

7. bekkur náttúrugreinar kennsluáætlun 2019-2020 eftir áramót

Kennarar: Sigurlaug Guðjónsdóttir

7

Markmið - Hvað ætlum við að læra?

Leitast verður við að þjálfa nemendur í þeim tveimur flokkum hæfnisviðmiða sem lögð er áhersla á í náttúrufræði. Fyrri flokkurinn snýr að verklagi: getu til aðgerða, nýsköpun og hagnýtri þekking, vinnubrögðum og færni í náttúrugreinum, gildum og hlutverkum vísinda og tækni og eflingu ábyrgðar á umhverfi. Í seinni flokknum skiptast viðfangsefnin í lífsskilyrði manna, að búa á jörðinni, náttúru Íslands, heilbrigði umhverfisins og samspil vísinda, tækni og þróunar í samfélaginu.

Námsefni - Hvaða bækur og gögn notum við í náminu?

Auðvitað-heimilið

Lífríkið í sjó.

Ítarefni frá kennara

Myndbönd.

Kennsluaðferðir - Hvernig vinnum við í kennslustundum?

Innlögn og verkefnavinna

Vettvangsferðir og tilraunir

Einstaklings- og hópaverkefni.

Námsmat - Hvað og hvernig nám og vinna metin?

Metið er út frá hæfniviðmiðum í Aðalnámskrá grunnskóla Símat

GF náttúrugreinar 7. bekkur - Að búa á jörðinni

- Útskýrt hvernig Ísland byggist upp, hvernig landslag þess og jarðvegur breytist.

GF náttúrugreinar 7. bekkur - Lífsskilyrði manna

- Gert grein fyrir muni á hreinu vatni og menguðu, hvað megi gera til að draga úr vatnsmengun.
- Útskýrt lífsskilyrði manna og helstu áhættuvalda í umhverfinu.

GF náttúrugreinar 7. bekkur - Náttúra Íslands

- Lýst reynslu sinni, athugun og upplifun af lífverum í náttúrulegu umhverfi.
- Útskýrt hvernig aðlögun lífvera að umhverfinu gerir þær hæfari til að lifa af og fjölga sér.
- Lýst og útskýrt hvernig orka í íslensku umhverfi getur breytt um mynd.
- Kynnist ólíkum vistkerfum á heimaslóð.

GF náttúrugreinar 7. bekkur - Heilbrigði umhverfisins

- Gert grein fyrir notkun manna á auðlindum.
- Gert grein fyrir og nefnt dæmi um efnabreytingar og hamskipti.
- Dregið ályktanir af tilgangi flokkunar úrgangs.
- Lýst kröftum sem hafa áhrif á daglegt líf manna.

GF náttúrugreinar 7. bekkur - Samspil vísinda, tækni og þróunar í samfélaginu

- Bent á algeng efni á heimilum og í samfélaginu, notkun þeirra og áhrif á heilsu manna og umhverfi.
- Lýst hvernig rafmagn verður til.
- Lýst áhrifum tækni á íslenskar atvinnugreinar.
- Gert grein fyrir næringargildi ólíkrar fæðu og efnainnihaldi.
- Þekki nokkurheiti algengustu frumefna og efnafræðitákna.

