

9. bekkur náttúrugreinar kennsluáætlun 2019-2020 fyrir áramót

Kennarar: Arnheiður Jónsdóttir

9

Markmið - Hvað ætlum við að læra?

Að nemendur verði meðvitaðir um umhverfi sitt og náttúru og þær hættur sem steðja að.

Námsefni - Hvaða bækur og gögn notum við í náminu?

Maður og náttúra og eðlisfræði 1. Verkefnið er jörðin í hættu, ýmsar myndir og kennsluefni af netinu.

Kennsluaðferðir - Hvernig vinnum við í kennslustundum?

Verkefnavinna, þemaverkefni sambætt með samfélagsfræði, kynningar.

Námsmat - Hvað og hvernig nám og vinna metin?

Símat, kynningar eða aðrar afurðir

GF náttúrugreinar 9. bekkur - Að búa á jörðinni

- Skipulagt, framkvæmt og gert grein fyrir athugunum á námsþáttum að eigin vali er varða búsetu mannsins á jörðinni.
- Útskýrt árstíðabundið veðurlag og loftslagsbreytingar, ástæður og afleiðingar.
- Útskýrt og rætt ástæður náttúruverndar.
- Útskýrt breytingar á landnotkun og tengsl þeirra við jarðvegseyðingu og orkuframleiðslu.

GF náttúrugreinar 9. bekkur - Lífsskilyrði manna

- Rökrætt umhverfismál frá ólíkum sjónarhornum, er tengjast vatni, vatnsnotkun og sjó.
- Útskýrt hvernig einstaklingur getur stuðlað að eigin velferð með ábyrgri neyslu og hegðun.
- Lýst hringrás efna og flæði orku í náttúrunni, útskýrt ljóstillifun og bruna og gildi þeirra.

GF náttúrugreinar 9. bekkur - Náttúra Íslands

- Útskýrt hugmyndir um náttúruval, hæfni, aðlögun og arfbundinn breytileika.
- Útskýrt flokka lífvera eftir skyldleika, ein- og fjölfrumunga, að erfðir ráðast af genum og hvernig íslenskar lífverur hafa aðlagast umhverfi sínu.
- Útskýrt þarfir ólíkra lífvera í ólíkum vistkerfum.

GF náttúrugreinar 9. bekkur - Heilbrigði umhverfisins

- Gert grein fyrir verndun og nýtingu náttúruauðlinda í tengslum við sjálfbæra þróun.
- Rætt á gagnrýninn hátt framleiðslu, flutning og förgun efna.
- Sagt fyrir um þjónustu sem náttúrulegir ferlar veita.

GF náttúrugreinar 9. bekkur

- Geta útskýrt mismunandi tegundir geislunar og hvernir þær eru notaðar í fjarskiptum og lækningum