

Námsáætlun fyrir náttúrufræði - 6. bekkur

Skólaárið 2025-2026



Kennari: Jóhanna Pálsdóttir og Þórunn Katla Tómasdóttir

Tímafjöldi: 3 kennslustundir á viku

Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir/leiðir	Námsmat
Hvernig rannsökum við hluti	- Les náttúruvísindatexta sér til gagns og endursegja með eigin orðum, túlka myndrit og skoða myndefni um náttúrufræði, umorðar og nýtir til útskýringa. - Þekkir feril vísindalegra vinnubragða og vinnur eftir þeim í stýrðum verkefnum	Könnum hvernig vísindamenn rannsaka hluti og prófum að gera litlar tilraunir.	Umræða Virkni Verkefni Hópavinna
Flóra og fána	- Beitt algengustu hugtök og heitum í náttúruvísindum við athuganir, í umræðu og textaskrifum - Lýsir samspili lífvera og lífvana þátta - Lýsir mismunandi vistkerfum og nefnir dæmi um áhrif sem nýjar tegundir geti haft á umhverfi sitt - Skilur að lífverur erfa einkenni forfæðra sinna.	Lærum um frumur, bæði plöntu og dýra. Þá skoðum við einnig bakteríur og veirur. Ræðum um uppruna lífs á jörðinni og lærum um þróunarkenninguna og skoðum fjölbreytni lífvera. Förum einnig í hringrás lífsins og fæðukeðjur	Hópavinna Verkefni Umræður

	• Áttar sig á gildi líffræðilegrar fjölbreytni og tengslum við velferð manna og dýra. • Útskýrir helstu einkenni og lífskilyrði lífvera og tekur dæmi um tengsl þeirra. • Nefnir dæmi um gagn og skaðsemi örvera • Áttar sig á mikilvægi þess að nýta náttúruauðlindir án þess að ganga um of á þær • Nefnir dæmi um náttúruval og aðlögun		
Sjáðu líkama minn	• Lýsir helstu líffærakerfum mannslíkamans og starfsemi þeirra í grófum dráttum. • Áttar sig á að frumur eru grunneining lífs á jörðinni.	Lærum um mannslíkamann, förum yfir beinagrindina, vöðva, húð, blóðrásina, hjartað, öndunarfærin og sjónina. Lesum saman, vinnum verkefni, bæði einstakling og hópa.	Umræða Virgni Verkefni Hópavinna
Geimurinn (Bragðarefur	• Útskýrir árstíðirnar og dægraskipti út frá stöðu jarðar í sólkerfinu. • Lýsir gangi tunglsins um jörðina • Getur gert grein fyrir uppbyggingu sólkerfisins • Getur gert grein fyrir staðsetningu jarðarinnar í vetrarbrautinni	Nemendur vinna saman í hópum og læra um sólkerfið. Þessi vinna fer fram í Bragðaref	Hópavinna Virgni
Námsgögn:			

Náttúrulega 1, lesbók og verkefnabók, vettvangsferðir og litlar tilraunir. Hluti af námsefninu verður tekið fyrir í Bragðaref.
Ýmis myndbönd, spil, umræður og leikir.

Lokanámsmat:

Að ofan er búið að lista upp þau hæfniviðmið sem verður unnið með þetta skólaár. Nemendur fá endurgjöf frá kennara um framgöngu í námi með fjórum hæfnitáknum og safna þannig á hæfnikort sitt. Lokaeinkunn gefin í A, B+, B, C+, C og D.