

LÍFF 2BV05

Vistfræði.

Áfanginn er valáfangi fyrir þá nemendur sem hafa lokið LÍFF 2AA05.

Undanfarar: LÍFF 2AA05.

Áfanginn er ekki undanfari fyrir neina áfanga.

Stutt lýsing á efni áfangans:

Kynnt er fræðigreinin Vistfræði (e: Ecology) ; viðfangsefni hennar og helstu aðferðir. Höfuðviðfangsefnin eru samspil lifandi og ólífrennar náttúru sem og áhrif lífvera á aðrar lífverur.

Nemendur þurfa að tileinka sér ýmis grunnhugtök er varða vistkerfi s.s.um uppbyggingu slíkra kerfa,og síkvikt starf innan þeirra sem við fyrstu sýn minnir á jafnvægi eða kyrrstöðu, orkuflæði um þau og hringrásir efna. Rætt er um aðlögun og hæfni lífvera og áhrif vistfræðilegra þátta á þróun þeirra og atferli.

Fjallað eru m.a.um stofnstærðir, stofnstærðarmat, mengun, náttúruvernd og ýmsa þætti er tengjast áhrifum mannsins á náttúruna. Líffræðilegur fjölbreytileiki , breytingar á tegundasamsetningu líffélaga og sjálfbærni eru þar meðal lykilhugtaka.

Lögð er áhersla á sérstöðu Íslands og skoðuð íslensk dæmi bæði af landi og úr sjó eftir því sem kostur er.

Farið verður í heimsóknir og vettvangsferðir, sem sumar eru utan hefðbundins kennslutíma. Þar reynir m.a. á nákvæmni í skráningu og úrvinnslu gagna.

Nokkur lykilhugtök áfangans:

Sjá lýsinguna hér að ofan.

Námsmat:

Vinna á önn : 40% - verklegar æfingar, skýrslur, nemendafyrirlestrar, vettvangsferðir
Próf í annarlök 70%
