|  |  |
| --- | --- |
| **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/>  [Fiskar ýsa, 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 - efnisyfirlit bls. 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 söguna bls. 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 foreldra Markmið: 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   image  image  image |
| **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??? |