



Námsgrein: Náttúrufræði

Tímabil: Skólaárið 2023-2024

Námsmarkmið, nemandi geti:

- greint stöðu mála í eigin umhverfi og aðdraganda þess, í framhaldi skipulagt þátttöku í aðgerðum sem fela í sér úrbætur
- framkvæmt og útskýrt sérhannaðar eða eigin athuganir úti og inni,
- lesið texta um náttúrufræði sér til gagns, umorðað hann og túlkað myndefni honum tengt
- tekið eftir og rætt atriði í umhverfinu sínu, gert grein fyrir áhrifum þeirra á lífsgæði og náttúru, sýnt umhverfinu umhyggju og rökrætt eigin skoðun á því
- útskýrt árstíðabundið veðurlag og loftslagsbreytingar, ástæður og afleiðingar
- útskýrt þarfir ólíkra lífvera í ólíkum vistkerfum
- útskýrt hlutverk helstu líffæra og líffærakerfa mannlíkamans, gerðir frumna, líffæri þeirra og starfsemi,
- útskýrt hvernig fóstur verður til og þroskast, hvað felst í ábyrgri kynhegðun og rætt eigin ábyrgð á líkamlegu og andlegu heilbrigði, bæði sín og annarra,

Námsþættir

- Lífið á jörðinni
- Vistfræði
- Umhverfi okkar
- Ljóstilífun og bruni
- Plöntur
- Melting og öndun
- Blóðrásin
- Húðin og stoð- og hreyfikerfið
- Taugakerfið
- Unglingsárin

Námsefni/kennslugögn:

Maður og náttúra kaflar 1-3, Mannlíkaminn, Lífheimurinn, efni frá kennara, efni af netinu s.s fræðslumyndir, fréttir og greinar.

Námsmat

Virgni og áhugi í tímum, verkefni, kennaramat og sjálfsmat.
