



Kennsluáætlun

Bekkur: 9. bekkur

Námsgrein: Náttúrufræði

Kennarar: Anna Steinunn og Ólafur Jónas

Tímafjöldi: 4 klst.

Námsgögn: Námsbókin *Efnisheimurinn, Lífheimurinn* og annað efni sem kennari leggur til.

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	Hæfniviðmið	Kennsluhættir	Námsmat
Geta til aðgerða	Nemandi geti: greint stöðu mála í eigin umhverfi og aðdraganda þess, í framhaldi skipulagt þátttöku í aðgerðum sem fela í sér úrbætur	Í tímum er farið yfir námsefnið og reynt að dýpka skilning nemenda á viðfangsefninu.	Metið er heimavinna, frágangur og frammistaða í tímum. Einnig verkefnavinna, tímapróf og önnur verkefni frá kennara.
Vinnubrögð og færni	Nemandi geti: beitt vísindalegum vinnubrögðum, s.s. tilraunum og athugunum á gagnrýninn hátt, við öflun upplýsinga innan náttúruvísinda,		
Heilbrigði umhverfisins	Nemandi geti: nýtt frumeindakennunguna og lotukerfið til að útskýra eiginleika efna, efnabreytingar og hamskipti. útskýrt krafta sem verka í daglegu lífi manna.		



Áætlun

Vikan	Viðfangsefni	Námsefni	Mat	Annað
20.01-24.01	Efnisheimurinn	Bls. 5-19		
27.01-31.01	Efnisheimurinn	Bls 5-19 og sp. 1-17		28. skipulagsd.
03.02-07.02	Efnisheimurinn	Bls 5-19 og sp. 1-17		5. foreldraviðtöl
10.02-14.02	Efnisheimurinn	Próf úr 1. Kafla Lesa bls. 20-38		
17.02-21.02	Efnisheimurinn	Lesa bls. 20-38 sp. 1-41		
24.02-28.02	Efnisheimurinn	Lesa bls. 20-38 sp. 1-41		
02.03-06.03	Efnisheimurinn	Próf úr kafla 2. Byrja á kafla 3		2.-3. vetrarfrí
09.03-13.03	Efnisheimurinn	Bls 39-50 sp. 1-26		
16.03-20.03	Efnisheimurinn	Próf úr 3. Kafla og byrja á 4. Kafla		
23.03-27.03	Efnisheimurinn	Bls. 51-76 og sp. 1-22		24. skipulagad.
30.03-03.04	Efnisheimurinn	Bls. 51-76 og sp. 1-22. Próf 4. kafla		
06.04-14.04	Páskafri			
20.04-24.04	Eðlisfræði 2	Kafla 1		23. sumard. fyrsti
27.04-01.05	Eðlisfræði 2	Kafla 1		1.maí - frí
04.05-08.05	Eðlisfræði 2	Kafla 2		
11.05-15.05	Eðlisfræði 2	Kafla 2		
18.05-22.05	Eðlisfræði 2	Kafla 4		21. uppstigningard
25.05-29.05	Eðlisfræði 2	Kafla 4		
01.06-05.06				1.annar í hvítasunnu

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.

Heimavinna 15%. Öll minni verkefni yfir önnina.

Vinnusemi og frammistaða í tímum gildir 10%.

Verkefnavinna 20%. Um er að ræða tvö stór verkefni.

Tímapróf 45%. Lögð verða fyrir þrjú kaflapróf á önninni.

Heimapróf 10%. Lögð verða fyrir tvö heimapróf á önninni.



Kennsluáætlun

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.