

Inimese anatoomia ja füsioloogia

e-kursus Moodle e-õppe keskkonnas



TARTU ÜLIKOOL
teaduskool

See kursus on Sulle, kui

- õpid 9. klassis;
- tunned huvi bioloogia vastu;
- soovid saada huvitavaid lisateadmisi koolis õpitule;
- tahad valmistuda bioloogiaolümpiaadiks;
- soovid jätkata gümnaasiumiastmes õppimist loodusteaduslikul suunal.

Õpiväljundid

Kursuse läbinud õpilane:

- teab ja tunneb
 - suguelundite ehitust ja talitlust, loote arengut ja inimese arengut, inimese evolutsiooni;
 - meeleeelundite ja närvisüsteemi ehitust ja talitlust;
 - seedeelundkonna ehitust ja talitlust;
 - vereringeelundkonna ehitust ja talitlust, vere füsioloogia põhimõisteid;
 - katteelundkonna, tugi- ja liikumiselundkonna, hingamiselundkonna ehitust ja talitlust
- on omandanud tervikpildi inimorganismist.

Kursuse maht	3 EAP, 80 akadeemilist tundi
Sihtrühm	Eelkõige 9. klassi õpilased
Õppejõud	Illar Leuhin, MSc (bioloogia didaktika)
Osavõtutasu õpilastele	24 eur
Õpetamise aeg	2020/2021. õ.-a., alates 12. oktoobrist 2020
Õppetöö vorm	Õppetöö toimub Moodle e-õppe keskkonnas; kursusel osalemiseks on vajalik arvuti ja interneti kasutamise oskus ning võimalus, e-maili aadressi olemasolu.
Hindamise vorm ja lõpetamise tingimused	Eristav (A, B, C, D, E, mitteilmunud); koondhinne kujuneb viie kontrolltöö ja eksamitöö eest saadud punktide summast; tunnistuse saamiseks peab õpilane saama vähemalt 50% koondpunktide maksimumist.

Sisu lühikirjeldus: Kursus on mõeldud eelkõige põhikooli 9. kl õpilastele süvendatud ja täiendavaks õppeks inimeseõpetuse (anatoomia ja füsioloogia) teemal.	
Teemad. Kursus koosneb kuuest põhiteemast.	Hinnatavad tööd
1. Suguelundkond, viljastumine. Loote areng, inimese areng. Inimese evolutsioon	Kontrolltöö
2. Meeleeelundid. Närvisüsteem.	Kontrolltöö
3. Seedeelundkond. Hormonaalne regulatsioon	Kontrolltöö
4. Ringeelundkond, veri ja lümf. Süda. Veregrupid.	Kontrolltöö
5. Katteelundkond, tugi- ja liikumiselundkond, hingamiselundkond	Kontrolltöö
6. Inimene kui tervik.	Eksamitöö

Kursuse õppematerjalid on kättesaadavad Moodle'i keskkonnas

Õpilaste hinnang antud kursusele:

- *See kursus oli väga tore. Kuna teen bioloogias oma põhikooli lõpueksami, siis tänu sellele kursusele tunnen ennast palju kindlamalt.*
- *Suurepärane võimalus end edasi arendada ning uudne kogemus. Järgmine aasta võtan kindlasti ka mõne muu kursuse käsile!*
- *Meeldis kõik informatsioon mis ma sain. Eriti meeldisid huvitavad faktid inimkeha ja selle toimimise kohta.*
- *Kursus oli hästi korraldatud, suureks plussiks oli see, et anti natuke lisaagea, kuna päris kool võtab suurema osa ajast ja korraga kõigega tegeleda ei jõua. Kursus oli huvitav ja pakkus erinevaid väljakutseid ja võimalusi enda täiendamiseks.*
- *Mulle meeldis selle kursuse juures kõige rohkem faktid, mida ma enne ei teadnud.*
- *Huvitavad õppematerjalid ja vastutulelik juhendaja*
- *Kursusest oli väga palju abi nii bioloogiatundideks kui üldse enda harimisel.*