

Náttúrufræði 8. bekkur

Kennarar: Guðlaugur Viðar Valdimarsson; Guðríður Þorbjörnsdóttir

8

Lýsing

Þrjár kennslustundir á viku

Námsmat:

Símat

Einstaklings- og hópaverkefni

Verkefni í kennslubók

Skýrslur

Námsefni:

Eðlisfræði 1

Valið myndefni

Kennsluaðferðir:

Tímaáætlun

4. - 19. janúar Hópverkefni

22. janúar - 2. febrúar Lífheimurinn, kaflar 6.6 - 6.8

5. - 9. febrúar Upprifjun og próf

12. febrúar - 2. mars 1.1 (rafhleðsla) og 1.2 (spenna og straumur)

1.3 (straumrásir) og 1.4 (viðnám gegn rafstraumi)

1.5 (Gætið að rafmagnsöryggi) og 1.6 (raforka)

5. mars - 30. mars 2.1 (hvað er hljóð) og 2.2 (tónar og tónlist), 2.3 (hljóð til góðs og illis)

Páskafri

4. apríl - 4. maí 3.1 (massi, rúmmál) 3.2 (varmi hefur áhrif....) 3.3 (varmi flyst á ...) 3.4 (veður og vindar) 3.5 (varmaorka)

7. - 26. maí Verkefnavinna

Námsmat:

Símat, hópverkefni og einstaklingsvinna, kaflapróf og skýrslugerð

G.Í. Náttúrugreinar 8. bekkur - Gildi og hlutverk vísinda og tækni

- Beitt algengustu hugtökum og heitum í náttúrugreinum unglingsstigsins

G.Í. Náttúrugreinar 8. bekkur - Vinnubrögð og færni í náttúrugreinum

- Framkvæmt og útskýrt sérhannaðar eða eigin athuganir úti og inni
- Lesið texta um náttúrufræði sér til gagns, umorðað hann og túlkað myndefni honum tengt

- **1. 4. - 19. janúar**

Hópverkefni

- **2. 22. janúar - 2. febrúar**

Lífheimurinn, kaflar 6.6 - 6.8

- **3. 5. - 9. febrúar**

Upprifjun og próf

- **4. 12. febrúar - 2. mars**

1.1 (rafhleðsla) og 1.2 (spenna og straumur)
1.3 (straumrásir) og 1.4 (viðnám gegn rafstraumi)
1.5 (Gætið að rafmagnsöryggi) og 1.6 (raforka)

- **5. 5. mars - 30. mars**

2.1 (hvað er hljóð) og 2.2 (tónar og tónlist)
2.2 (tónar og tónlist) og 2.3 (hljóð til góðs og illis)
2.3 (hljóð til góðs og illis)
Páskafri

- **6. 4. apríl - 4. maí**

3.1 (massi, rúmmál)
3.2 (varmi hefur áhrif....)
3.3 (varmi flyst á ...)
3.4 (veður og vindar)
3.5 (varmaorka)

- **7. 7. - 26. maí**

Verkefnavinna