



Kuidas muuta koolitunnid mitmekesisemaks ja tuua õppimisse rohkem põnevust väljastpoolt kooli? Kust leida häid koostööpartnereid ning kuidas koostööd alustada? Neile küsimustele pakub ideid ja inspiratsiooni koolide ja kooliväliste partnerite koostööpäev „Pea tööle ja käed külge!“, mis toimub 25. septembril Orissaare Gümnaasiumis.

Päeva esimeses osas jagavad Saaremaa koolid oma häid koostöökogemusi ning tutvustatakse erinevaid võimalusi ja näiteid koostööks. Teises osas saavad osalejad kaasa lüüa praktilistes töötubades, kus koostööpartnerid tutvustavad ka oma tegevusi ja koostöövõimalusi. Messialal tutvustavad oma õppevahendeid kirjastus [Maurus](#) ja [Tarkusetugi](#).

Üritusele on oodatud õpetajad, koolijuhid, ettevõtjad ning kõik teised huvilised, kes soovivad koolidega koostööd teha või selle kohta rohkem teada saada. Osalemine on tasuta.

Üritust korraldavad Saare Arenduskeskus, Saaremaa vallavalitsus ja Eesti Teadusagentuur. Kaasrahastab Euroopa Liit TeaMe 3.0 programmi raames.

Päevakava

10:00 – 10:30 **Kogunemine ja tervituskohv**

10:30 – 11:00 **Ideid kooliväliseks koostööks.** Riho Kinks, Eesti Teadusagentuur

11:00 – 12:30 **Parimad praktikad**

- *Teadusnädal põhikoolis – kellele ja milleks, mida annab, mida võtab, teaduspõhine haridus.* Urmas Lehtsalu, Aste Põhikool ja Kaidi Liivas, Kärla Põhikool
- *Kasvuhooned, tuulikud, taastuvenergeetika, roheteemad.* Ingrid Piirsalu ja Jaan Mehik, Saarte Energiaagentuur
- *“GIS kooli!”: ArcGIS üldhariduskoolides.* Ranel Suurna, AlphaGIS OÜ ja Lauri Reiman, Leisi Kool

12:30 – 13:15 **Lõuna**

13:15 – 15:00 **Käed-külge töötoad**

- *Drooniõpe ja simulatsioon.* Indrek Teppan, Kaitseliidu Saaremaa Malev

13:15-13:45 ja 14:00-14:30, 2×6 osalejat

- *“GIS kooli!”: ArcGIS üldhariduskoolides.* Ranel Suurna, AlphaGIS OÜ

“GIS-kooli” programm ühendab geograafia ja informaatika teooria päriseluga, võimaldades läbi praktilise õppe lahendada probleeme. Lisaks kaartide koostamisele saab analüüsida andmeid. Töötoas saad ise proovida, kuidas pakkuda kaasaegset STEAM-õpet, mille läbinud õppijad on karjääriteel ja tööelus teistest juba paari sammu võrra ees.

13:15-13:50 ja 14:00-14:35, 2×15 osalejat

- *Tehnoloogia, teadus ja tervis. Koht õppekavas ja päriselus.* Triinu Putnik, Sinu Hambakliinik OÜ,

Vaatame otsa põhikooli õppekavale ja leiame kohad, kus on elulised näited ja praktika seotud suuhügieeni, hambumuse ja hambaraviga. Töötoas saad proovida, kas sinu igapäevane hammaste pesu päriselt ka toimib hammaste pesuna. Mida ja kuidas muuta, et terved hambad ja särav naeratus kehtaks. NB! Võta kaasa oma hambahari.

13:15-13:50 ja 14:00-14:35, 2×16 osalejat

- *Orissaare gümnaasiumi kasvuhooned ja roheteemad.* Hilde Kurg, Orissaare Gümnaasium; Ingrid Piirsalu, Saarte Energiaagentuur

Töötoas saad külastada Orissaare Gümnaasiumi kasvuhooneid ja tutvuda sealsete energialahendustega. Lisaks antakse ülevaade kuidas kasvuhooned on integreeritud

õppekavasse ja igapäevasesse õppetöösse.

13:15-14:45, 20 osalejat

- *Tehnoloogia kunstis ja reaallainetes: 3D-skaneerimine.* Henri Kaus, Kuressaare Ametikool

Töötoas saab oma kätega plastiliinist mudeli voolida ning katsetada, kuidas füüsilisest skulptuurist saab 3D-skaneerimise abil digitaalne 3D-mudel. Lisaks tutvustame Kuressaare Ametikooli ja põhikoolide koostöövõimalusi: milliseid töötubasid ja tegevusi pakume põhikooli õpilasgruppidele ning millised võimalused on õpetajatel ja koolidel meiega koostööks.

13:15-15:00, 12 osalejat

- *Taastuenergia.* Omar Randal, TalTechi Kuressaare Kolledz

Töötoas uurime kriitiliselt energia lahendusi ja taastuenergia praktilist tasuvust. Läbi käed-külge katsete ja arvutuste õpime mõistma energia olemust ning arutleme tuleviku tehnoloogiate üle.

13:15-14:45, 15 osalejat

- *Inimsilm kui kolorimeeter.* Aare Selberg, TalTechi Kuressaare Kolledz

Töötoas teevad osalejad praktilise katse, mille käigus toimub teatud värvide muutumine ja seda saab oma silmaga jälgida. Oluline on see, et inimsilm on piisavalt tundlik mõõteseade ja seda pole eriti arukas pidevalt telefonis surfates rikkuda. Tutvustame üldhariduskoolide koostöövõimalusi TalTechiga keemia valdkonnas.

13:15-15:00, 20 osalejat

15:00 – 15:15 **Kokkuvõtte ja lõpetamine**