

Árt-7b.

Kennarar: Guðný Eygló Ólafsdóttir

7

Lýsing

Eðlisfræði hlutinn af náttúrufræði

Markmið með þessari lotu er að:

Vinna samkvæmt hæfniviðmiðum Aðalnámsskrá grunnskóla í náttúrufræði

Námsgögn sem við notum:

- Auðvitað - Á ferð og flugi
- Veraldarvefurinn
- Skýrslur

Kennsluhættir í lotunni:

- Skýrslugerð
- Einstaklingsvinna
- Paravinna
- Heimildarvinna
- Hópvinna
- Umræður
- Tilgátur
- Verklegt
- Vettvangsferðir
- Útinám
- Sköpun
- Tilraunir
- Þemavinna

Námsmat:

- Skýrslugerð

- Vinnueinkunn
- Jafningjamat
- Verklegt mat
- Sjálfsmat
- Símat
- Kannanir
- Vinnubragð
- Verkefni

Náttúrugreinar verklag fyrir 5.-7. bekk - Nýsköpun og hagnýting þekkingar

- Fjallað um þekktar tækninýjungar eða vísindauppgötvanir og áhrif þeirra á atvinnuhætti og mannlíf í heimabyggð, umhverfi og náttúru.
- Unnið undir leiðsögn í hópi eftir verkskiptri tímaáætlun við að hanna umhverfi, hlut eða kerfi.

Náttúrugreinar verklag fyrir 5.-7. bekk - Gildi og hlutverk vísinda og tækni

- Gert sér grein fyrir mikilvægi gagna og líkana við að útskýra hluti og fyrirbæri.
- Útskýrt áhrif tækni og vísinda á líf fólks.

Náttúrugreinar verklag fyrir 5.-7. bekk - Vinnubrögð og færni

- Framkvæmt og útskýrt einfaldar athuganir úti og innii.
- Beitt vísindalegum vinnubrögðum við öflun einfaldraupplýsinga innan náttúruvísinda og útskýrt ferlið.
- Hlustað á, metið og rætt hugmyndir annarra.
- Kannað áreiðanleika heimilda með því að nota bækur, Netið og aðrar upplýsingaveitur.
- Aflað sér upplýsinga um náttúruvísindi úr efni á öðru tungumáli en íslensku.
- Sett fram og rætt niðurstöður athugana á skýran og skipulegan hátt.

Náttúrugreinar verklag fyrir 5.-7. bekk - Ábyrgð á umhverfinu

- Gert grein fyrir eigin lífssýn og skilningi á samspili náttúrunnar, mannsins og heilbrigði eigin líkama.
- Lýst dæmum af áhrifum af gjörðum mannsins á náttúru og manngert umhverfi í heimabyggð og á Íslandi, sagt frá hugsanlegri þróun í framtíðinni.
- Tekið þátt í að skoða, skilgreina og bæta eigið umhverfi og náttúru.

Náttúrugreinar viðfangsefni fyrir 5.-7. bekk - Náttúra Íslands

- Lýst og útskýrt hvernig orka í íslensku umhverfi getur breytt um mynd.

Náttúrugreinar viðfangsefni fyrir 5.-7. bekk - Heilbrigði umhverfisins

- Lýst kröftum sem hafa áhrif á daglegt líf manna.

Náttúrugreinar viðfangsefni fyrir 5.-7. bekk - Samspil vísinda, tækni og þróunar í samfélaginu

- Lýst hvernig rafmagn verður til, eiginleikum segla og notkun þeirra.
- Lýst áhrifum tækni á íslenskar atvinnugreinar.
- Lýst bylgjuhreyfingum og rætt nýtingu hljóðs og ljóss í tækni og atvinnulífi.