



Námsgrein: Náttúrufræði

Skólaárið 2023-2024

Vikustundir: 3

Kennari: Anna Sólveig Ingvadóttir

Samstarfsfólk:

Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
Ágúst	Frumur.  -Dýr og plöntur -Flokkun lífvera -Rannsóknir	Innlagnir Umræður Verkefnavinna Einstaklingsvinna Hópavinna Útikennsla	Lífheimurinn Náttúrulega Myndbönd Vefsíður	Sjálfspróf - gagnapróf Verkefni-Verkefnum skilað á Teams Símat
September	Plöntur, sveppir og fléttur.  -Blóm, mosar, barrtré. -Frjóvgun og frævun. -Sveppir - söfnun og greining.	Innlagnir Umræður Verkefnavinna Einstaklingsvinna Hópavinna Útikennsla (Sveppatínsla, baldursbráin o.fl.).	Lífheimurinn Náttúrulega Myndbönd Vefsíður  Dagur íslenskrar náttúru 16.september (stafrófsverkefnið).	Sjálfspróf - gagnapróf Verkefni-verkefnum skilað á Teams Símat
Október	Dýr  - Svampdýr og holdýr - Lindær og skrápdýr	Innlagnir Umræður Verkefnavinna Einstaklingsvinna	Lífheimurinn Dýraverkefnið Myndbandsverkefni	Sjálfspróf - gagnapróf Verkefni-Verkefnum skilað á Teams Kynningar



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ormar</li> <li>- Krabbadýr</li> <li>- Áttfætlur</li> <li>- Liðdýr</li> <li>- Myndbreyting skordýra</li> </ul>	Hópavinna Útikennsla (fjöruferð).		Símat
<b>Nóvember</b>	<p>Meira um dýr.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krufning fiska</li> <li>- Froskdýr</li> <li>- Skriðdýr</li> <li>- Fuglar</li> <li>- Spendýr</li> </ul>	<p>Innlagnir Umræður Verkefnavinna Einstaklingsvinna Hópavinna</p> <p>Heimsókn í fiskvinnslu eða fiskmarkað</p>	<p>Lífheimurinn</p> <p>Heimildamynd um skriðdýr</p> <p>Heimildamynd um dýr</p>	<p>Sjálfspróf</p> <p>Verkefni -Verkefnum skilað á Teams</p> <p>Símat</p>
<b>Desember- janúar.</b>	<p>Bakteríur og veirur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baráttan við bakteríur og veirur.</li> <li>- Munurinn á bakteríum og veirum.</li> </ul> <p>Atferlisfræði.</p> <p>-Meðfætt og lært atferli</p>	<p>Innlagnir Umræður Verkefnavinna Einstaklingsvinna Hópavinna</p>	<p>Lífheimurinn</p> <p>Heimildamynd um bakteríur og veirur.</p> <p>Bakteríuverkefnið.</p>	<p>Sjálfspróf - gagnapróf</p> <p>Verkefni -Verkefnum skilað á Teams</p> <p>Símat</p>



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
<b>Febrúar</b>	Frumefni, efnasambönd og efnablöndur.  -Tákn frumefna.  -Formúlur.  -Frumefnin og mannslíkaminn.  -Flokkafni.	Innlagnir  Umræður  Verkefnavinna  Hópavinna  Einstaklingsvinna  Tilraunir (Mjólk og borðedik, bræðslumark og suðumark, kertalogi).	Efnisheimurinn  Vefir  Myndbönd  Náttúrulega	Verkefni  Verkefnum og svörum við spurningum skilað á Teams  Símat
<b>Mars</b>	Frumeindir og sameindir.  -Öreindir, sætistala og róteindir.  -Jónir og sölt.	Innlagnir  Umræður  Verkefnavinna  Hópavinna  Einstaklingsvinna	Efnisheimurinn  Vefir  Myndbönd	Verkefni  Verkefnum og svörum við spurningum skilað á Teams  Símat



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
		Tilraunir (matarlitur í heitu og köldu vatni).		
<b>Apríl</b>	<p>Lotukerfið.</p> <p>-Lotur og flokkar.</p> <p>-Málmar og málmleysingjar.</p> <p>-Skyldleiki efna.</p> <p>-Náttúruleg frumefni.</p> <p>-Kolefni.</p>	<p>Innlagnir</p> <p>Umræður</p> <p>Verkefnavinna</p> <p>Hópavinna</p> <p>Einstaklingsvinna</p>	<p>Efnisheimurinn</p> <p>Vefir</p> <p>Myndbönd</p> <p>Náttúrulega</p>	<p>Verkefni</p> <p>Verkefnum og svörum við spurningum skilað á Teams</p> <p>Símat</p>
<b>Mái</b>	<p>Efnabreytingar.</p> <p>-Varðveisla massans.</p> <p>-Tegundir efnabreytinga.</p> <p>-Hamskipti</p> <p>-Leysni</p> <p>-Efnajöfnur</p>	<p>Innlagnir</p> <p>Umræður</p> <p>Verkefnavinna</p> <p>Hópavinna</p> <p>Einstaklingsvinna</p> <p>Tilraunir (T.d. Hjartasalt hitað,</p>	<p>Efnisheimurinn</p> <p>Vefir</p> <p>Myndbönd</p> <p>Náttúrulega</p>	<p>Verkefnum og svörum við spurningum skilað á Teams</p> <p>Símat</p>



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
	-Sýrur og basar	sykurmoli og vatn, vatn og matarolía, matarsalt, kranavatn, te, eldspýta, kerti og vatn, matarsalt og borðedik).		

Niðurstöður úr einstökum þáttum námsmatsins eru birtar á [mentor.is](https://mentor.is) undir námsmat.

**Kennari áskilur sér rétt til breytinga á áætlun.**