

Praktikum 2

Õpitarkvara I

Õpitarkvara all mõistetakse CD-le ja arvutidisketile paigutatud õpiotstarbelisi tarkvaraprogramme ja Internetis väljas olevaid elektroonilisi õppematerjale. Peamiseks initsiaatoriks koolide varustamisel õpitarkvaraga on **Tiigrihüppe Sihtasutus**, mis on toetanud nii ülemaailmselt tuntud õpitarkvara litsentside ostmist kui ka originaaltarkvara arendamist.

Külastage Tiigrihüppe Sihtasutuse kodulehekülge ja leidke sealt koht, kus kirjeldatakse sisse ostetud õpitarkvara ja Eestis valminud originaalset õpitarkvara. Märkige vastuste lehele, mida sellest tarkvarast Te saaksite kasutada põhikooli loodusõpetuse ainetes.

Käesolevas praktikumis vaatleme neist kahte õppeotstarbelist CD-d, mis geograafia seisukohast on tõenäoliselt olulisimad:

- sisseostetu näidisenä **Encarta World Atlas** (kasutame 1998.a. versiooni) ja
- omaloodu näidisenä **EGCD** (Eesti Geograafia CD).

A. Encarta "World Atlas" 1998

Varasematel aastatel 'Tiigrihüppe' raamides koolidesse ostetud CD-plaatidest on geograafia õpetamisel üks kasulikumaid **Encarta World Atlas**, mis sisaldab palju andmeid ja mida saab kasutada geograafia õpetamisel nii materjalide ettevalmistamisel kui ka lastele iseseisva töö andmisel.



See programm vajab oma tööks eelnevat paigaldamist (osa faile installeeritakse arvutisse), mis nõuab administraatoriõigusi ja on praegu klassis juba ära tehtud.

Teie ülesandeks on iseseisvalt tutvuda CD võimalustega – otseselt ära õppida pole selleks vaja midagi, lihtsalt proovida ja avastada. Alltoodud ülesanded aitavad Teie avastusretki süstematiseerida, vastuste lehest kujuneb konspekt ja teistest töö tulemustest – näidised, mida saate edaspidises töös kasutada. *Encarta* atlaselt saate edaspidi ka materjali oma arvestustöö (presentatsiooni) jaoks.

ÜLESANDED

A.1. Millised on need viis asja, mida peab teadma, et hakata atlast kasutama? (vt. *Getting Started*) Märkige need omale üles.

A.2. Vaatame järjekorras, mida atlasega teha annab.

Find a Place: leidke maailmast vastuste lehel toodud kohanimed ja kirjutage sinna nende koordinaadid.

Take a Virtual Flight: tehke lennureis Suures Kanjonis, proovides lennata ka kanjoni sees, mitte üksnes kohal.

Learn About the Earth: leidke sobivad tekstid ja vastake nende põhjal küsimustele!

Explore World Statistics: mitmes riik maailmas on Eesti elektrienergia kogutoodangult? Mis aasta andmetel?

A.3. Koostage kaart, kus on märgitud Teie kõige meeldejäävama (välis)reisi peamised peatuspunktid. Mõõtke reisi linnulennuline kogupikkus. Salvestage kaart oma kausta.

A.4. Mõelge välja üks ülesanne, mida õpilane võiks *Encarta* atlase abil lahendada. Millise õppeteemaga see seostub? Koostage õpilase jaoks kirjalik lühike tööjuhend (kuni 1 lk.), vormistage see omaette failina ja salvestage oma kausta.

Encarta World Atlas on meile abiks edaspidigi. Järgmises praktikumis tutvume ka teise õppevahendiga.