkimuksesta kohdistui Pohjois-Suomen kouluihin ja osa toteutettiin valtakunnallisesti.

Tutkimus osoittaa, että opettajat käyttävät tieto- ja viestintäteknikkaa opetuksessa eniten oppilaiden yksilöllisen oppimisen tukemiseen. Opetusohjelmia hyödynnetään jo opetellun asian kertaamiseen ja omaksumiseen, internetiä ajankohtaisten tietojen ja lisämateriaalin lähteenä ja tekstinkäsittelyohjelmia tekstin, harjoitusten ja tiedon tuottamiseen.

Itsenäistä oppimista tukevat tehtävät eivät kuitenkaan innosta oppilaita opiskelemaan ja ne koetaan yksitoikkoisiksi, koska tehtävät eivät edellytä oppilailta tiedon soveltamista. Mielekkäämmiksi oppilaat kokevat yhteistyötä ja ryhmätöitä edellyttävät tehtävät, joihin sisältyy tiedon hakua ja soveltamista.

Vaikka viime vuosina yhteisöllisestä oppimisesta ja tieto- ja viestintäteknikan mahdollisuuksista kouluopetuksessa on keskusteltu paljon, oppilaat opiskelevat edelleenkin pääosin yksin.

Opettajat hyödyntävät tieto- ja viestintäteknikkaa varsin vähän ymmärtävän oppimisen, kuten tutkivan ja ongelmakeskeisen tai yhteisöllisen oppimisen tukena. Ymmärtävää oppimista tukevat tehtävät ovat kuitenkin syvällisen oppimisen kannalta merkittäviä. Ne parantavat oppilaiden valmiutta ymmärtää ja hahmottaa kokonaisuuksia sekä taitoa esittää kysymyksiä.

Opetusministeriön rahoittaman tutkimuksen Tieto- ja viestintäteknikan pedagoginen vaikuttavuus pohjoisessa Suomessa toteutti Oulun yliopiston Koulutusteknologian tutkimusyksikkö.

[http://www.digitoday.fi/data/2007/12/05/opettajien-into-
ithen-sysaa-oppilaita-eteenpain/200730891/66](http://www.digitoday.fi/data/2007/12/05/opettajien-into-
ithen-sysaa-oppilaita-eteenpain/200730891/66)