

# Kennsluáætlun á vorönn skólaárið 2017-2018

## Náttúrufræði 6. bekkur

Kennslustundir eru 2x40 mínútur í hverri viku

Kennari er Ólöf Þ. Hannesdóttir

### Vinnulag:

Í kennslustundum er lögð áhersla á að lesa saman yfir námsefnið, dýpka skilning með umræðum og vinna með það í einstaklings- og hópavinnu. Einnig verður farið í vettvangsferðir og gera ýmsar athuganir.

### Námsmat:

Hæfniviðmið aðalnámskrár eru höfð til grundvallar í námsmati. Auk þess er metið hvort nemendur sinna vinnu sinni. Námsmat fer fram með símati, könnunum og mati á ýmsum verkefnum (verkmöppu).

Gefin er einkunn í bókstöfunum A, B, C eða D við lok annar skv. hæfniviðmiðum aðalnámskrár.

## Kennsluáætlun á vorönn skólaárið 2017-2018

Tímabil	Námsefni	Hæfniviðmið	Nám sviðmið	Kennsluhættir/leiðir
1.1.-5.1.  3.1.- Starfsdagur 4.1. Fyrsti skóladagur		Markmiðin eru að nemendur geti:	Nemandi á að læra að:	
8.1.-12.1.	<b>Lífríkið í sjó:</b>  <b>*Heimaprófi skilað</b>  Kaflar: *Landslag hafsins (bls. 6-7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Átta sig á hvernig landslag hafsins er</li> <li>✓ Þekkja orðin „úthöf“, „landgrunn“, „landgrunnshlíðar“, „djúphafsbotn“ og „neðansjávarhryggir“</li> <li>✓ Átta sig á að landslag neðansjávar getur mótast af skorpuhreyfingum og eldgosum, rétt eins og á þurrlandi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Hópvinna</li> </ul>
15.1.-19.1.	<b>Lífríkið í sjó:</b> Kaflar: *Landgrunn og úthöf (bls. 40) *Hafið sjálft (bls. 41)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum.</li> <li>✓ Framkvæmt og útskýrt einfaldar athuganir úti og inni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Búsvæði sjávardýra eru ólík hvað varðar veðurfar, strauma og næringarefni</li> <li>✓ Ýmsir þættir hafa áhrif á sjávarstrauma</li> <li>✓ Sjávarstraumar hafa áhrif á loftslag</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Farið í stutta vettvangsferð í fjöru</li> <li>✓ Hitastig sjávar og lækjar borið saman</li> </ul>



## Kennsluáætlun á vorönn skólaárið 2017-2018

Tímabil	Námsefni	Hæfniviðmið	Námsviðmið	Kennsluhættir/leiðir
22.1.-26.1.	<b>Lífríkið í sjó:</b> Kaflar: *Hafið sjálft (bls. 41)	✓ Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Búsvæði sjávardýra eru ólík hvað varðar veðurfar, strauma og næringarefni</li> <li>✓ Ýmsir þættir hafa áhrif á sjávarstrauma</li> <li>✓ Sjávarstraumar hafa áhrif á loftslag</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Horft á myndbönd</li> <li>✓ Umræður</li> <li>✓ hópavinna</li> </ul>
29.1.-2.2.	<b>Lífríkið í sjó:</b> Kaflar: *Hafís (bls. 42) -Hópverkefni um ísbirni.	✓ Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Hvernig hafís verður til</li> <li>✓ Áhrif hafíss eru margvísleg</li> <li>✓ Vita það helsta um ísbirni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fyrirlestur</li> <li>✓ Umræður</li> <li>✓ Upplýsingaöflun/hópverkefni</li> </ul>
30.1.- Samskipta- dagur				
5.2.-9.2.	<b>Lífríkið í sjó:</b> Kaflar: *Hafís (bls. 42) -Hópverkefni um ísbirni.	✓ Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Hvernig hafís verður til</li> <li>✓ Áhrif hafíss eru margvísleg</li> <li>✓ Vita það helsta um ísbirni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Umræður</li> <li>✓ Upplýsingaöflun/hópverkefni</li> </ul>



## Kennsluáætlun á vorönn skólaárið 2017-2018

Tímabil	Námsefni	Hæfniviðmið	Námsviðmið	Kennsluhættir/leiðir
12.2.-16.2.  14.2.- Öskudagur	<b>Lífríkið í sjó:</b> Kafar: *Eldgos og jarðhiti á hafsbotni (bls. 62)	✓ Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum.	✓ Jarðhiti getur verið á hafsbotni ✓ Eldgos verða stundum á hafsbotni	✓ Fyrirlestur ✓ Umræður ✓ Upplýsingaöflun/hópverkefni
19.2.-23.2.  22.2.- Góugleði	<b>Lífríkið í sjó:</b> Kafar: *Eldgos og jarðhiti á hafsbotni (bls. 62)  <b>Gagnapróf</b>		✓ Jarðhiti getur verið á hafsbotni ✓ Eldgos verða stundum á hafsbotni	✓ Fyrirlestur ✓ Umræður ✓ Upplýsingaöflun/hópverkefni
26.2.-2.3.  26.2.- 27.2.- Vetrarfrí				



