



Kennsluáætlun

Bekkur: 7. bekkur

Námsgrein: Eðlisfræði/líffræði

Kennarar: Elísabet Júlíusdóttir, Ólafur Jónas Sigurðsson og Ingibjörg Ólafsdóttir

Tímafjöldi: 3 klst.

Námsgögn: *Auðvitað Heimilið og valin verkefni frá kennara*

Lykilhæfni:

Námsgreinin kemur inn á alla þætti lykilhæfni sem unnið er út frá samkvæmt aðalnámskrá grunnskóla: Tjáning og miðlun – Skapandi og gagnrýnin hugsun – sjálfstæði og samvinnu - Nýtingu miðla og upplýsinga – Ábyrgð og mat á eigin námi

Grunnþættir:

Samkvæmt aðalnámskrá grunnskóla eru grunnþættir menntunar sex:

Læsi – Sjálfbærni – Lýðræði og mannréttindi – Jafnrétti – Heilbrigði og velferð – Sköpun.

Í námsgreininni er unnið með alla þessa þætti þó mismikið sé eftir árgöngum.

Námsflokkar	Kennsluhættir	Námsmat
Sjórin sem vistkerfi Ólíkar lífverur Mengun Geta til aðgerða Vinnubrögð og færni Vísindaleg rökhugsun Orka í ólíkri mynd Virkjanir	Fyrirlestrar, verkefnavinna, tölvur, framsögn og tjáning, einstaklingsvinna sem og hópavinna.	Náttúrufræði Metið er til einkunnar verkefni, próf, vinnubók og vinnusemi í tímum.

Hæfniviðmið:

Að nemandi öðlist skilning á helstu hugtökum námsefnisins. Geti að öllu jöfnu tekið þátt í umræðum um námsefnið, geti beitt hugtökum, hlustað á rök og sett fram rök máli sínu til stuðnings. Geti lesið fræðigreinar út frá námsefni og dregið ályktanir út frá þeim. Geti metið vinnubrögð sín og vinnuframlag sem einstaklingur og hluti af hóp á raunsæjan og gagnrýninn hátt.



Áætlun

Vikan	Viðfangsefni	Námsefni	Mat	Annað
20.01-24.01	Auðvitað Heimilið Ný hugsun	Bls. 4-8 verkefni bls. 8		Starfsdagur 28.jan
27.01-31.01	Auðvitað Heimilið Orka	Bls. 9-15 Verkefni bls 15		
03.02-07.02	Auðvitað Heimilið Rafmagn	Bls. 16-21 Verkefni á bls. 21		Foreldraviðtöl 5. feb
10.02-14.02	Auðvitað Heimilið Varmi	Bls. 22-25 Verkefni bls 25		
17.02-21.02	Auðvitað Heimilið	Bls. 26-28 Verkefni bls 28		
24.02-28.02	Auðvitað Heimilið	Bls. 29-31 Verkefni bls 31		
02.03-06.03	Auðvitað Heimilið	Bls. 29-31 Verkefni bls 31		Vetrarleyfi 2-3 mars
09.03-13.03	Auðvitað Heimilið Varmi	Bls. 32-40 Verkefni bls 40		
16.03-20.03	Auðvitað Heimilið	Bls. 41-44 Verkefni bls 44		
23.03-27.03	Auðvitað Heimilið	Bls. 45-49 Verkefni bls 46 og 49		
30.03-03.04	Auðvitað Heimilið	Bls. 50-61 og gera öll verkefni		
06.04-13.04	Páskafri			
14.04-17.04	Maðurinn, náttúran	Verkefni frá kennara		
20.04-22.04	Maðurinn, náttúran	Verkefni frá kennara		
27.04-30.04	Maðurinn, náttúran	Verkefni frá kennara		
04.05-08.05	Maðurinn, náttúran	Verkefni frá kennara		
11.05.-15.05	Maðurinn, náttúran	Verkefni frá kennara		
18.05-22.05	Maðurinn, náttúran	Verkefni frá kennara		
25.05-29.05	Maðurinn, náttúran	Verkefni frá kennara		
02.06-05.06				Skólaslit

Lokanámsmat: Nemendur skila ýmsum verkefnum, kynningu, ritgerð og taka próf úr námsefni. Í þeim verkefnum sem nemendur skila er lagt mat á innihald, frágang og vinnubrögð nemenda auk flutnings á einstaka verkefnum.

Nemendur þurfa að halda vel utan um öll gögn og sækja sér þau verkefni og upplýsingar sem þeir kunna að hafa misst af vegna veikinda og forfalla