

eBeam-ohjelmalla ja älynäytöllä uudenlaista sisältöä oppitunteihin

eBeam-ohjelman ja älynäytön avulla opettaja voi toteuttaa kiinnostavan oppitunnin, jonka aikana hän voi käyttää ennakkoon valmistelemaansa materiaalia ja täydentää sitä helposti tarpeen mukaan.

eBeam-ohjelma ja älynäyttö muodostavat erittäin hyödyllisen välineen kaikkeen opetukseen. Helppokäyttöisen välineen käyttöönottokynnys on opettajalle matala.

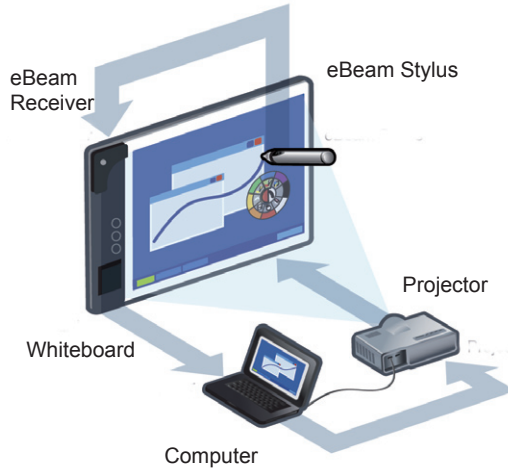
– Kouluihin hankitaan jatkuvasti uutta teknologiaa. Valittava tosiasia kuitenkin on, että kaikki opettajat eivät opi hyödyntämään uusia laitteita tai ohjelmia opetustyössä. eBeam-ohjelman ja älynäytön käyttö on helppo oppia ja se avaa aivan uudenlaiset mahdollisuudet oppituntien toteuttamiseen, sanoo Visual Globe Oy:n myyntijohtaja **Leo Kärki**.

Wulff-konserniin kuuluva Visual Globe Oy maahantuo ja markkinoi eBeam-ohjelmaa, eBeam-oheistuotteita ja ohjelman kanssa yhteensopivaa älynäyttöä.

Aktiivinen oppitunti

Opettaja voi tallentaa eBeam-ohjelmaan haluamaansa opetusmateriaalia haluamassaan tiedostomuodossa. Materiaalia voidaan muokata tarpeen mukaan tulevaa käyttöä varten, ja merkintöjen tekeminen onnistuu älynäytön avulla myös oppitunnin aikana. Opetusmateriaalin siirto eBeam-ohjelmasta verkossa toimivaan oppimisympäristöön tapahtuu napin painalluksella.

eBeam-ohjelman kanssa yhteensopiva älynäyttö on elektromagneettinen paineen tunnistava näyttö, joka toimii normaalina näyttönä, mutta samalla myös



piirtoheittimenä. Piirtäminen ja kirjoittaminen onnistuu näytön mukana tulevan "kynän" avulla. Viivan paksuudessa on neljä vaihtoehtoa ja värivalikoima on mittava. Näytölle voidaan kirjoittaa myös normaalisti tietokoneen näppäimistöllä. Näytön väriä voidaan vaihtaa ja näytölle on mahdollista saada valmis ruudukko esimerkiksi matematiikan tunteja varten.

eBeam-ohjelma dokumentoi kaiken älynäytöllä käsitellyn materiaalin, joten opetuksessa on helppo palata tarkastelemaan aikaisempia muistiinpanoja. Nauhitusominaisuuden ansiosta esimerkiksi matemaattisen tehtävän ratkaisu voidaan kerrata vaihe vaiheelta.

Älynäyttöä käyttäessään opettajalla on koko ajan katsekontakti luokkaan eli liitutaulutyoiskentelyn tapaista selin työskentelyä ei enää tarvita. Näytön korke voidaan säätää joko istuma- tai seisoma-skentelyyn sopivaksi. Näytön pinta on mistettu erikoiskarkaistusta lasista, joten cestää naarmuuntumattomana vuodesta seen.

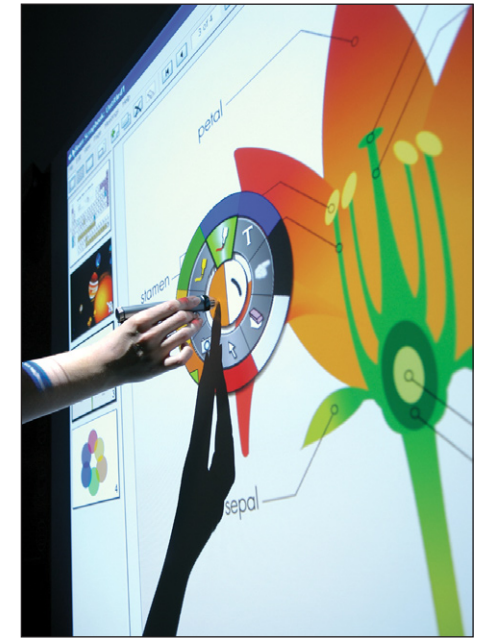
Seinästä kosketusnäyttö

eBeam-ohjelmaa ja älynäyttöä täydentää näpintaan tai normaaliin tauluun kiinnettävä eBeam Interactive -laite, joka uttaa minkä tahansa sileän pinnan eraktiiviseksi tauluksi aktiivitalujen aan. Valmistaja takaa vähintään kaksi triä leveän ja korkean näyttöalan.

Tyytyväisiä käyttäjiä ympäri Suomen

eBeam-ohjelman ja älynäytön tyytyväisiä käyttäjiä löytyy eri puolilta Suomea sekä peruskouluissa, lukioissa että ammatillisissa oppilaitoksissa. Hyvänä esimerkkinä Kärki mainitsee **Kiuruveden lukion**, jossa matematiikan opettaja **Tommi Tikka** on käyttänyt eBeamia ja älynäyttöä jo pitkään. Hänen tuottamaansa opetusmateriaalia on nähtävissä netissä osoitteessa www.peda.net/veraja/kiuruvesi/lukio/matemaattikka.

– Koulu voi aloittaa uuden välineen käytön vähitellen eli ensin hankitaan ohjelma ja näyttö parille motivoituneelle



opettajalle. Heidän kokemustensa perusteella voidaan tehdä päätös useampien välineiden hankinnasta.

Kärki huomauttaa, että eBeam-ohjelma sisältää etäjakomahdollisuuden. Esimerkiksi Oulun lyseo/Pohjois-Pohjanmaan etälukioverkko on käyttänyt eBeam-ohjelmaa jo kuuden vuoden ajan tarjotessaan etäopetusta noin 30:lle Pohjois-Pohjanmaan lukiolle.

Visual Globe
SEE THE DIFFERENCE

Visual Globe Oy
Manttaalitie 12
01530 VANTAA
Puh. 0207 496 280
toimisto@visualglobe.fi
www.visualglobe.fi