

# 6.bekkur náttúrufræði kennsluáætlun 2018 -2019

---

## VIÐMIÐ ÚR NÁMSKRÁ

---

### Fjalla 2018 6. bekkur náttúrufræði - Geta til aðgerða

- Greint og sagt frá hvernig tækninotkun og sjálfvirkni getur aukið eða dregið úr lífsgæðum íbúa og umhverfi þeirra.
- Tekið afstöðu til málefna sem varða heimabyggð með því að veða og meta ólíka kosti.
- Greint þarfir fólks í nánasta umhverfi sínu og tjáð hugmyndir sínar um lausnir.
- Rætt mikilvægi samvinnu í samstilltum aðgerðum sem varða eigið umhverfi.

### Fjalla 2018 6. bekkur náttúrufræði

- Framkvæmt og lýst eigin athugunum á jarðvegi, veðrun, rofi, og himingeimnum.

### Náttúrugreinar viðfangsefni fyrir 5.-7. bekk - Að búa á jörðinni

- Framkvæmt og lýst eigin athugunum á jarðvegi, veðrun, rofi og himingeimnum.
- Lýst veðri í heimabyggð og loftslagi á Íslandi.
- Útskýrt hvernig Ísland byggist upp, hvernig landslag þess og jarðvegur breytist.
- Útskýrt innbyrðis afstöðu sólar og jarðar og hvernig hreyfing þeirra tengist árstíða- og dægraskiptum og því að tíminn líður.
- Notað gervihnatta- og loftmyndir af yfirborði jarðar, til að lýsa heimabyggð, landinu í heild og völdum svæðum heimsins.

### Náttúrugreinar viðfangsefni fyrir 5.-7. bekk - 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.

- 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.

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

- Útskýrt hvar og af hverju helstu náttúruhamfarir verða, sem búast má við á Íslandi og hvernig viðbrögð við þeim eru skiplögð.

*Framkvæmt og lýst eigin athugunum á jarðvegi, veðrun, rofi, og himingeimnum.*

- veit hvað reikistjörnurnar eru margar
- veit að flestar reikistjörnur hafa fylgihnetti og að þær endurvarpa sólarljósinu
- veit að sólkerfið er í Vertarbrautinni
- veit hvernig sjávarföll hafa áhrif á flóð og fjöru
- veit muninn á innri og ytri öflum
- veit hvaða náttúruþyrri ógna landinu
- veit í hvað ár eru flokkaðar
- veit að vatnið skiptist í úthöf og ferskvatn
- veit að Golfstraumurinn ræðu að mestu um lofthita á Íslandi
- veit að það er landslag á hafsbotni
- veit hvernig lofthjúpur jarðar verndar jörðina
- veit helstu lofttegundir jarðar
- veit hvað gróðurhúsaáhrif eru

*Lýst helstu líffærakerfum mannlíkamans og starfsemi þeirra í grófum dráttum.*

- Þekkir og getur sagt frá helstu vöðvum líkamans
- Getur útskýrt muninn á tví og þríhöfðanum
- Getur sagt hverjir eru helstu hlutar blóðs
- Getur sagt frá hvernig hjartað skiptist í fjögur hólf og hvað þessi hólf heita.
- Getur sagt á einfaldan hátt hvernig hjartað starfar
- veit að beinagrindin er uppistaða líkamans
- veit að liðbönd gera beinagrindinni kleift að hreyfa sig
- veit að beinagrindin hlýfir innri líffærum
- veit hvað eru mörg bein í líkamanum
- veit hvaða bein er stærst og þyngst
- veit að inn í beinum eru framleidd blóðkorn
- veit hvað minnsta beinið heitir
- veit muninn á kúlulið og hjörulið
- veit muninn á sívölum beinum og flötum beinum
- veit hvaða hlutverki liðir gegna
- veit að í líkamanum eru tvær hreinsunarstöðvar
- veit hvað nýrun eru staðsett
- veit úr hverju þvag er
- veit hvað gall gerir

