|  |
| --- |
| **Fiskar - hafið****2016**  |
| **Markmið*** Að þekkja til nokkurra fiskitegunda og sjávar spendýra.Ýsu, þorsks, loðnu, síld, lúðu, skötusels, steinbíts, sels, háhyrnings, steypireiðs
* Að þekkja til hafsins – umhverfisvernd
* Að þekkja til fiskveiðiskipa
* Að þjálfast í samvinnu
* Að þjálfast í íslensku, skrift, uppsetningu, samantekt
* Að skapa með því að teikna, mála, sögugerð og jafnvel tónlist
* Að vinna verkefni í tölvu
 |  **Rannsóknar spurningarnar okkar eru:**1. Hvað heitir fiskurinn
2. Hvernig lýtur fiskurinn út, litur, form, stærð, lengd, þyngd,
3. Á hverju nærast þeir?
4. Hvenær og hvar hrygna þeir - (kort)
5. Hvernig er hafið – djúpt, grunnt, uppsjór landgrunn, grunnsvæði, fjörurnar
6. Hvernig ættum við að umgangast hafið
7. Hvað er lögsaga og hver er lögsagan okkar?
8. Hvernig
 |
| **Leiðir*** Kennslustund / kveikja fyrir hvern fisk, sjávarspendýr, hafið og skip.
* Teikna fisk – allar tegundir, allir eftir hverja kveikju – ákveðin pappírstærð frá kennara. Fiskarnir fara fram á gang - (unnið meira með)
* Búa til bók – Háhyrningur – líma inn í hana og skrifa í hana sjá fyrir neðan
* Verkefni í tölvu – heimanám.
* Búa til hval með litlum fiskum inni í sjá mynd fyrir neðan
* Íslenska - Vinna með nokkra málshætti og orðahugtök
* Stærðfæði - Vinna með þyngd og stærð
* Búa til öldur, hafa og fiskiskip
* Búa til plaggat – preszi eða hugarkort sem þau búa til
* Hugarkort áður en lagt er af stað og síðan þegar verkefnið er búið
 | **Vefir og kveikjur** **Hafið**<http://www1.nams.is/hafid/> **Hvalir**<http://servefir.ruv.is/hvalir/>[Fiskarýsa, þorskur, síld](http://vigfusina.is/themu/hafid/fiskar.docx) - af vefnum hafið – nams.is |
| **Íslenska** **Málshættir*** Hafa ekki roð við einhverjum
* Þar liggur fiskur undir steini
* Einhverjum vex fiskur um hrygg
* Ekki upp á marga fiska
* Betri er lítill fiskur en tómur diskur
* Vera iðinn við kolann
* Þekkja hvorki haus né sporð á einhverju
* Flýgur fiskisagan
* Draga ýsur
 | **Íslenska** **Læra hugtök sem tengjast skipum** * Stefni
* borð- stokk,
* þilfar,
* bómu,
* brú,
* kjölfestu,
* skut,
* skipsskrokk,
* spil,
* stýri,
* hvalbak,
 |
| **Íslenska** **Athuga hvaða veiðarfæri eru notuð við veiðar á tiltekinni fisktegund?** * Net, athuga möskvastærðir.
