

• LOOMARIIGI SÜSTEMAATIKA ALUSED

Kursus avatakse, kui registreerub vähemalt 20 osavõtjat.

Ainemaht: 2 AP (40 tundi iseseisvat tööd, 30 tundi kontrolltööd; kursus koosneb 5 kontrolltööst ja 1 eksamitööst.

Õppejõud: lektor Illar Leuhin, MSc (biol-didaktika)

Õppetöö: veebipõhine

Osavõtutasu: 300.-

Õpetamise aeg: 2004/2005. õ.-a., alates 4. õppenädalast

Sihtgrupp: Kursus on mõeldud gümnaasiumi õpilastele alates 10. klassist

Hindamine: koondhinne

Lõpetamise tingimused: Tunnistuse saamiseks vajalik esitada vähemalt 4 kontrolltööd ja eksamitöö.

Sisu lühikirjeldus: Kursus on mõeldud eelkõige gümnaasiumiõpilastele alates 10. klassist lisaks kooliprogrammis pakutavatele teemadele. Kursus on heaks abiks ettevalmistumisel olümpiaadiks, aga ka rahvusvahelise bioloogiaolümpiaadi võistkonda pürgijatele. Kursus õpetab süstemaatika põhiprintsiipe. Lisaks kontrolltöödele tuleb õpilastel täita ka kodutööna etteantud ülesanded. Kursusel osalemiseks on vajalik juurdepääs võrguarvutile. Kursustel osalejaile antakse kasutajanimi ja parool ning täpsemad juhised e-kirjavahetuse teel.

Õppenädal	Töö sisu
4...6. nd	Süstemaatika alused, süstemaatikud, binaarne nomenklatuur. Kodutööd.
7. nd	KT1: Binaarse nomenklatuuri alused
8...10. nd	Selgrootud: ussid, limused jt. Kodutööd.
11. nd	KT2: Selgrootud: ussid ja limused
12...14. nd	Selgrootud: lüljalgsed. Kodutööd.
15. nd	KT3: Lüljalgsed
16...19. nd	Selgroogsed: kalad, kahepaiksed, roomajad. Kodutööd.
20. nd	KT4: Kalad, kahepaiksed, roomajad
21...25. nd	Selgroogsed: linnud, imetajad. Kodutööd.
26. nd	KT5: Imetajad ja linnud.
27...30. nd	Süstemaatika evolutsioonilised aspektid
31. nd	Eksamitöö: Loomariigi süstemaatika

Soovitatav veebimaterjal

1. URL: <http://phylogeny.arizona.edu/tree/eukaryotes/animals/animals.html>
2. URL: <http://sunsite.ee/loomad>
3. URL: <http://www.loodus.ee/el/vanaweb/0008/riigid.html> - Tõnu Ploompuu "Mitmesse riiki jaguneb elusloodus", ka EL 7/8 – 2000
4. URL: <http://www.loodus.ee/el/vanaweb/0009/riigid.html> - Tõnu Ploompuu "Mitmesse riiki jaguneb elusloodus", ka EL 9 – 2000
5. URL: <http://animaldiversity.ummz.umich.edu/index.html>

Lisakirjandus

6. Kiili, J. jt. Kahepaiksed ja roomajad. Tallinn, 1996, 214 lk.
7. Kirk, A. Eesti imetajad. Tartu, 1990, 71 lk.
8. Kumari, E. Eesti lindude välimääraraja. Tallinn, 1974, 200 lk.
9. Loomade elu, I – 1981, II – 1982, III – 1984, IV – 1979, V – 1985.

10. Maavara, V. Noore entomoloogi käsiraamat. Tallinn, 1956, 275 lk.
11. Merivee, E., Remm, H. Mardikate määraja. Tallinn, 1973, 307 lk.
12. Mikelsaar, N. Eesti NSV kalad. Tallinn, 1984, 432 lk.
13. Pihu, E. Matk kalariiki. Tallinn, 1993, 96 lk.
14. Randla, T. Eesti röövlinnud. Tallinn, 1976, 199 lk.
15. Randla, T. Metsloomi ja linde Eestis. Tallinn, 1978, 62 lk.
16. Renno, O. Eesti linnuatlas. Tallinn, 1993, 256 lk.
17. Roonurm, J. Näitlikustamine zooloogiatundides. Tallinn, 1976, 255 lk.
18. Rootsmäe, L., Veroman, H. Eesti laululinnud. Tallinn 1974, 296 lk.
19. Tinbergen, N. Loomade käitumine. Tallinn, 1978, 191 lk.
20. Tsinger, J. Huvitav zooloogia. Tallinn, 1965, 197 lk.
21. Viidalepp, J., Remm, H. Eesti liblikate määraja. Tallinn, 1996, 444 lk.
22. Voore, V. Zooloogilisi ekskursioone. Tallinn, 1961. 339 lk.