

> Foorumiesitys, sali 22, torstai 22.4.2010, klo 12.30-13.00

Käsite- ja miellekartat yhteisöllisentedonrakentelun työkaluina: MIELLEKÄS

Sipilä Keijo, Liedon kunta / Sivistyspalvelut

Mikä?

Miellekäs on OPH:n tukema oppimisympäristöjen kehittämishanke. Hankkeessa on mukana ryhmä lietalaisia ja paimiolaisia luokan- ja aineenopettajia.

Tavoite?

1. Kehittää pedagoginen malli yhteisöllisen, käsite- ja miellekarttaohjelmistoa hyödyntävän tiedonrakentelun menetelmästä. mallin avulla oppilaat voidaan kouluttaa käyttämään käsite- ja miellekarttoja pedagogisesti mielekkäällä ja oppimista edistävällä tavalla
2. Tuottaa verkkosivusto, jossa hankkeen tuotokset julkaistaan
3. Kouluttaa ryhmä opettajia eri oppilaitoksista pedagogisilta ja teknisiltä valmiuksiltaan päteviksi toteuttamaan mallia käytännössä
4. Käyttää kehitettävää mallia opetuksessa ja dokumentoida käyttökokemuksia verkkoon

Toteutus?

- Syksy 2008
 - Hankkeen käynnistäminen: käsitekarttaohjelmistojen kartoitus ja testaus, oppimisympäristön käyttöönotto osallistuville opettajille, teoriataustan rakentaminen, pedagogisen mallin hahmottelu, opettajaryhmän rekrytointi, yhdyshenkilöiden suunnittelupalaverit
- Tammikuu- maaliskuu 2009
 - Opettajien tekniset ja pedagogiset koulutukset, oppilaiden tekniset ja pedagogiset koulutukset, ensimmäiset opetuskokeilut, kokeilujen raportointi ja julkaisu oppimisympäristössä
- Huhtikuu- toukokuu 2009
 - Opetuskokeilut jatkuvat, pedagogisen mallin muokkaus käytännön kokemusten pohjalta, palautekysely opettajille ja oppilaille, päätöskoulutus ITK-päivillä

Miksi?

Opettajilla on tarve saada lisätietoa ja omakohtaisia kokemuksia uudenlaisten, tieto- ja viestintätekniikkaa hyödyntävien opetusmenetelmien käytöstä, sillä vasta omakohtaisten kokemusten jälkeen opettaja tekee halutessaan päätöksiä siitä, millaisia menetelmiä hän opetuksessaan käyttää. Kun opettaja saa positiivisia käyttökokemuksia tietotekniikan pedagogisesti modernista hyödyntämisestä opetuksen edistämiseksi, hän pystyy myös ohjaamaan oppilaansa käyttämään opiskelumenetelmiä, jotka nykyistä paremmin vastaavat modernia oppimiskäsitystä.

Tulokset?

Hankkeessa tuotetaan pedagoginen malli sekä koulutusmateriaaleja opettajien ja oppilaiden käyttöön. Internet-sivuston materiaalit ovat vapaasti käytettävissä edistämään uuden teknologian ja uudenlaisen pedagogisen ajattelun jalkauttamista kouluihin. Internet- sivuston materiaali pitää sisällään mm. animoituja ohjeita ohjelman käyttöön, pdf- ohjeistusta pedagogiseen tukemiseen sekä linkkejä. Vapaasti käytettävissä oleva CmapTools- käsitekarttaohjelmiston yhteisöllinen, reaaliaikainen käsitekarttojen työstäminen toteutetaan OPH:n palvelimen avulla.