

GEOGRAAFIA KURSUS GÜMNAASIUMILE

„Täiendavaid teemasid kooligeograafiale“

GEP01A05

Veebipõhine kursus

Aine maht: 2 AP (kokku 72 tundi)

Vastutav õppejõud: Urmas Vessin, MSc

Osavõtutasu: 300.-

Sihtgrupp: kursus on mõeldud gümnaasiumiõpilastele alates 10. klassist

Õpetamise aeg: 2005/2006. õ.-a., alates 7. õppenädalast

Õppetöö vorm: veebipõhine kursus; kursusel osalemiseks on vajalik arvuti ja interneti kasutamise oskus ning võimalus, e-maili aadressi olemasolu.

Hindamine: arvestus

Lõpetamise tingimused: testide ja kodutööde sooritamine.

Sisu lühikirjeldus: Kursus koosneb 6 põhiteemast. Iga teema juurde kuuluvad veebipõhised õppematerjalid.

Teemad:

- **Arvutikaartide kasutamine geograafias**

Jätkatakse gümnaasiumi üldmaateaduse õpikus alustatud tutvumist arvutikaartide ja kohateabesüsteemidega. Vaadeldakse, milliseid andmeid ja millist tarkvara on võimalik hankida Internetist ning kuidas seda kasutada. Lahendatakse lihtsamaid kohateabe analüüsi ülesandeid ning püüatakse ka oma kodukandi kaarti arvutis kokku panna ja kasutusele võtta.

- **Interneti andmepankade ja kaardikogude kasutamine kooligeograafias**

Kooli geograafiatundideks tuleb sageli tegelda referaatide kirjutamisega, mitmesuguse teabe, kaartide, skeemide, graafikute jms otsimise ja lahtiseletamisega. Millistest veebiallikatest vajaminevat teavet otsida? Millised neist allikaist on teistest usaldusväärsemad? Kuidas ja milliseid graafikuid kasutada? Milliseid kaarte kasutada, milliseid mitte? Milliseid pilte, illustratsioone kasutada referaatides ja uurimistöodes?

- **Eesti maastikud**

Eesti maastik on hoolimata meie territooriumi väiksusest väga erilmeline ja maa eri piirkonnad üksteisest tugevasti erinevad. Mis üldse on maastik? Millised on meie maastikupiirkonnad? Kuidas on neis seotud looduskeskkond, inimese majanduslik tegevus ja kultuur? Millist allikmaterjali ja kuidas kasutada oma kodukoha lähemaks tundmaõppimiseks ja mõistmiseks?

- **Üldmaateadus**

Antakse kooliprogrammist süvendatatum ülevaade Maa sfääridest - litosfäärist: selle koostisest, laamtektoonikast, vulkanismist, maavärinatest ja nende tagajärgedest, geomorfoloogiast; pedosfäärist: mullaprofiilidest ja mulla tekkeprotsessidest, maailma muldadest; atmosfäärist: atmosfääri koostisest ja ehitusest, kiirgusbilansist, õhutsirkulatsioonist, õhuniiskusest ja sademete globaalsest jaotusest; hüdroosfäärist: veeringest, jõgede veerežiimist ja äravoolust, voolusängidest ja nendega seotud protsessidest, põhjaveest, merevee omadustest ja vee liikumisest ookeanis, rannikutest.

- **Sissejuhatus poliitgeograafiasse**

Poliitgeograafia on valdkond, mis kooliprogrammis vaid põgusalt käsitlemist leiab. Ometi on riik huvitav uurimisobjekt. Nad erinevad oma territooriumilt ja piiridelt. Nende asend on ajas muutuv. Juttu tuleb maailma poliitilise kaardi kujunemisest, riikide etnilisest ja usundilisest kirevusest, riikidevaheliste ja -siseste konfliktide põhjustest.

- **Euroopa ajalooline geograafia**

Paljud mineviku geograafias aset leidnud sündmused ja alanud protsessid mõjutavad tänase inimgeograafia poolt uuritavat. Vaatluse alla tuleb Euroopa ajalooline geograafia - tänapäevaste riikide kujunemine; olulisemad muutused nende majanduses ning rahvastikus.

Teemad:

Teema	Õppenädal	Iseseisev töö (IT), kodutöö (KT) tunnid
Arvutikaartide kasutamine geograafias	7. - 11.	12
Interneti andmepankade ja kaardikogude kasutamine kooligeograafias	12.-16.	12
Eesti maastikud	17.- 21.	12
Üldmaateadus	22. 26.	12
Sissejuhatus poliitgeograafiasse	27.-31.	12
Euroopa ajalooline geograafia	32. -36.	12

Väljasaadetav õppematerjal: Kogu informatsioon on kättesaadav internetist, paberkujul materjale õpilastele ei saadeta. Kursusel osalejale antakse täpsemad juhised e-maili teel.