

Kennsluáætlun

Haust 2020

Bekkur: 5. bekkur

Námsgrein: Þema – Rafmagn

Fjöldi kennslustunda: 3 tímar í töflu og útikennsla

Kennari/kennarar: Erna Oddný Gísladóttir og Margrét Þorleifsdóttir

Áfangalýsing

Kennsluaðferðir

Markmið kennslunnar er að nemendur læri að bera ábyrgð á eigin námi og þjálfist í sjálfstæðum vinnubrögðum og stuðst er við fjölbreyttar kennsluaðferðir.

- sýnikennsla
- umræðu- og spurnaraðferðir
- samvinnunám
- einstaklingsvinna
- verklegar æfingar
- leitaraðferðir
- skapandi vinna
- útikennsla

Námsmat:

- vinnubók
- virkni og hegðun í tíma
- próf

Hæfniviðmið:

- geri sér grein fyrir að í stöðurafmagni er um tvenns konar hleðslu að ræða
- geri sér grein fyrir að lokaða straumrás þarf til að rafmagn leiði
- geti nefnt dæmi um segulmögnuð efni í daglegu lífi
- vinni með rafhlöður, ljósaperur, tengivír og rofa til að komast að niðurstöðu um hvað þarf til að mynda rafstraum

Kennari áskilur sér rétt til að breyta kennsluáætlun án fyrirvara.

Dagsetning	Viðfangsefni	Verkefni
12.- 16.okt	Stöðurafmagn	Lesað bls. 50 - 52. Gera tilraun og skýrslu.
19.okt - 23.okt	Rafrás	Lesað bls. 53. Gera tilraun og skýrslu.
26.- 30.okt	Rafsegull	Lesað bls. 54 og svara spurningum. Gera tilraun og skýrslu.
2.-6.nóv	Rafstraumur - leiðni	Lesað bls 55. Gera tilraun og skýrslu.
9.- 13.nóv	Klára vinnubók	Lesað bls. 55 – 61. Svara spurningum.
16.- 20.nóv	Könnun	