

## Kennsluáætlun í Náttúrufræði fyrir 8. Bekk

Kennarar: Áslaug Dóra Einarsdóttir og Atli Rafnsson

Tímabil	Efnispættir: Hæfniviðmið	Leiðir/ Námsfni	Námsmat
<b>Líffræði</b>			
September-október	<b>Plöntur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nemandi þekki nokkrar algengar plöntur og viti hvernig plöntur fjölga sér og lifa af</li> <li>Nemandi þekki hvernig plöntur koma okkur að gagni</li> </ul>	Lífheimurinn 5. kafli Aukaefni frá kennara	Tímaverkefni Stílabók Frammistaða í tímum Verklegar æfingar Önnur verkefni Sambætting við samfélagsfræði
Október - nóvember	<b>Bakteríur og veirur</b> Nemandi skilur að bakteríur eru smáar lífverur, þær geta fjölgað sér hratt og flestar eru gagnlegar en sumar þeirra valda sjúkdómum Nemandi skilur að veirur eru fjölga sér bara í lifandi frumum <b>Þörungar og frumdýr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nemandi þekki að þörungar eru mikilvægustu framleiðendur fæðu í vatni og að smáir þörungar mynda plöntusvifið</li> <li>Nemandi skilur að frumdýr eru hluti dýrasvifs</li> </ul>	Lífheimurinn 2. kafli Aukaefni frá kennara  Lífheimurinn 3. kafli Þörungar og frumdýr	Tímaverkefni Stílabók Frammistaða í tímum Verklegar æfingar Heimavinnuskil Önnur verkefni
desember	<b>Sveppir og fléttur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nemandi skilur að sveppir eru ófrumbjarga, mynda sérstakt ríki lífvera og eru bæði til gagns og skaða</li> <li>Nemandi viti að fléttur eru sambýli sveppa og þörunga</li> </ul>	Lífheimurinn 4. kafli	Verkefnahefti Stílabók Rannsókn Frammistaða í tímum Heimavinnuskil
Janúar - Febrúar	<b>Dýr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nemandi þekki ólíka hópa hryggleysingja og helstu einkenni þeirra</li> <li>Nemandi kynnist fjölbreytileika hryggdýra</li> <li>Nemandi átti sig á mikilvægu hlutverki skordýra</li> </ul>	Lífheimurinn 6. kafli	Stílabók Umræður Verkefni Frammistaða í tímum Heimavinnuskil
Febrúar	<b>Atferlisfræði</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nemandi kynnist helstu hugtökum atferlisfræðinnar.</li> </ul>	Lífheimurinn 7. kafli	Stílabók Frammistaða í tímum Heimavinnuskil Önnur verkefni

## Efnafræði

Mars	<b>Efnisheimurinn</b>  <b>Heimur efnafræðinnar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nemandi þekkir ham efnis og efnabreytingar</li> <li>Nemandi þekkir muninn á frumefnum, efnasamböndum og efnablöndum</li> </ul>	Efnisheimurinn 1. Kafli	Tímaverkefni Stílabók Frammistaða í tímum Verklegar æfingar Heimavinnuskil Önnur verkefni
------	--	-------------------------	--

Apríl-maí	<b>Frumeindir og sameindir</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nemandi þekkir frumeindakeninguna og eindir frumeinda</li><li>• Nemandi getur gert tilraunir og útbúið skýrslur og beitt þeim hugtökum sem eiga við.</li><li>• Nemandi getur framkvæmt eigin athuganir</li></ul>	Efnisheimurinn 2. kafli	Tímaverkefni Stílabók Frammistaða í tímum Verklegar æfingar Heimavinnuskil Önnur verkefni
-----------	---	-------------------------	--

Ágúst 2023, birt með fyrirvara um breytingar