

Valmistautumista KEOS- messuille

15.11.2017

Esittelyt projektin tästä vaiheesta

- 15 min./projektiryhmä

Mitä esitetään POP-upissa?

- STEAM (Marjo ja Anssi)
 - materials, instruction and culture
 - Kysely (seuraavan dian aiheista)
 - Projektitehtävä opettajaopiskelijoille
- Opiskelijoiden projektit (Keskä esittää?)
 - Osaamistavoitteet tai osaamistavoite (tiedot, taidot, asenteet)
 - Työtavat, mitä tehdään, tutkitaan ja miten?
 - Arvionti (osaamistavoitteet, formatiivinen)
- Ajatuksia opettajilta edellisiin liittyen (keskustelua, kirjallista, Mitä?)



Mitä me (OKL ja CPLN) haluamme tietää opettajilta?

- Opettajien opetuskunta
- Ovatko ottaneet uuden opetusmenetelmän (eheyttävä?) käyttöön
- Miten ovat toteuttaneet monialaisten kokonaisuuksien oppimista (MOK)?
- Mitä positiivista ja mitä parannusehdotuksia MOKiin ja ilmiöoppimiseen liittyen?

Oppimistehtävä opettajaopiskelijoille

Suunnitelkaa ja testatkaa (tutkijoiden yössä ja KEOS-messuilla) 5-8-luokkalaisille sopiva, 8 oppitunnin mittainen, ainakin luonnontiedettä ja kuvataidetta integroiva (STEAM=Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics) tutkivan oppimisen tai projektioppimisen monialainen oppimiskokonaisuus (MOK), joka

- huomioi erilaiset oppijat
- hyödyntää luokan ulkopuolisia oppijoiden yhteisöjä ja oppimisympäristöjä
- on perusasteen opetussuunnitelmien perusteiden 2014 mukainen
- perustuu moderniin oppimisen tutkimukseen

Projektituotoksena oppimateriaalit ja opettajanohje perusteluineen.

Mitä te haluatte tietää opettajilta?

- Miten opettajat voivat auttaa teitä parantamaan projektiopetuksen suunnitelmaanne, ohjausta ja materiaaleja?
- Mitä opettajille pitää kertoa, jotta he osaavat vastata kysymykseenne?
 - Yleiskuva (Standilla oheismateriaalina esim. paperilla tai diana)
 - Osaamistavoitteet tai osaamistavoite (tiedot, taidot, asenteet)
 - Työtavat, mitä tehdään, tutkitaan ja miten?
 - Arvionti (osaamistavoitteet, formatiivinen)
 - Painottakaa esityksessänne ja standillanne niitä asioita joilla markkinoitte tuotettanne ja/tai joihin haluatte apua!
(Standilla esim. demona tai tekemisenä)

Mitä opettajille pitää kertoa, jotta he osaavat vastata kysymykseenne?

- Yleiskuva
 - Osaamistavoitteet tai osaamistavoite (tiedot, taidot, asenteet)
 - Työtavat, mitä tehdään, tutkitaan ja miten?
 - Arvionti (osaamistavoitteet, formatiivinen)
- Painottakaa esityksessänne ja standillanne niitä asioita joihin haluatte apua

Mitä tarvitaan KEOSTa varten?

- Suunnitelkaa ständi/työpaja esittely projektituotteestanne opettajille
- Suunnitelkaa datankeruu opettajilta
 - Paperilla maksimi yksi sivu/3 ryhmää

Mitä tarvikkeita mukaan?

- Av-välineitä (videotykki?, valkokangas?, seiniä?, pöytiä?, Kannettava kone, Padi, ...)
- Kuvia, videoita, demoja, hands-on töitä, karamellejä, kyniä, papereita,...
- Muuta?