



Kennsluáætlun – vor 2020

Bekkur: 8. bekkur

Námsgrein: Náttúrufræði - Eðlisfræði

Kennarar: Ingibjörg Ólafsdóttir

Tímafjöldi: 3 kennslustundir

Námsgögn: Námsbókin *Eðlisfræði 1* 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*
- *Nýting miðla og upplýsinga*
- *Ábyrgð og mat á eigin námi.*

Grunnþættir:

Samkvæmt aðalnámskrá grunnskóla eru grunnþættir menntunar sex. Unnið er með alla þessa þætti, en þó mismikið eftir árgöngum: læsi, sjálfbærni, lýðræði og mannréttindi, jafnrétti, heilbrigði og velferð, sköpun.

Önnur hæfniviðmið sem lúta að almennri framkomu og vinnulagi í tímum og metin yfir allt árið:

- *Tekur ábyrgð á eigin námi.*
- *Virðir vinnufrið annarra.*
- *Vinnur með öðrum og sýnir jákvæðni í samskiptum.*
- *Leitar upplýsinga, les sér til gagns og vinnur sjálfstætt.*
- *Vinnur vel og fer eftir fyrirmælum.*
- *Sýnir vönduð vinnubrögð við verkefnaskil.*
- *Fer eftir þeim fyrirmælum sem lagt er upp með og skilar verkefnum á réttum tíma.*

Lokanámsmat í samræmi við hæfniviðmið aðalnámskrár

Heimaverkefni, frágangur, frammistaða í tímum, verkefnavinna, tímapróf.

Áskilinn er réttur til breytinga á áætlun og námsmati.



Áætlun

Vikan	Viðfangsefni	Námsefni	Mat	Annað
20.01 – 24.01	Maður og náttúra	Lesi bls. 97-103 Sjálfspróf 4.3 og 4.4		
27.01 – 31.01	Maður og náttúra	Próf 4.kafli bls 87-103		Starfsdagur 28. jan
03.02 – 07.02	Eðlisfræði 1 Rafhleðsla	Bls 6 - 13		Foreldraviðtöl 5. feb
10.02 – 14.02	Eðlisfræði 1 Spenna - straumur	Bls 14 - 20		
17.02 – 21.02	Eðlisfræði 1 Straumrásir og viðnám	Bls 22 - 29		
24.02 – 28.02	Eðlisfræði 1 Öryggi og raforka	Bls 30 – 39		
02.03 – 06.03	Verkefni			Vetrarfrí 2-3 mars.
09.03 – 13.03	Eðlisfræði 1 Kafli 1	Próf		
16.03 – 20.03	Eðlisfræði 1 Hljóð - Bylgjur	Bls 40 - 47		
23.03 – 27.03	Eðlisfræði 1 Tónar og tónlist	Bls 48 - 63		
30.03 – 03.04	Eðlisfræði 1 Kafli 2	Próf		
06.04 – 10.04	Páskafrí			
13.04 – 17.04	Eðlisfræði 1 Varmi og veður	Bls 64 - 74		
20.04 – 24.04	Eðlisfræði 1 Varmi og veður	Bls 75 - 80		Sumardagurinn fyrsti 23. Apríl Starfsdagur 24. apr
27.04 – 01.05	Eðlisfræði 1 Veður og vindar	Bls 80 -96		
04.05 – 08.05	Eðlisfræði 1 Kafli 3	Próf		
11.05 – 15.05	Verkefni			
18.05 – 22.05	Verkefni			Einkunna skil
25.05 – 29.05				Uppstigningardagur 21. maí
01.06 – 05.06				Skólaslit 8. júní

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.