

Sel náttúrugreinar 7. bekkur 2020-2021

Kennarar: Aðalheiður Kristjánsdóttir; Aðalsteinn Hjartarson;
Anna Lára Hansen

7

Lýsing

Megin tilgangur með náttúrufræði kennslunni er að nemandinn geri sér grein fyrir hvernig tækninotkun og hrein jörð hefur áhrif á lífsgæði jarðarbúa. Helstu líkamsstarfsemi og ákveðin atriði úr náttúrufræði, heilsufræði og samfélagsgreinum. Nemendur læra að umgangast ólík efni og orku með nákvæmni og tillitsemi. Helstu atriði sem tengjast himingimnum og samspil þeirra við jörðina.

Markmið:

Megin tilgangur með náttúrufræði kennslunni er að nemandinn geri sér grein fyrir hvernig tækninotkun og hrein jörð hefur áhrif á lífsgæði jarðarbúa. Helstu líkamsstarfsemi og ákveðin atriði úr náttúrufræði, heilsufræði og samfélagsgreinum. Nemendur læra að umgangast ólík efni og orku með nákvæmni og tillitsemi. Helstu atriði sem tengjast himingimnum og samspil þeirra við jörðina. Unnið er samkvæmt hæfniviðmiðum aðalnámskrár grunnskóla, 2013

Námsefni:

Auðvitað, Jörð í alheimi, Maðurinn, upplýsingar á vef, gögn frá kennara.

Kennsluaðferðir:

Bein kennsla, lausnarleitanám, heimildavinna og samvinnunám og efniskönnun.

Námsmat:

Símat, kannanir, verkefni og sýning.

SEL Náttúrugreinar fyrir 7. bekk 2020-2021 - Að búa á jörðinni

- Framkvæmt og lýst eigin athugunum á jarðvegi, veðrun, rofi og himingeimnum.
- Lýst veðri í heimabyggð og loftslagi á Íslandi.
- Útskýrt innbyrðis afstöðu sólar og jarðar og hvernig hreyfing þeirra tengist árstíða- og dægraskiptum og því að tíminn líður.
- Rætt um hvernig ræktanlegt land er notað og ýmsar hliðar landnotkunar og verndunar gróðurs.
- Notað gervihnatta- og loftmyndir af yfirborði jarðar, til að lýsa heimabyggð, landinu í heild og völdum svæðum heimsins.

SEL Náttúrugreinar fyrir 7. bekk 2020-2021 - Lífsskilyrði manna

- Lýst helstu líffærakerfum mannlíkamans og starfsemi þeirra í grófum dráttum.
- Lýst breytingum sem verða við kynþroskaaldur og gert sér grein fyrir mikilvægi gagnkvæmrar virðingar í samskiptum kynjanna.
- Útskýrt tengsl heilbrigðis og þess sem borðað er.
- 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.
- Lýst samspili lífvera og lífvana þátta og tengt það hugmyndum manna um uppruna og þróun lífs á jörðu.

SEL Náttúrugreinar fyrir 7. bekk 2020-2021 - Náttúra Íslands

- Lýst reynslu sinni, athugun og upplifun af lífverum í náttúrulegu umhverfi.
- Lýst einkennum plantna og dýra, stöðu þeirra í náttúrunni, tengsl þeirra innbyrðis og við umhverfi sitt.
- Útskýrt hvar og af hverju helstu náttúruhamfarir verða, sem búast má við á Íslandi og hvernig viðbrögð við þeim eru skiplögð.

SEL Náttúrugreinar fyrir 7. bekk 2020-2021 - Heilbrigði umhverfisins

- Gert grein fyrir og nefnt dæmi um efnabreytingar og hamskipti.
- Dregið ályktanir af tilgangi flokkunar úrgangs.

SEL Náttúrugreinar fyrir 7. bekk 2020-2021 - Samspil vísinda, tækni og þróunar í samfélaginu

- Gert grein fyrir næringargildi ólíkrar fæðu og hvers konar fæða er framleidd á Íslandi.
- Lýst áhrifum tækni á íslenskar atvinnugreinar.