* Færi
* Botnvarpa
* Net
* Troll
* Lína
* Handfæri
* Dragnót
* Gildrur
 | **Stærðfærði****Setja í súlurit lengd fiskanna?Setja í „súlurit“ eða eitthvað annað form þyngd fiskanna?** |
| **Búa til bók sem er eins og háhyrningur í A3 stærð Svartur karton pappír og 4 bls. inn í bókina. Lita hvíta hlutann með trélit eða vaxlit (klessulit)Bak á forsíðu - efnisyfirlitbls. 1. Háhyrningur – (heimanám – deila með hvort öðru)bls. 2. Ýsa, þorskur – (heimanám– deila með hvort öðru)bls. 3.** Loðna, **síld** lúða, **– (heimanám– deila með hvort öðru)bls. 4.** Skötuselur, steinbítur **– (heimanám– deila með hvort öðru)bls. 5. Steypireyður – (heimanám– deila með hvort öðru)bls. 6. Selur – (heimanám– deila með hvort öðru)bls. 7. Nafnorð, lýsingarorð, sagnorð – orða blöðrur til að nota í sögunabls. 8. Ef ég veri fiskur saga****Bak á baksíðu - Málshættir*** **Upplýsingar um fiskana í heimanámi eftir fyrirfram gefnu formi skilað til kennarans í word í tölvunni**
* **Kennarinn prentar út fyrir alla.**
* **Límt inná síðurnar.**
* **Hver og einn fær að velja sér fisk, en það þarf að taka fyrir alla fiskana, ákveðið saman – sent heim hver á að taka hvaða fisk.**
 | **Heimanám – sent til foreldraMarkmið:Geta breytt letri og stærð á letri****Geta sótt mynd af netinu****Geta sótt sér upplýsingar af námsvef** **Ræða hvort allir vefir séu með réttar upplýsingar****Breyta textanum - Letur í comic sans – stærð 11****Sækja mynd af netinu af fisknum sem fjallað er um****Upplýsingar sem þurfa að koma fram eru:*** **Nafn á fiskinum eða sjávarspendýrinu**
* **Hvernig er fiskurinn/sjávarspendýrið á litinn?**
* **Hversu langur er fiskurinn/sjávarspendýrið**
* **Hversu þungur verður hann c.a. ?**
* **Hvað borðar hann?**
* **Hvenær hrygnir hann?**
* **Það sem nemandanum finnst mikilvægt að komi fram.**
* **Nafn nemandans**

**Sett í word skjalið heima eða sent sem fylgiskjal heim****Heiti fisks****Litur:****Lengd:****Þyngd:****Lögun: - ef það á við****Æti:****Hrygningar tími:****Það sem við ættum að vita er að ...****Nafn** |
| **Myndlist****1.** Búa til litla fiska inn í vír sem hefur verið mótaður sem hvalur. Festa við hann hænsnanet eða vefa með garni til að hengja litla fiska inn í hann líkt og er á þessari mynd. Alexander Calder, http://ids.si.edu/ids/deliveryService?id=http://www.hirshhorn.si.edu/dynamic/collection_images/full/66.785.jpg&max=400http://www.fondationbeyeler.ch/sites/default/files/fondation_beyeler/ausstellung/Calder/untitled-1941.jpg?1337868877**2. Skipta í hópa – mála á maskínupappír*** **Öldur**
* **Skip**
* **Net, klett fyrir selina**
* **Sól, ský, klett – fyrir seli**
* **Háhyrningur**
* **Steypireiður**

**3. Búa til lengjur með fiskum eins** (og við gerðum með hjörtun á ganginn )– það mættu vera tegundirnar eftir stærðum eða allt öðruvísi fiskar skrautelgir - litríkir  |  |
| **1. Kennslustund** [Háhyrningur](http://www1.nams.is/hafid/dyr.php?val=1&id=10)[Myndband](https://vimeo.com/109137935)**Teikna bók – klippa út** | **Efni sem þarf að vera til staðar ?*** Skjávarpi
* Tilbúnar bækur til að teikna á
 |
| **2. Kennslustund** [Ýsa](http://vigfusina.is/index/kveikjur.htm)[Myndband](https://vimeo.com/109143403)**Teikna ýsu**  | **Efni sem þarf að vera til staðar ?*** Skjávarpi
* Pappír í réttri stærð fyrir fiskinn
 |
| **3. Kennslustund** [Þorskur](http://vigfusina.is/index/kveikjur.htm)<http://www1.nams.is/hafid/dyr.php?val=2&id=97>[Myndband](https://vimeo.com/109142064)**Teikna þorsk** | **Efni sem þarf að vera til staðar ?*** Skjávarpi
