



Námsgrein: Náttúrufræði

Vikustundir: 3

Kennari: Lára Hrund Bjargardóttir

Samstarfsfólk:

Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
Ágúst - september		Innlögn Hópavinna Sjálfstæð verkefnavinna Sjálfstæð rannsóknarvinna Upplýsingaöflun á netmiðlum	Eðlisfræði 2 - Kraftur og hreyfing Eðlisfræði 2 - Þrýstingur	Rannsókn á núningi – nemendur velja sér hlut og minnka og auka núning hans. Skila skýrslu
Október - nóvember		Innlögn Hópavinna Sjálfstæð verkefnavinna Sjálfstæð rannsóknarvinna Upplýsingaöflun á netmiðlum	Eðlisfræði 2 - Þrýstingur Eðlisfræði 2 - Rafmagn og segulmagn Eðlisfræði 2 - Orka og afl	Þrýstingur – nemendur gera myndbönd sem sýna og útskýra þrýsting í vökvum eða í loftegundum Þrýstingur - gagnapróf Stöðvar þar sem farið í rafmagn og segulmagn Breyta krafti í verki – unnið með einfaldar vélar
Desember – janúar		Innlögn Hópavinna Sjálfstæð verkefnavinna	Maður og náttúra – ljóstillifun og bruni Maður og náttúra – vistfræði	Útbúa orðavegg með hugtökum um ljóstillifun og bruna Verkefni um vistkerfi Próf og önnur verkefni



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
		Sjálfstæð rannsóknarvinna Upplýsingaöflun á netmiðlum		
Febrúar – mars		Innlögn Hópavinna Sjálfstæð verkefnavinna Sjálfstæð rannsóknarvinna Upplýsingaöflun á netmiðlum	Maður og náttúra – umhverfi okkar Eðlisfræði 3 – orkuöflun mannkyns Maður og náttúra – erfðir og erfðaefni	Sambætt verkefni um hlýnun jarðar og leiðir til að sporna við henni. Skoða DNA Vinna reitartöflur til að átta sig á hvernig gen erfast á milli kynslóða Próf og önnur verkefni
Apríl – maí		Innlögn Hópavinna Sjálfstæð verkefnavinna Sjálfstæð rannsóknarvinna Upplýsingaöflun á netmiðlum	Eðlisfræði 3 – sólkerfið	Stórt verkefni um sólkerfið þar sem nemendur hanna líkan og kennsluefni fyrir yngri nemendur skólans Próf og önnur verkefni

Niðurstöður úr einstökum þáttum námsmatsins eru birtar á mentor.is undir námsmat.

Kennari áskilur sér rétt til breytinga á áætlun.