

02/01/2014

Üleskutse pilootõpetajatele – faas I

GO-LAB

Go-Labist

Go-Lab projekti eesmärgid:

1. *Luua uurimusliku õppe jaoks pedagoogiline raamistik koos veebipõhiste laboritega.* Raamistik hõlmab endas uurimuslike protsesside struktuuri ja iga uurimusliku protsessi jaoks valikut õppimist toetavatest tööriistadest. Toetus on kas osa Go-Labi veebipõhisest õpikeskkonnast või õpetaja või kaasõpilase tegevused. Need koosnevad konkreetsetest uurimusliku tunni stsenaariumitest, milles mängivad olulist rolli Go-Labi veebipõhised laborid.
2. *Ehitada üles Go-Labi veebipõhiste laborite süsteem.* Go-Labi eesmärk on luua võrgustik veebipõhistest laboritest, mis võimaldavad juurdepääsu suurele hulgale kaugjuhitavatele teaduslaboritele. Projekti partnerid on aastaid arendanud ja katsetanud innovaatilisi rakendusi, mis jäljendaksid päris teaduslikku tööd. Kasutades selliseid veebipõhiseid laboreid toetatakse õpilasi, et nad saaksid paremini aru teaduslikest aspektidest maailmas nende ümber ja võtaksid vastu teaduslikult põhjendatud otsuseid.
3. *Pakkuda juurdepääsu veebipõhiste laboritele ja personaalsetele võimalustele.* Go-Lab portaali on unikaalne värav veebipõhiste laborite juurde ja pakub teenuseid, et lihtsalt ühendada ja jagada veebipõhiseid laboreid ja ühendada lisafunktsioone nagu õppimise analüüs, toetus, broneerimine ja vahetamine. Isikustamise funktsioonid ja uurimuslikud rakendused disainitakse, võttes arvesse õppimise eelistusi, pädevuste taset, ainevaldkonda ja konteksti. Õpetajatele pakutakse ka võimalust disainida isikustatud kasutajaliideseid vastavalt õpetaja eesmärkidele.
4. *Ehitada üles kogukond.* Go-Lab ühendab endas õpetajate, õpilaste ja teadlaste koostööd, et luua ulatuslik avatud õppimise võrgustik. Oodatakse dialoogi teadlaste ja hariduskogukonna vahel, koostöö tekkimist koolide ja teadusorganisatsioonide vahel, noorte inimeste aitamist parema arusaamise omandamisel teaduse rollist ühiskonnas.

02/01/2014

Üleskutse pilootõpetajatele – faas I

HAKKA GO-LABI PILOOTÕPETAJAKS

KOKKUVÕTE:

- Go-Labi portaali, haridusressursside varamu ja seotud tegevuste arendamisse, rakendamisse ja hindamisse on kaasatud üle viiesajast (500) Euroopa õpetajast ja nende klassidest koosnev tuumikvõrgustik.

ÕPETAJATE ÜLESANDED OKTOOBER 2014 – JUUNI 2015

- Luua, edasi arendada või kohendada uurimusliku õppe keskkondi (*inquiry learning spaces*) ja koolitundide kavasid, milles rakendatakse tunnis teaduse õpetamiseks kasutatavaid virtuaalseid laboreid.
- Osaleda projekti „Go-Lab“ hindamises, selleks vastata veebiküsimustikele.
- Osaleda kohalikul, riiklikul või rahvusvahelisel tasandil korraldatavatel tööalase enesetäiendamise koolitustel, töötubades ja teavitustegevustes.

KASU ÕPETAJATELE

- Oled osa dünaamilisest Go-Labi kogukonnast, kuhu kuulub õpetajaid kõikjalt Euroopast ning mujaltki.
- Sul on juurdepääs valitud tipplaboritele ja uurimusliku õppe keskkondadele (*inquiry learning spaces*), mida saab koolitunnis kasutada.
- Sul on võimalus osaleda iga-aastases Go-Labi suvekoolis ja koolitus-töötubades.

OOTUSED ÕPETAJATELE

- Hea inglise keele oskus (arusaamine, lugemine)
- õpetatavateks aineteks matemaatika, füüsika, keemia, bioloogia, tehnoloogia, informaatika või algkooli loodusõpetus;
- huvi õppimise ja kogemuste ning praktika jagamise vastu;
- huvi virtuaalsete laborite kasutamise vastu.

ON KÜSIMUSI?

Saada e-kiri:

Saada email: Urmas Heinastele urmas.heinaste@ut.ee

Pealkiri: [Go-Lab] Pilootõpetaja