



Fjölbrautaskóli Suðurlands

Dýrafræði, náttúrufræðibraut

LÍFF3DY05

Kennsluáætlun – Vorönn 2018

Kennari: Ólafur Einarsson

Skammstöfun: ÓE

Áfangalýsing

Markmið áfangans er að nemendur kynnist dýraríkinu og dýrafræði með höfuðáherslu á dýr sem lifa á Íslandi þ.e. spendýr, fugla og smádýr. Farið er yfir grunnatriði flokkunarfræði með tilliti til dýra. Líkamsgerð og lífsstarfsemi skoðuð svo og þróunarlegur skyldleiki og atferli. Nánari mörkun viðfangsefnisins, s.s. hvaða dýrategundum eru gerð best skil, er ákveðin af viðkomandi skóla. Verklegar æfingar eru þáttur í náminu.

Kennslubók

Fuglávísir eftir Jóhann Óla Hilmarsson. útg. 2011
Ljósrit um spendýr og fugla, ljósmyndir og myndbönd.

Verkefnaskil

Á önninni eru tvö próf. Öllum skýrslum og verkefnum skal skila tölvuunnum innan viku frá lokum tilraunar/rannsóknar. Ekki verður tekið við skýrslum síðar. Skilaskylda er á verkefnum/skýrslum. Nemandi fær 0 fyrir skýrslu/verkefni sem ekki er skilað.

Forkröfur

Líffræði (LÍFF2LN05)

Námsmat

Lokaeinkunn byggist á eftirfarandi mati:

Annarpróf (tvö próf, úr spendýrahhluta og fuglahhluta) 60%, greiningarpróf (fuglar) 10%, rannsókn, kynning og verkefni 25% og ástundun 5%.

Til að standast áfangann þarf nemandi að fá 4,5 í meðaltali beggja prófanna og skila verkefnum á fullnægjandi hátt.

Nemendur 20 ára og eldri skulu í upphafi annar gera samning við kennara varðandi mætingu og verkefnaskil. Standi nemandi ekki við samninginn á hann á hættu að verða vikið úr áfanganum.

Vika	Dagsetning	Áætlun um yfirferð námsefnis
1.	31.12 – 6.1	Áfanginn kynntur. Rannsóknarstofnanir. Yfirlit yfir flokkun dýra og stöðu spendýra og fugla í flokkunarkerfinu.
2.	7.1 – 13.1	Áfanginn kynntur. Rannsóknarstofnanir. Yfirlit yfir flokkun dýra og stöðu spendýra og fugla í flokkunarkerfinu.
3.	14.1 – 20.1	Almennt um íslensk spendýr. Refur (tófa) og lifnaðarhættir hans.
4.	21.1 – 27.1	Hvítabirnir á Íslandi. Minkurinn og lifnaðarhættir hans.
5.	28.1 – 3.2	Hvalir. Hvalategundir við Ísland. Rannsóknir á hvolum og hvalveiðar.
6.	4.2 – 10.2	Íslenskir selir og farselir við Ísland. Hreindýr, lifnaðarhættir og útbreiðslusaga.
7.	11.2 – 17.2	Hreindýraveiðar og rannsóknir. Mýs og rottur, lifnaðarhættir og útbreiðslusaga. Leðurblökukomur til Íslands.
8.	18.2 – 24.2	Almennt um fugla. Líkamsgerð fugla, varp og varphættir. Próf I (spendýrahluti).
9.	25.2 – 3.3	Almennt um fugla. Kátir dagar og flóafár 1.-2.3.
10.	4.3 – 10.3	Hátterni og farferðir fugla. Flokkun fugla. Miðannarmat.
11.	11.3 – 17.3	Íslenskir fuglar og sérkenni fuglafánu Íslands.
12.	18.3 – 24.3	Brúsar, goðar, fýlingar, sæsvölur, súlur og skarfar.
13.	25.3 – 31.3	Páskafri 26.3–2.4.
14.	1.4 – 7.4	Andfuglar (endur, álftir og gæsir). Ránfuglar, rjúpa, rellur, vaðfuglar og kjóar.
15.	8.4 – 14.4	Andfuglar (endur, álftir og gæsir). Ránfuglar, rjúpa, rellur, vaðfuglar og kjóar.
16.	15.4 – 21.4	Máfar, þernur, svartfuglar og uglur. Spörfuglar. Sumardagurinn fyrsti 19.4.
17.	22.4 – 28.4	Flækingsfuglar á Íslandi og helstu ástæður hrakninga. Greiningapróf úr fuglahluta.
18.	29.4 – 5.5	Verkefnavinna. Próf II (fuglahluti). Fyrsti maí.
19.	6.5 – 12.5	Verkefnavinna. Próf byrja 11. maí.

Nánari útfærsla á kennsluvef áfangans á Moodle. Kennsluáætlun er birt með fyrirvara um breytingar.

Gangi ykkur vel!

5. janúar 2018,

Ólafur Einarsson