## Kennsluáætlun á vorönn skólaárið 2017-2018

Tímabil	Námsefni	Hæfniviðmið	Námsviðmið	Kennsluhættir/leiðir
5.3.-9.3.  8.3.-9.3. – Samræmd próf í 9. bekk	<b>Lífríkið í sjó:</b> Kaflar: *Svifþörungar – undirstaða lífs í sjó (bls. 43)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum</li> <li>✓ Lýst einkennum plantna og dýra, stöðu þeirra í náttúrunni, tengsl þeirra innbyrðis og við umhverfi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Svifþörungar eru undirstaða lífs í sjó</li> <li>✓ Þeir ljóstillífa</li> <li>✓ Þeir eru frumframleiðendur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fyrirlestur</li> <li>✓ Umræður</li> <li>✓ Upplýsingaöflun/hópverkefni</li> </ul>
12.3.-16.3.	<b>Lífríkið í sjó:</b> Kaflar: *Dýrasvif – hlekkur í fæðukeðju (bls. 44-45)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum</li> <li>✓ Lýst einkennum plantna og dýra, stöðu þeirra í náttúrunni, tengsl þeirra innbyrðis og við umhverfi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Þekkja fæðukeðjur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fyrirlestur</li> <li>✓ Umræður</li> <li>✓ Upplýsingaöflun/hópverkefni</li> </ul>
19.3.-23.3.  22.3. – Árshátíð	<b>Lífríkið í sjó:</b> Kaflar: *Hryggleysingjar úti í sjó (bls. 46-48)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kynnast hryggleysingjum í sjó</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fyrirlestur</li> <li>✓ Umræður</li> <li>✓ Upplýsingaöflun/hópverkefni</li> </ul>



## Kennsluáætlun á vorönn skólaárið 2017-2018

Tímabil	Námsefni	Hæfniviðmið	Námsviðmið	Kennsluhættir/leiðir
26.3.-30.3.				
26.3.-30.3. Páskafrí				
2.4.-6.4.				
2.4.- Annar í páskum 3.4.- Starfsdagur				
9.4.-13.4.	<b>Lífrikið í sjó:</b> Kaflar: *Fiskar í sjó (bls. 49-56)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Þekkja líkamsgerð fiska</li> <li>✓ Hvernig fiskar þroskast og fjölga sér</li> <li>✓ Hvernig lífshættir fiska eru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fyrirlestur</li> <li>✓ Umræður</li> <li>✓ Upplýsingaöflun/hópverkefni</li> </ul>



## Kennsluáætlun á vorönn skólaárið 2017-2018

Tímabil	Námsefni	Hæfniviðmið	Námsviðmið	Kennsluhættir/leiðir
16.4.-20.4.  19.4.- sumardagurinn fyrsti	<b>Lífrikið í sjó:</b> Kaflar: *Fiskar í sjó (bls. 49-56)  - Krufning	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum</li> <li>✓ Framkvæmt og útskýrt einfaldar athuganir úti og inni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Þekkja líkamsgerð fiska</li> <li>✓ Hvernig fiskar þroskast og fjölga sér</li> <li>✓ Hvernig lífshættir fiska eru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fyrirlestur</li> <li>✓ Umræður</li> <li>✓ Upplýsingaöflun/hópverkefni</li> <li>✓ Krufning</li> </ul>
23.4.-27.4.	<b>Lífrikið í sjó:</b> Kaflar: *Hvalir (bls. 57-60)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Hvalir eru spendýr en ekki fiskar</li> <li>✓ Hvalir eru með lungu</li> <li>✓ Þekkja flokka hvala</li> <li>✓ Hvernig hvalir fjölga sér</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fyrirlestur</li> <li>✓ Umræður</li> <li>✓ Upplýsingaöflun/hópverkefni</li> </ul>
30.4.-4.5.  1.5. – Verkalýðs- dagurinn	<b>Lífrikið í sjó:</b> Kaflar: *Veiðar (bls. 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum</li> <li>✓ Útskýrt áhrif tækni og vísinda á fólk</li> <li>✓ Gert grein fyrir notkun manna á auðlindum</li> <li>✓ Gert sér grein fyrir mikilvægi gagna og líkana við að útskýra hluti og fyrirbæri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fræðast um auðlindir sjávar</li> <li>✓ Fræðast um nýtingu á auðlindum hafsins og hvernig vísindamenn meta hve mikið má veiða</li> <li>✓ Geta tekið þátt í umræðum um veiðar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fyrirlestur</li> <li>✓ Umræður</li> <li>✓ Upplýsingaöflun/hópverkefni</li> </ul>



## Kennsluáætlun á vorönn skólaárið 2017-2018

Tímabil	Námsefni	Hæfniviðmið	Námsviðmið	Kennsluhættir/leiðir
7.5.-11.5.  10.5.- Uppstigningardagur 11.5.- Starfsdagur	<b>Lífríkið í sjó:</b> Kaflar: *Mengun (bls. 39)  <b>Heimapróf</b>	✓ Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum.	✓ Fræðast um mengun	✓ Fyrirlestur ✓ Umræður ✓ Vettvangsferð
14.5.-18.5.	<b>Lífríkið í sjó:</b> Kaflar: *Fuglar við ströndina (bls. 32-38)	✓ Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum.	✓ Kynnast fuglum við ströndina ✓ Fræðast um farfugla og staðfugla	✓ Fyrirlestur ✓ Umræður
21.5.-25.5.  21.5.- Annar í hvítasunnu	<b>Lífríkið í sjó:</b> Kaflar: *Fuglar við ströndina (bls. 32-38)  <b>Vettvangsferð</b>	✓ Framkvæmt og útskýrt einfaldar athuganir úti og inni	✓ Gera vettvangsathuganir á fuglum	✓ Farið í vettvangsskoðun





## Kennsluáætlun á vorönn skólaárið 2017-2018

Tímabil	Námsefni	Hæfniviðmið	Námsviðmið	Kennsluhættir/leiðir
28.5.-1.6.				
31.5.- Skólaslit 10.b. 1.6.- Skólaslit 1.-9. b.				

