

Internet tuleb õppimisel appi

Õppekeskkond MIKSIKE pakub koolilastele tasuta virtuaalõpetaja abi

Mihkel Pilt

mihkel@miksike.com

Interneti õppekeskkond MIKSIKE pakub kooliõpilastele elektroonilisi töövihi- kuid ning virtuaalse abiõpetaja teenuseid.

Kümme aastat tagasi olid õppekavas tähtsustatud üksnes riigi nõuded, mille järgi pidi rangelt joonduma. Uus õppekava näeb riigi kõrval ka inimest ja teadvustab, et kõik lapsed ja koolid ei ole ühesugused ja et samasse sihtpunkti võib jõuda ka eri teid pidi.

Need muutused tekitavad vajaduse mõtestada õppeprotsess ümber. Kui klassis on 30 last ja igaühel ees ainsa informatsiooniallikana sama õpik ja trükikojas köidetud töövihik, siis vaatamata sellele, et õpetajale on antud vabadus õppekava ise koostada, on töö dikteerijaks ikkagi vaevaga klassi saadud paberikandjal õppematerjal. Raamatust lehti välja ei rebi, samuti ei saa muuta töövihikut vastavalt oma äranägemisele.

Elektrontöövihik aitab

Infotehnoloogia kasutamine muudab olukorda. Töövihikud liiguvad klassi elektroonilises formaadis ja trükitakse paberile õppetöö käigus. Kui varem oli nii, et õppekirjanduse autorid tegid materjali valmis ja klassid joondasid oma tegevuse selle järgi, siis internetiajastu kommunikatsioonitehnoloogiat nutikalt kasutades saavutame olukorra, kus autorite poolt valmistatud elektroonilised töölehed ehk eLe-

Virtuaalse abiõpetaja ülesanded

- aitavad planeerida õppetööd, koostada õppekava ja teavad soovitada, kuidas sobitada iga klassi töö ja soovid vastavusse riikliku haridusstandardiga.
- aitavad leida ja valida internetist materjali.
- koostavad töölehti vastavalt õppijate vajadustele. Kui andmebaasides

ei leidu töölehti, mis vastaks konkreetse klassi vajadustele, siis miksikesed koostavad selle. Uus tööleht salvestatakse <http://miksike.ee> veebiserverisse, töölehe aadress saadetakse klassi ning lehe väljatrükkimine on minuti küsimus.

- koordineerivad klassidevahelist ühistegevust: online-viktoriine, -se-

- minare ja pikemaajaseid projekte.
- juhivad õpilasvabriku tööd. Õpilasvabrik on virtuaalne töökeskond, kus õpilased valmistavad õppematerjali oma noorematele kolleegidele, sest õppida saab ka õppematerjali luues.
- viivad kokku õpetajaid ja erialaspetsialiste.

hed on üksnes mustand, millest lähtuda.

eLehti saab muuta ja luua vastavalt klassi vajadustele.

Niisiis on klassil ja lastevanematel nüüd võimalus õppematerjali kujundamisel aktiivselt kaasa rääkida. Se-

da loomulikult riigi haridusstandardi piirides.

Koostöös mitme organisatsiooniga (Renovabis, Ava-

tud Eesti Fond, Tiigrihüpe) on MIKSIKEse õppekeskkonnas aadressil <http://miksike.ee> üle 15 000 ühiku tasuta õppematerjali. 1.- 3. klassi eLehed on kinnitatud haridusministeeriumi poolt ja vastavad riiklikule õppekavale. 4.- 9. klassi osa on mustandijärgus.

Käesoleval aastal on miksikesed teenus tasuta seepärast, et USA koolide ühendus LINCT Coalition on selle kasutamisest huvitatud, mis tähendab, et nad ostavad Miksikeselt sügisel läbi viidava projekti kokkuvõtet ja soovitusi.

Õppematerjal ei ole selles õppekeskkonnas olulisim, MIKSIKEse põhitegevus on miksikesed teenused.

Virtuaalsed abiõpetajad ehk miksikesed on oma ala spetsialistid, kes teenindavad nii koole kui ka lapsevanemaid. Nad on nagu abi- ja koduõpetajaid ning õppematerjali koostajaid, ainult et interneti kaudu töötavad nad korraga mitmekümne klassi heaks, olles seega tavapõetajast tunduvalt suurema kasuteguriga.

Miksikesed aitavad planeerida õppetööd, koostada õppekava ja teavad soovitada, kuidas sobitada iga klassi töö ja soovid vastavusse riikliku haridusstandardiga. Samuti aitavad nad leida internetist materjali.

Miksikesed koostavad ka töölehti olenevalt õppijate vajadustest, kui interneti andmebaasides ei leidu sobivaid.

Virtuaalsed abiõpetajad koordineerivad ka klassidevahelist ühistegevust: online-viktoriine, -seminare ja

pikemaajaseid projekte. Mõõdas on ajad, kus maailm klassiruumis piirdus ruumi seintega. Õppimine on reaalset saamas koostöös klassiruumi ja ülejäänud maailma vahel.

Õpilasvabrik seab õpilase õpetaja rolli

Üheks miksikesed ülesandeks on õpilasvabriku (<http://vabrik.ee>) töö juhimine. Õpilasvabrik on virtuaalne töökeskond, kus õpilased valmistavad õppematerjali oma noorematele kolleegidele.

Miksikesed viivad kokku õpetajaid ja MIKSIKEse toetajaist erialaspetsialiste. Kui õpetaja klassis ja ka miksikesed ei suuda laste küsimustele vastata, siis on Eestis palju kõrgetasemelisi hea tahtega teadlasi ja oma ala asjatundjaid, kes on nõus appi tulema ja interneti vahendusel lastega suhtlema.

MIKSIKEse teenuseid saab kasutada alates 1. septembrist.

Aadressil <http://www.miksike.ee/1lehetellin.htm> saab tellida praegu loodusloos ka ajaloo materjali 1.-6. klassi ning emakeele materjali 7.-9. klassini. Lisandumas on ka teised ained.

Käsitletavat õppekeskkonda majandab ja arendab OÜ Miksike. Rõhkem kui aasta käive ja kasum iseloomustab firma tegevust see, et möödunud aastal kirjutati MIKSIKEse teemadel kolm diplomitööd. Käimas on kolm magistratööd ja neid tuleb juurde. Teemasid jagub haridusest kuni interneti marketingini välja.