

Námsvísir 2023-2024

10. bekkur

Námsgrein: Náttúrufræði

Kennari: Ingunn Alexandersdóttir



Gleði – Samvinna - Sjálfstæði

### Markmið

Að nemendur öðlist þekkingu á algengum hugtökum og heitum í náttúrugreinum. Lesið texta um náttúrufræði bæði sér til gagns og til upplýsingaöflunar á ensku og íslensku. Auk þess að gera sér grein fyrir samspili manns og náttúru sem hjálp þeim að taka skynsamlegar ákvarðanir í málefnum sem varða tengsl manns og náttúru.

Að nemandinn geti rökrætt álitamál sem varðar umgengni við náttúruna.

### Kennsluaðferð / vinnulag

Kennt verður í 4ra vikna lotum. 9 lotur í heild. Í hverri lotu er gefin út námsáætlun sem er skipulögð út frá þeim hæfniviðmiðum sem verið er að vinna með að hverju sinni.

Stuðst er við leiðsagnarmat þar sem nemendur fá endurgjöf í lok hvers lotu.

Innlögn námsefna fer fram í formi fyrilestra og með umræðutímum. Síðan leysa nemendur verkefni tengt námsefninu.

### Námsmat

Námsmat er byggt á lykilhæfni og hæfniviðmiðum aðalnámskrár fyrir náttúrufræði.

Stuðst verður við leiðsagnarmat þar sem nemendur fá endurgjöf fyrir vinnuna sína í lok hvers lotu.

Sjá lykilhæfni aðanámskrá hér: <https://adalnamskra.is/greinar/lykilhaefni>

Sjá hæfniviðmið í náttúrufræði í aðanámskrá hér: <https://adalnamskra.is/adalnamskra-grunnskola/kafli-22>

### Námsgögn

Unnið verður með bækurnar Maður og náttúran (Litróf náttúrunnar), Efnisheimurinn og Eðlisfræði 1 og 2. Ásamt öðrum gögnum frá kennara.

Inn á milli mun kennari taka fyrir viðfangsefni tengt náttúrufræðinni sem eru áberandi í fjölmiðlum og/eða umræðunni hverju sinni.