

Austatud Hr. Tõnis Lukas,
EV haridus- ja teadusminister

21. mail 2007

Üleriigilise töö- ja tehnoloogiaõpetuse ainenõukogu töökoosolekul oleme arutanud ainealase tööga seonduvaid probleeme. Aastate jooksul ei ole mitmedki meie poolt tõstatatud ettepanekud leidnud rakendust. Seetõttu otsustasime pöörduda kirjalikult Teie poole, et Teiega kohtuda ja üheskoos leida lahendusi esilekerkinud probleemidele.

Hr. Tõnis Lukas, palume võimalust Teiega kohtuda ning arutada töö- ja tehnoloogiaõpetuse pakilisi igapäevaprobleeme!

Käsitletavad põhipunktid ja ettepanekud oleksid järgmised:

1. Haridussüsteemis on terav puudus töö- ja tehnoloogiaõpetuse õpetajatest. Eriala spetsiifika, ressursside vähesus, tihti ka koolijuhtide mugavus ja määratlematus seadusandliku külje pealt seavad oma tööd tõsiselt tegevale õpetajale hulga lisakohustusi. Enamus meestest valib tasuvama või vähem koormava elukutse. Peale tavalise õppetunni ettevalmistamise peab õpetaja muretsema materjalid, valmistama need tunniks ette, teritama-hooldama tööriistad, seadistama tööpingid, tagama nende ohutu kasutamise jne. Sellest lähtuvalt teeme ettepaneku määrata töö- ja tehnoloogiaõpetuse õpetajale konkreetne lisatasu või taastada töökoja meistri ametikoht. Arvestades töö mahtu oleks eeldatav summa järgmine: liitklassidega kool - 1000 kr (ehk 0,15 ametikohta), ühe paralleelklassiga kool - 2000 kr (ehk 0,3 ametikohta), kahe paralleelklassiga kool - 3000 kr (ehk 0,45 ametikohta), kolme paralleelklassiga kool - 4000 kr (ehk 0,6 ametikohta).
2. Õppetöökodade olukord, sh ruumipuudus, mitmete ainekavas olevate tööliikide (nt elektroonika, sepatööd jne) õpetamise mittevõimalikkus, ruumide halb sanitaarne seisukord, vananenud sisustus ja töötavate ventilatsioonisüsteemide (tolmu- ja purueemaldussüsteemid) puudumine on normaalset õppetööd takistavad tegurid. Eesti Tehnoloogiakasvatuse Liit on oma kodulehele (www.tehnoloogia.ee) lisanud soovitusel töö- ja tehnoloogiaõpetuse õpperuumidele ja töökeskkonnale. Eesti Tööõpetajate Selts on viinud läbi üle-eestilise küsitluse õpperuumide olukorra osas. Meie ettepanek on:
 - koolides viia sisse kohustus teostada igal aastal töö- ja tehnoloogiaõpetuse õppetöökodade ülevaatus ja teha töökodade rekonstrueerimise kava.
 - koos omavalitsusega finantseerida õppetöökoja rekonstrueerimine ning seadmete maksumus.Palume Teil pöörduda omavalitsuste poole, kutsudes neid koostööle, et parandada töö- ja tehnoloogiaõpetuses valitsevat olukorda õpilaste ja õpetajate tervise nimel.
3. Ainekava täitmiseks on töö- ja tehnoloogiaõpetuse õppevahendite loetelus ette nähtud tundides kasutatavate materjalide ja abivahendite (puit, metall, elektroonika jne.) nimekiri. Ettepanek: õppevahendite soetamiseks määrata kindel summa - 600 kr õpilase kohta

õppeaastas. See on sihtotstarbeline summa ainult töö- ja tehnoloogiaõpetuse tundide läbiviimiseks.

4. Tehnoloogiaõpetus kui õppeaine on uudne ja vajab seetõttu enam ressursse. Teeme ettepaneku viia läbi riigihange ja osta koolidele vajalikke kaasaegseid õppematerjale (nt elektrotehniliste tööde ja elektroonika õppekomplektid, CNC tööpingid, programmeeritavad õppevahendid - Picaxe, mitmesuguste materjalide töötlemise tööpingid jne).
5. Kaasaja nõuetele vastavat õppematerjali (sh õpikud ja aineramatud ning metoodilised materjalid jne) on töö- ja tehnoloogiaõpetuses vähe. Teeme ettepaneku kuulutada välja konkurss (stipendiumid) ainealaste raamatute kirjutamiseks ja luua võimalused tõlkeraamatute väljaandmiseks.
6. Vaatamata sellele, kas oleme kasutajad, arendajad või loojad, sõltub meie elu järjest rohkem igasugusest tehnoloogiast. Vaadates arenenud ja meist kõrgema elatustasemega riikide õppekavasid, näeme, et järjest enam rõhku pööratakse tehnoloogia alasele haridusele igas kooliastmes. Tehnoloogiaõpetuse arendamisega on Eestis tarvis senisest tunduvalt tõhusamalt tegelda. Arendamiseks Eestis tehnoloogia alast haridust, on mõttekas kaaluda Tehnoloogiaõpetuse/kasvatuse keskuse loomise ideed mõne teadusasutuse juurde. Selle institutsiooni peäülesandeks on tehnoloogilise hariduse uurimine, erinevate koolitüüpide tehnoloogiaõpetuse õppekavade väljatöötamine, didaktiliste materjalide loomine jne.

Palume ministriumil toetada meie tegemisi ja ettepanekuid!
Lugupidamisega

Mart Soobik

Üleriigilise tööõpetuse ainenõukogu esimees
Pärnu mnt. 25- 1, Tallinn, 10141 , mart@tehnoloogia.ee, 5649 9135

Eesti Tehnoloogiakasvatuse Liit
Eesti Tööõpetajate Selts