

EBÜ XI Talvekonverentsi töötoad

**Laupäeval, 14. jaanuaril 2017.a. EMÜ
Metsamajas Kreutzwaldi 5**

Töötoad aitavad õpetajatel rakendada muutunud õpikäsitust, arendada aktiivset ja uurivat õppijat ning olla ka ise kaasaegne õpetaja.

1) Õuetunnis pole mingit rahu. (Ivi Rammul, Viimsi Kool)

Toimub kaks korda

Jagan Erasmus+ õpirände raames Šotimaal õuesõppe koolitusel saadud kogemusi. Tööleht pole ainus võimalus. Tegevused, mis ei anna õpilasel igavleda. Tutvustan konkreetseid lihtsamaid ja keerulisemaid mänge ja võtteid mida kaks lustakat Šoti professorit õuesõppes kasutada soovitasid. Toimub seekord siiski ruumis, mitte õues.

2) Pesemisvahendid. Seebi valmistamine seebimassist. (Kaja Kalmus, Elva Gümnaasium) *Eelmise aasta konverentsi tagasiside põhjal pakume seda töötuba uuesti.*

Toimub kaks korda

I osa praktiline tegevus

- *seebimassi sulatamine
- *meelepäraste värvide, lõhnade lisamine
- *tahkunud seebi pakendamine

II osa arutelu seebi kasutamisest pesupulbrites:

- *pesupulbri valik – mida milleks;
- *pesupulbri koostis - mis milleks;
- *pesupulber, geel, kapslid - mis parem;
- *reklaamid - kellele mõeldud.

3) Digitaalse õppematerjali loomise ja hindamise põhimõtted. Digitaalseid õppematerjale Euroopa projektidest. (Urmas Tokko, Tartu Tamme Gümnaasium; Aiki Jõgeva, Kääpa Kool)

Toimub kaks korda

Töötoas tutvustatakse HITSA tööühma loodud juhendit, nõudeid erinevat tüüpi digitaalsetele õppematerjalidele ning vastavat hindamismudelit. Selle abil saab autor ise oma materjali hinnata. Pärast õppematerjali nn kvaliteeditunnustega tutvumist proovime ise mõnda hinnata (töötame rühmades). Võimalusel võtke palun arvuti kaasa.

Tutvustatakse lühidalt ka Euroopa projektide raames valminud materjale õpilasele ja õpetajale, mida leiab Scientix portaali kaudu ning mujaltki. Õpetaja saab ennast täiendada, samal ajal arendades oma inglise keele oskust, ning õpilastele mitmekesist tegevust pakkuda.

4) Loomade käitumine (Lauri Mällo, Jaan Poska Gümnaasium).

Eelmise aasta konverentsi tagasiside põhjal pakume seda töötuba uuesti.

Toimub üks kord

Töötoas antakse ülevaade "Loomade käitumise" kursuse läbiviimisest gümnaasiumi valikainena. Kindlasti sobivad tööd ka põhikooli. Kursus toetub tõlgitud õppematerjalile, mis on kättesaadav nt aadressil <https://drive.google.com/file/>

Kirjeldaks kuruse ülesehitust, läbiviidavaid töid, tuuakse hulganisti näiteid praktiliste tööde kohta, mida õpilased on teinud ja selgitakse hindamist. Töötoa teises pooles proovitakse kiirkorras läbi üks praktiline töö, mida tunnis on järgi proovitud.

5) Akvaristika (Lauri Mällo, Jaan Poska Gümnaasium).

Toimub üks kord

Töötoas antakse lühike ülevaate loodusaineid lõimivast kursusest, mille materjalid on kättesaadavad koolielu lehel <https://koolielu.ee/waramu/>

Räägitakse kuruse ülesehitusest ja oma kogemustest kursuse läbiviimisel nelja aasta jooksul. Praktilise poole pealt anda kiire ülevaade, kuidas odavalt ja õpetlikult akvaariumit komplekteerida, nii et see erilist hooldust ei vajaks.

6) Anatoomiline ringtreening (Pille Randjärv ja Kairi Möller, AHHA keskus)

Toimub üks kord

Selles õpitoas saame teada midagi uut iseenda kohta. Ringtreeningu põhimõttel käsitleme järgmisi teemasid: keha koostis, temperatuur, vererõhk, suhkur, tundlikkus, aju ja tajud

7) Tegevuskaart kui abivahend katsete läbiviimisel uurimusoskuste arendamiseks (Pille Randjärv ja Kairi Möller, AHHA keskus)

Toimub üks kord

Uurime läbi katsete, millistest koostisosadest koosneb piim.

8) Õppeaineid lõimivaid tegevusi Teaduslahingust (Elus Teadus, EMÜ)

Elus teaduse õpitoas tutvustame 7. - 9. klassi õpilaste teadusvõistluse Teaduslahing viimase kahe aasta ülesandeid, mis seotud Eesti Maaülikooli ja Tartu Ülikooli erialade ja teadusvaldkondadega - maaelu, toidu, looduse jm. Ülesanded põimivad endas teaduse ja igapäevaelu ja on lihtsasti läbi viidavad ka koolitunni raames.

9) Maastikuteater (Peeter Vassiljev, EMÜ)

Toimub kaks korda

Tutvustatakse 3D vahendit maastiku visualiseerimiseks planeerimisprotsessis, nn maastikusimulaatorit. Võimaldab kaasata kogukonda ja näidata inimestele, kuidas uued objektid maastikul välja näevad. Üsna ainulaadne - Euroopas on selliseid ainult mõned üksikud.

10) Giidiga ringkäik TÜ loodusmuuseumi uues ekspositsioonis pärast lõunat kell 15:00 – 16:00