

chat gbt

Námsáætlun fyrir náttúrugreinar - 7. bekkur
Skólaárið 2025 – 2026



Kennari: Jóhanna Pálsdóttir og Ásta Sigurlaug Tryggvadóttir

Tímafjöldi: 2 kennslustundir á viku

Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir/leiðir	Námsmat
Lífverur vaxa víða	- Ræðir muninn á staðreynd og skoðun, tilgátu og kenningu í tengslum við náttúruvísindum. - Lýsir reynslu sinni, athugun og upplifun af lífverum í náttúrulega umhverfi - Segir frá hvernig pöntur nýta ljóstillifun til að afla næringar. - Segr frá rotverum og hvernig sveppir afla næringar.	Nemendur vinna verkefni í stórum og litlum hópum þar sem þau skoða byggingu plantna og sveppa. Þá skoðum við einnig íslenskar plöntur. Gerum litlar athuganir og vinnum úr niðurstöðum.	Hópverkefni Einstaklingsverkefni Virkni
Hvað finnur líkaminn þinn	- Beitir algengustu hugtökum og heitum í náttúruvísindum við athuganir, í umræðum og textaskrifum - Lýsir helstu líffærakerfum mannlíkamans og starfsemi þeirra í grófum dráttum.	Förum yfir það hvernig taugakerfið, melting og ónæmiskerfið virkar. Vinnum hópverkefni sem tengist mannlíkamanum. Einnig verða einstaklingsverkefni unnin og skilað á Classroom	Hópverkefni Einstaklingsverkefni Virkni

	Ræðir hvernig einstaklingur getur stuðlað að líamlegu og andlegu heilbrigði		
Sjór, vatn og frumefni	- Framkvæmir, skráir og safnar upplýsingum út frá einföldum athugunum og mælingum úti og inni samkvæmt fyrirmælum. - Útskýrir að allt er búið til úr frumeindum og sameindum. - Notar algeng efnatákn í umfjöllun um lotukerfið og efni í umhverfi sínu. - Þekkir algengar formúlur efnasambanda sem birtast í daglegur lífi. - Gerir grein fyrir efnabreytingum og hamskiptum og útskýrir með dæmum. - Þekkir muninn á sýru og basa.	Byrjum á efnafræði. Lærum um frumefni, frumeindir og sameindir. Skoðum mun á sýru og basa. Litlar tilraunir gerðar og lærum að gera skýrslur útfrá tilraununum. Ef tími gefst skoðum við hafið og ferkvatn.	Skýrslur Einstaklingsverkefni Virkni
Geimurinn (Bragðarefur)	- Útskýrir árstíðirnar og dægraskipti út frá stöðu jarðar í sólkerfinu. - Lýsir gangi tunglsins um jörðina	Nemendur vinna saman í hópum og læra um sólkerfið. Þessi vinna fer fram í Bragðaref	Hópavinna Virkni

	• Getur gert grein fyrir uppbyggingu sólkerfisins • Getur gert grein fyrir staðsetningu jarðarinnar í vetrarbrautinni		
Námsgögn: Náttúrulega 2, 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 ásamt bókstafseinkunn í lokin.			

Kennsluáætlun skólaárið 2022-2023

Bekkur: 7. JP **Námsgrein:** Náttúrufræði

Námsefni: Náttúrulega 1 og 2, Náttúrulega 1 og 2 verkefnabók

Námsmat: Símat, verkefnabók, verkefni á Classroom, hópverkefni, tilraunir og virkni í tímum.

Tímabil	Námsefni / yfirferð / markmið	Námsmat	Fj. kest.
Ágúst og september	Náttúrulega 1, 3.kafli - Tækni og nýsköpun	Verkefni bls. 42-53 Nýsköpunarverkefni Hópverkefni	3 kest á viku
Október	Náttúrulega 1, 4.kafli – Það skiptast á skin og skúrir	Verkefni bls. 54-73 Tilraunir	3 kest á viku
Nóvember	Náttúrulega 2, 1.kafli – Lífverur vaxa víða	Símat Verkefnavinna	3 kest á viku
Desember	Náttúrulega 2, 3.kafli – Heimur vísindanna	Símat Verkefnavinna Tilraunir	3 kest á viku
Janúar	Náttúrulega 2, 4.kafli - Geimurinn	Símat Verkefnavinna Hópverkefni	3 kest á viku

Febrúar	Náttúrulega 2, 5.kafli – Sjór, vatn og frumefni	Símat Verkefnavinna	3 kest á viku
Mars	Lífverur í sjónun, efni á netinu	Símat Hópverkefni	3 kest á viku
Apríl	Landdýr, efni á netinu	Símat Einstaklingsverkefni	3 kest á viku
Mái	Fuglar í Garðinum, efni á Fuglavefnum	Símat Kahoot Verkefni	3 kest á viku

Dags. _____

Kennari

Stjórnandi