

Meriseminaari 2013

Soome tehniliste ainete õpetajate (TAO) ja klassiõpetajate ühisel toel toimus seminar merel (Soome-Rootsi) 22.-23.03.2013 teemal „Käsitöö õppekava 2016 ja tööohutus tehniliste õppeainete õpetuses“. Üritusest võttis osa 115 osalejat, sh Aivar Johanson ja allakirjutaja.

Esitan kokkuvõtlikult mõned olulised momendid nähtust kuuldust.

2016. aastast 7. klassis väheneb tehniliste ainete õppetundide arv kohustuslikult kolmelt kahele, seega ühest nädalatunnist jäävad õpilased ja õpetajad ilma. See otsus on vastu võetud. See aga tähendab, et õpetajate koormus jääb palju väiksemaks (mõned õpetajad kaotavad nädalas ca 10 tundi) ja see on tekitanud õpetajaskonnas pingeid.

Paneelarutelus osalesid ülikoolide õppejõud ja aineühenduste esindajad. Toodi välja, et õppeaines on oluline loov mõtlemine ja probleemikeskne tegevus, tähtsal kohal on kuidas oskusi ja teadmisi kasutada, tutvustada tehnoloogiat ja materiaalsel maailma. Kuna materiaalne elu muutub kiiresti, siis on vajalik õpilastel omandada lai valmisolek ja seda läbi aktiivse loova protsessi, nii et noored saavad ise juhtida plaanitut. Õpilastel peab olema võimalus oma lähtekohtadest teha ise erinevaid töid (lühemaid ja pikemaajalisi), sh neid, mis on seotud igapäevase eluga. Kas me teame õpilaste soove? Mida tootelt oodatakse? Oluline on koostöö, sh teiste õppeainete õpetajatega. Alustalaks on tehnoloogiakasvatus, ehk ka inimeste kasvatamine tulevaseks eluks.

Tehnoloogiatoöstuse esindaja tõi välja, et 60% Soome ekspordist annab tehnoloogiatoöstus ja valdkond suureneb, samas töötajaskond vananeb, seepärast panustatakse palju Soome koolide õpilastesse, sh algkooli õpilastesse. Kui pole ekspordi, pole ka riigil raha. Et hästi (normaalselt) elada, selleks on vaja arendada õpilaste huvi tehnika, tehnoloogia ja inseneriteaduste vastu. **Kõlas väga oluline lause, et tehniline töö on kõige tähtsam õppeaine koolis!** Õpetajad peavad ise tulema nn pöranda alt välja ja näitama, kes nad on ja mida tundides tehakse. Igal aastal annab tehnoloogiatoöstus 300le põhikooli õpilasele stipendiumi (suvekuudel), lisaks annab tuge ühele kooli klassile bussiekskursiooniks mõnda tehnoloogiatoöstuse ettevõttesse. Tehnoloogiatoöstus korraldab noortele mitmeid konkursse. Ettevõtetele on vaja rohkem teha koostööd, öelda, mida soovitakse vaadata jne.

Palju oli juttu tööohutusest, meil on selles vallas väga palju õppida ja areneda. Töötubadest oli esindatud ledvalgusti (olime Aivariga selles töötoas), lennuki ja lego töötuba. Laevas oli väike näitus erinevate firmade toodetega.

Omalt poolt edastasin teavet rahvusvahelisest suvekonverentsist 2013, mille vastu oli suur huvi ja soomepoolseid osalejaid registreerus tublisti juurde. Oli palju sõbralikku suhtlemist Soome kolleegidega, sh TAO juhatause liikmetega, eeskätt juhatause esimehe Ilkka Kokkonen'iga, osaleb ka suvekonverentsil, samuti Jouko Pekkarinen, endine juhatause esimees. Järgmine Meriseminaari 2014 on arvult 25, juubeliseminar ja teemaks on „Tehnoloogia“.

Mart Soobik