

GO-LAB

Go-Labist

Go-Labi projekti eesmärgid on järgmised:

1. *Luaa pedagoogiline raamistik, mis oleks aluseks virtuaalseid laboreid kasutavale uurimuslikule õppele.* Raamistik hõlmab uurimuslike protsesside struktuuri ja iga uurimusliku protsessi jaoks valikut õppimist toetavaid tööriistu. Toetuse näol on tegu kas osaga Go-Labi veebipõhisest õpikeskkonnast või õpetaja või kaasõpilase tegevustega. Need koosnevad konkreetsetest uurimusliku tunni stsenaariumitest, milles mängivad olulist rolli Go-Labi virtuaalsed laborid.
2. *Ehitada üles Go-Labi virtuaalsete laborite süsteem.* Go-Labi eesmärk on luua virtuaalsete, veebis asuvate laborite võrgustik, mis võimaldab juurdepääsu suurele hulgale kaugjuhitavatele teaduslaboritele. Projektipartnerid on aastaid arendanud ja katsetanud innovaatilisi rakendusi, mis jäljendaksid päris teaduslikku tööd. Selliste virtuaalsete laborite kasutamisega toetatakse õpilasi, et nad saaksid paremini aru teaduslikest aspektidest neid ümbritsevas maailmas ja oskaksid võtta vastu otsuseid teaduse rakendusvõimaluste kohta.
3. *Pakkuda juurdepääsu virtuaalsetele laboritele ja personaalsetele võimalustele.* Go-Labi portaal on unikaalne värav virtuaalsete laborite juurde ja pakub teenuseid, mille kaudu seesuguseid laboreid lihtsalt ühendada ja jagada ning integreerida 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-Labi raames teevad õpetajad, õpilased ja teadlased ulatusliku avatud õppimise võrgustiku loomise kaudu õpitegevuste alast koostööd. Oodatakse dialoogi teadlaste ja hariduskogukonna vahel, koostöö tekkimist koolide ja teadusorganisatsioonide vahel ning noorte inimeste aitamist parema arusaamise omandamisel teaduse rollist ühiskonnas.

Rohkem infot leiad siit: <http://www.go-lab-project.eu/our-objectives>

HAKKA GO-LABI PILOOTÕPETAJAKS

KOKKUVÕTE:

Go-Labi portaali, haridusressursside varamu ja seotud tegevuste arendamise, rakendamise ja hindamise on ajavahemikus oktoober 2015 kuni juuni 2016 kaasatud sajast (1000) Euroopa õpetajast ja nende klassidest koosnev tuumikvõrgustik.

ÕPETAJATE ÜLESANDED OKTOOBER 2015 – JUUNI 2016

Kohustuslik

- a) Täita eelküsimumstik: osale projekti üldhindamises; selleks täida enne Go-Labi kasutamist eelküsimumstik (ühekordne).
- b) Kasutada Go-Labi varamut: mine lehele Golabz, sirvi laboreid ja vali vähemalt üks huvitav labor, mida soovid tunnis kasutada.
- c) Kasutada tunnis vähemalt ühte uurimusliku õppe ruumi (UÕR-i): saad valida, kas
 - a. kasutad olemasolevat UÕR-i (aadressil <http://www.golabz.eu/spaces>),
 - b. kohandad ja muudad olemasolevat UÕR-i ning seejärel kasutad seda tunnis või
 - c. lood täiesti uue UÕR-i (kui võimalik, siis emakeelse), avaldad selle ja seejärel kasutad tunnis.
- d) Täita järelküsimumstik: pärast igat korda, kui oled UÕR-i (kas olemasolevat, kohandatud või uut) tunnis kasutanud, tuleb selle mõju hindamiseks täita järelküsimumstik.

Valikuline

- a) Kasutada Go-Labi kasutajatoe materjale:
 - a. külasta Go-Labi kasutajatuge aadressil <http://tutoring.golabz.eu/> ja vali üks tegevus:
 - i. osale (kas uuel või salvestatud) vebinaril või
 - ii. pöördu oma küsimustega kasutajatoe tuutori poole;
 - b. vaata videoõpetusi aadressil <http://graasp.eu/ils/54c79d1c479265d7425bf50c?lang=en&type=anonymous>;
- b) aita kaasa Go-Labi levitamisele: oled oodatud avaldama või jagama oma kogemusi ja tegevusi rahvusvahelistel konverentsidel ja üritustel; selleks saada meile oma tegevuse lühike kirjeldus ja 1–2 pilti.

KASU ÕPETAJALE

- Oled osa Go-Labi kogukonnast, kuhu kuulub õpetajaid kõikjalt Euroopast ning mujaltki.
- Sul on juurdepääs valitud tipplaboritele ja uurimusliku õppe ruumidele (UÕR-id), mida saab tunnis kasutada.
- Sul on võimalus osaleda iga-aastases Go-Labi suvekoolis ja koolitus-töötubades.

OOTUSED ÕPETAJALE

- 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.

KUI ON KÜSIMUSI

Saada e-kiri:

saaja: Mario Mäeots mario.maeots@ut.ee

teema: [Go-Lab] pilootõpetaja