

## 6. bekkur náttúrugreinar kennsluáætlun 2019-2020 fyrir áramót.

---

Kennarar: Kristín Brynhildur Davíðsdóttir

6

### Markmið - Hvað ætlum við að læra?

Á þessu tímabili verður unnið með eftirfarandi þætti:

þekkja stöðu og hreyfingu jarðarinnar og reikistjarnanna í sólkerfinu

geri athuganir með núningskraft

vinni með einfalda útreikninga á hraða

vinni með hluti eins og vindu, tannhjól og skáflöt og skoði hvar þeir koma fyrir og nýtast í daglegu lífi

geta lýst bylgjuhreyfingu á vatni með því að nota hugtökin öldutoppur, öldudalur og bylgjulengd

### Námsefni - Hvaða bækur og gögn notum við í náminu?

Auðvitað 2, jörð í alheimi eftir Helga Grímsson

Ljósritað efni frá kennara

Myndbönd

Námsspil

I-padar

### Kennsluaðferðir - Hvernig vinnum við í kennslustundum?

Innlagnir

Sýnikennsla

Sameiginleg yfirferð og leiðsögn

Verkefnavinna

Einstaklingsvinna

Para- og hópavinna

### Námsmat - Hvað og hvernig nám og vinna metin?

Metið úr frá metanlegum hæfniviðmiðum í Aðalnámsskrá grunnskóla

Kannanir

Símat

### GF náttúrugreinar 6.bekkur - 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.

### GF náttúrugreinar 6.bekkur - 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.
- Fjallað um hvernig ólík hæfni nýtist í störfum nútímans.

### GF náttúrugreinar 6.bekkur - Gildi og hlutverk vísinda og tækni

- Tengt þekkingu og beitinguvinnubragða í náttúrufræðinámi við lausn annarra verkefna og útskýrt hugsanleg áhrif nýjustu tækni og vísinda á vísindalega þekkingu.
- Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum.
- Útskýrt áhrif tækni og vísinda á líf fólks.

### GF náttúrugreinar 6.bekkur - Vinnubrögð og færni

- Framkvæmt og útskýrt einfaldar athuganir úti og inni.
- Beitt vísindalegum vinnubrögðum við öflun einfaldraupplýsinga innan náttúruvísinda og útskýrt ferlið.
- Hlustað á, metið og rætt hugmyndir annarra.
- Útskýrt texta um náttúruvísindi sér til gagns og farið eftir einföldum, munnlegum og skriflegum leiðbeiningum.
- 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.

### **GF náttúrugreinar 6.bekkur - Ábyrgð á umhverfinu**

- Tekið eftir og rætt atriði í umhverfinu sínu, gert grein fyrir áhrifum þeirra á lífsgæði íbúa.
- 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.
- Tekið þátt í og sýnt hæfni í samvinnu er lýtur að umbótum í heimabyggð.

### **GF náttúrugreinar 6.bekkur**

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