

Námsáætlun fyrir náttúrufræði - 5. bekkur
Skólaárið 2025 - 2026



Kennari: Íris Anna Arnarsdóttir og Jóhanna Pálsdóttir
Tímafjöldi: 3 kennslustundir á viku

Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir/leiðir	Námsmat
Sjáðu líkama minn	- Lýsir helstu líffærakerfum mannlíkamans og starfsemi þeirra í grófum dráttum. - Áttar sig á að frumur eru grunneining á jörðinni - Beitir algengustu hugtökum og heitum í náttúruvísindum við athuganir, í umræðu og textaskrifum.	Nemendur kynnst beinagrindinni, vöðvum, húð, blóðrásinni, öndunarfarum og sjóninni. Vinnum ýmis verkleg verkefni sem auka skilning þeirra ásamt verkefnavinnu.	Verkleg vinna, virkni í tímum og verkefni
Það skiptast á skin og skúrir	- Útskýrir árstíðirnar og dægraskipti út frá stöðu jarðar í sólkerfinu. - Lýsir helstu einkennum náttúruhamfara sem búast má við á Íslandi og hvernig viðbrögð við þeim eru skipulögð. - Lýsir helstu sérkennum veðurfars á Íslandi. - Framkvæmir, skráir og safnar upplýsingum út frá einföldum athugunum og	Nemendur vinna með hugtök um veður, hamfarir og árstíðir. Við förum út og veljum okkur stað þar sem við ætlum að taka mynd sem lýsir árstíðinni. Þetta er verkefni sem unnið er að allt skólaárið. Við gerum líka könnun á veðri hér í Garðinum á ákveðnu tímabili og vinnum úr þeim gögnum	Hópaverkefni um náttúruhamfarir, Athugun sem við gerum saman á veðri Verkefni, verkleg og skrifleg

	mælingum úti og inni samkvæmt fyrirmælum.		
Hvað er líf og fruma?	• Átta sig á að frumur eru grunneining lífs á jörðinni • Skilur að lífverur erfa einkenni forfedra sinna. • Lýsir samspili lífvera og lífvana þátta. • Segir frá rotverum og hvernig sveppir afla næringu. • Útskýrt helstu einkenni og lífskilyrði lífvera og tekur dæmi um tengsl þeirra innbygðis. • Nefnir dæmi um náttúruval og aðlögun	Nemendur læra um minnstu einingu lífs. Við lærum um uppruna lífs á jörðinni og skoðum þróun ýmissa dýra. Lærum um risaeðlur og vinnum verkefni tengd því	Hópverkefni Einstaklingsverkefni Virkni í tímum.
Námsgögn: Náttúrulega 1 lesbók og vinnubók. Unnið í lotum. Ýmsar fræðslumyndir, verklegar æfingar og önnur verkefni			
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.			