

## KOOLITUS:

### **Kaasaegne lähenemine klassi- ja koolivälisele tööle loodusteaduslikus hariduses**

Koolituse teoreetilises osas tutvute teadushuvihariduse õigusliku ja seadusandliku raamistikuga, saate vastused paljudele küsimustele, nagu kuidas motiveerida õpilasi osalema teadushuviringides, kuidas toetada õpilaste loodusteaduslikku huvi, kuidas rakendada mitteformaalse hariduse praktikaid klassitunnis, kuidas kirjutada projekte oma idee toetuseks, kuidas juhendada õpilaste õppekäike ja koostada õppematerjale jne. Plaanis on ka õppekäik erinevatesse teadushuviharidust pakkuvatesse ettevõtetesse, tutvumine projektiga "Õpiveski" ja huvihariduses loodud õppematerjalidega.

Õpite läbi viima turu-uuringut.

Koolituse esimene sessioon toimub 21.–22. septembril ja teine 28.–29. oktoobril 2018.

Registreerimine aadressil: <https://bit.ly/2OBR42c>

Info: Ana Valdmann (tel. 5565 2425)



## KOOLITUS:

### **Loodusteadustega seotud karjääriteadlikkuse ja 21. sajandi oskuste kujundamine interdistsiplinaarsete raamideede kontekstis**

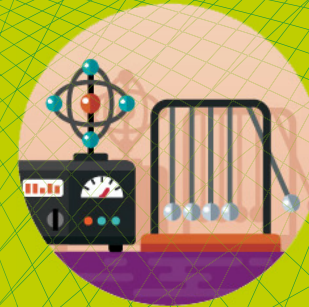
Keskendutakse interdistsiplinaarsete tuumideedele nagu kliimamuutused, geneetiline variatiivsus, energia muundamine ja sport, keemilised reaktsioonid jne. Tutvustatakse praktilist ja kaasaegset loodusteaduste sisus, sh ka uusimaid teadussaavutusi ja oodatavaid trende paljudes valdkondades. Koolituse käigus külastatakse ka teadusasutuste laboreid, sh TÜ Kliinikumi üldlaborit ja Tartu Tervishoiu Kõrgkooli, kus oma tööd ja karjäärivõimalusi selles tutvustavad kogunud töötajad.

Lisaks põnevatele loengutele sisaldab koolitus ka praktilisi töid, mille tööjuhendid saate kaasa tunnis kasutamiseks.

Koolituse esimene sessioon toimub 23.–24. oktoobril 2018, teise sessiooni aeg täpsustatakse osavõtjatega kooskõlastatult.

Registreerimine aadressil: <https://bit.ly/2EsIIET>

Lisada: Info Klaara Kask (tel. 737 5084)



## KOOLITUS:

### Säästva arengu hariduse komponentide integreerimine koolis kõikidesse õppeainetesse

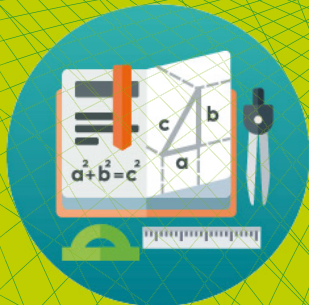
Säästva arengu haridust tuleks laiendada säästva arengu nelja dimensiooni – majanduslike, sotsiaalsete, kultuuriliste ja ökoloogiliste – komponentide käsitlemisele ja seda kõikides õppeainetes. Käesoleva koolituse eesmärgiks seati säästva arengu põhimõtete mõtestamine ja integreerimine haridusse ning üldhariduskooli läbiva teema „Keskonnakaitse ja säästev areng“ laiendamine säästva arengu nelja dimensioonini hariduses. Selle eesmärgi saavutamisele aitavad kaasa koolituses sisalduvad põnevad loengud tipptegijatelt, aga samuti atraktiivsed mängud (ka rollimängud), mida saab hiljem oma õpilastega tundides läbi viia. Koolitus sisaldab ka praktilisi töid.

Koolituse esimene sessioon toimub 12.–13. oktoobril 2018.

Registreerimine aadressil: <https://goo.gl/HwY4q9>

**OODATUD on algklasside ja põhikooli ning gümnaasiumi KÕIKIDE AINETE õpetajad.**

Info Klaara Kask (tel. 737 5084)



## KOOLITUS:

### Loodusteaduste õpetamine kaasaegsetes kontekstipõhistes õpikeskkondades

Sellel koolitusel keskendutakse tehnoloogilisele disainile ja teoreetilises osas tutvutakse disaini olemusega ning mõnede tuntud tehisasjade ajalooga, disainipõhise õppe ning STEAM-õppe (*science, technology, engineering, art, mathematics* – loodusteaduste, tehnoloogia, inseneriteaduse, kunsti ja matemaatika) olemusega, disainitsükli kui ühe võimaliku abivahendiga probleemide lahendamisel, õpilaste vabariikliku leiutamiskonkursi telgitagustega ning erinevate praktikute – innovaatorite, tootedisainerite ja inseneridega, kes töötavad välja uusi tooteid ja lahendusi. Praktilises pooles ootavad Teid loovmõtlemist arendavad harjutused, loodusteaduslike teadmiste omandamise seostamine uurimusliku õppe ja disainimisega ning disainime (ideest kuni prototüübi testimiseni) erinevaid seadmeid, et seda siis hiljem rakendada tundides või aineringides. Näiteks disainime jäätisemasina, lihtsal elektrisüsteemil põhinevaid seadmeid, muusikariistu, kosmeetikatooteid jm.

Koolituse esimene sessioon toimub 21.–22. septembril ja teine 2.–3. novembril 2018.

Registreerimine aadressil:  
<https://bit.ly/2EtOLgf>

Info: Ana Valdmann (tel. 5565 2425)