* Pappír í réttri stærð fyrir fiskinn
 |
| **4. Kennslustund** [Loðna](http://www1.nams.is/hafid/dyr.php?val=1&id=39)[Myndband](https://vimeo.com/109138970)**Teikna loðnu** | **Efni sem þarf að vera til staðar ?*** Skjávarpi
* Pappír í réttri stærð fyrir fiskinn
 |
| **5. Kennslustund** [Síld](http://vigfusina.is/index/kveikjur.htm)<http://www1.nams.is/hafid/dyr.php?val=1&id=63>**myndband** [Myndband – veiða loðnu](https://www.youtube.com/watch?v=0420KRojNhs)**Ræða um skip – og veiðarfæri****Finna myndbönd fyrir það****Teikna síld**  | **Efni sem þarf að vera til staðar ?*** Skjávarpi
* Pappír í réttri stærð fyrir fiskinn
* Silfurlitað glimmer – (silfur hafsins)
 |
| **6. Kennslustund** [Lúða](http://www1.nams.is/hafid/dyr.php?val=2&id=41)**myndband****Teikna lúðu****Spjalla um nokkra málshætti og skrifa í bókina** | **Efni sem þarf að vera til staðar ?*** Skjávarpi
* Pappír í réttri stærð fyrir fiskinn
 |
| **7. Kennslustund** [Skötuselur](http://www1.nams.is/hafid/dyr.php?val=2&id=73)[Skötuselur – videó](https://vimeo.com/109141912)**Teikna skötusel** | **Efni sem þarf að vera til staðar ?*** Skjávarpi
* Pappír í réttri stærð fyrir fiskinn
 |
| **8. Kennslustund** [Steinbítur](http://www1.nams.is/hafid/dyr.php?val=2&id=77)[myndband](https://vimeo.com/109141914)**Teikna skötusel** | **Efni sem þarf að vera til staðar ?*** Skjávarpi
* Pappír í réttri stærð fyrir fiskinn

 |
| **9. Kennslustund** [Steypireyður](http://www1.nams.is/hafid/dyr.php?val=1&id=78)* [Myndband](https://vimeo.com/109445041)**Mála**
* **Skip**
* **Net, klett fyrir selina**
* **Sól, ský, klett – fyrir seli**
* **Háhyrningur**
* **Öldur**
* **Steypireiður**
 | **Efni sem þarf að vera til staðar ?*** Skjávarpi
* Mála – sjá 2. myndlist
* Penslar, maskínupappír
 |
| **10. Kennslustund** [Selur - útselur](http://www1.nams.is/hafid/dyr.php?val=3&id=92)[myndband](https://vimeo.com/109142752)[Landselur](http://www1.nams.is/hafid/dyr.php?val=3&id=34)[myndband](https://vimeo.com/109138963)**Teikna sel** | **Efni sem þarf að vera til staðar ?*** Skjávarpi
* Pappír í réttri stærð fyrir selinn
 |
| **11. kennslustund****(Ekki djúpt )****Hafið, fjara og umhverfisvernd (plast) –** <http://www1.nams.is/hafid/lif_busvaedi.php?id=1><http://www1.nams.is/hafid/lif_busvaedi.php?id=3><http://www1.nams.is/hafid/lif_busvaedi.php?id=4><http://www1.nams.is/hafid/lif_busvaedi.php?id=5>Marine animals become entangled in plastic litter: Many marine animals mistake plastics for food: [Plast – niðurfallshreinsir](https://www.youtube.com/watch?v=tFV2Skl3IlU)**Finna orð fyrir söguna bls. nafnorð, sagnorð, lýsingarorð****Ef tími búa til sögu** | **Efni sem þarf að vera til staðar ?*** Skjávarpi

imageimageimage |
| **12. kennslustund****Vinna upp - klára** |  |
| **? hvenær sendum við heimanámið heim eftir 5 eða hvað margar kennslustundir?****langa, karfi, marhnútur, humar, rækja, andanefja** | **Mat** **Vinnubók – sjálfsmat heima með foreldrum í vor, skoða allar bækurnar sem unnar voru í vetur.**  |
| **Íslenska****Finna til** * **andheiti**
* **samheiti**
* **samsettorð**
* **Lilla búa til krossgátu...**
 | Eftir að setja inn hvenær við gerum stóra fiskinn og litlu fiskana inní – grípa móment eða...? plaggat eða búblublöðrur með upplýsingunum sem unnar eru heima á veginn frammi með fiskunum og bátnum.;)Fiskilengjurnar – litríkir fiskar – þeir eru þá að synda í hafinu... ganginum??? |