Kennsluáætlun

Grunnskóli Húnaþings vestra

Góður skóli – gjöful framtíð

Kennsluáætlun

Námsgrein: Náttúrufræði

Bekkur/hópur: 5- 7 bekkur.

Kennarar: Hrönn Björnsdóttir og Ragnheiður Sveinsdóttir

Tímabil: Haustönn og vorönn 2022- 2023

Leiðsagnarmat:

Hvað verður metið, hvernig og hvenær?

- Metin verður verkefnavinna með umsögn með/ án bókstafa.
- Gefin er bókstafur í lok skólaárs.
- Nemendur kynna verkefni, fá munnlega umsögn.

Ágúst- september, 2022.
Námsefni: Upplýsingavinna með ipad/tölvur
Hæfniviðmið: Framkvæmt og útskýrt einfaldar athuganir úti og inni

Verkefnavinna:
Farið í vettvangsferðir niður í fjöru og upp á Ás.
Týna plöntur og hlut úr fjörunni.
Nemendur vinna með hlutinn og gera athuganir með hann og kynna.
Unnið með kennsluaðferðina KVL.

Október og nóvember, 2022.
Námsefni: Náttúrulega. Flóra og fána bls. 6 - 28 og verkefnabók.
Myndbönd af youtube.com
Hæfniviðmið:

- Sett fram og rætt niðurstöður athugana á skýran og skipulegan hátt: ● Útskýrt hvernig aðlögun lífvera að umhverfinu gerir þær hæfari til að lifa af og fjölga sér
- Lýst einkennum plantna og dýra , stöðu þeirra í náttúrunni, tengsl þeirra innbyrðis og við umhverfi sitt:
- Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum.

Verkefnavinna:
Frumuskoðun með smásjá.
Unnið með KVL.
Verkefni með Konung ljónanna, horfðu á mynd og búa til upplýsingabók.
Árshátíðarvika.

Desember og janúar, 2022- 2023.
Námsefni: Náttúrulega. Tækni og nýsköpun bls. 68 - 94 og verkefnabók.
Myndbönd.
Hæfniviðmið:

- Fjallað um hvernig ólík hæfni nýtist í störfum nútímans
- Unnið undir leiðsögn í hópi eftir verkskiptri tímaáætlun við að hanna umhverfi, hlut eða kerfi.
- Fjallað um þekktar tækninýjungar / vísindauppgötvanir og áhrif þeirra á atvinnuhætti og mannlíf í heimabyggð, umhverfi og náttúru:
- Útskýrt áhrif tækni og vísinda á líf fólks
- Lýst og útskýrt hvernig orka í íslensku umhverfi getur breytt um mynd:
- Gert grein fyrir og nefnt dæmi um efnabreytingar og hamskipti. ● Lýst hvernig rafmagn verður til, eiginleikum segla og notkun þeirra

Verkefni: Nemendur vinna að verkefni um hluti sem þau velja sér í google docs.

Febrúar og mars, 2023.
Námsefni: Náttúrulega, lesbók og vinnubók. Bls. 54 til 74. Það skiptist á skin og skúrir.
Myndbönd.
Hæfniviðmið:

- Framkvæmt og lýst eigin athugunum á jarðvegi, veðrun, rofi og himingeimnum
- Lýst veðri í heimabyggð og loftslagi á Íslandi:
- Tekið þátt og sýnt hæfni í samvinnu er lýtur að umbótum í heimabyggð:
- Tekið þátt i að skoða, skilgreina og bæta eigið umhverfi og náttúru ● Gert grein fyrir notkun manna á auðlindum.

Verkefnavinna:
Verkefni um veðurfar.
Nemendur gera verkefni með gróðursetningu á fræjum.

Mars og apríl, 2023.

Námsefni: Náttúrulega, lesbók og vinnubók. Bls. 74 - 80. Út um mela og móa
Myndbönd.
Hæfniviðmið:

- Bent á algeng efni á heimilum og í samfélaginu, notkun þeirra og áhrif á heilsu manna og umhverfi.
- Útskýrt hvernig Ísland byggist upp, hvernig landslag þess og jarðvegur breytist.
- Beitt vísindalegum vinnubrögðum við öflun einfaldra upplýsinga innan náttúruvísinda og útskýrt ferlið:
- Rætt um hvernig ræktanlegt land er notað og ýmsar hliðar landnotkunar og verndunar gróðurs.

Verkefnavinna:
Vinna verkefni um gróðurlendi og vinna í google slide.
Ýmis önnur verkefni.

Maí, 2023.
Vettvangsferðir.