



Námsgrein: Náttúrufræði 10. bekkur

Vikustundir: 3

Kennari: Garðar Geirfinnsson

Samstarfsfólk: Guðlaug Einarsdóttir

Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
Ágúst 23. - 27.	Hreyfing Þyngdarkraftur og massi	Innlagnir Umræður Verkefnavinna	Eðlisfræði 2	
September 30. - 3. 6. - 10.	Núningskraftur Tregða og tækni Þrýstingur í <ul style="list-style-type: none"> Föstum efnum Vökvum Loftegundum 	Innlagnir Umræður Verkefnavinna	Eðlisfræði 2 Rannsókn á núningskrafti. <ul style="list-style-type: none"> Rannsóknarskýrsla. 	Framkvæmt nokkuð vel og rætt athuganir úti og inni.
13. - 17.	Rafmagn upprifjun <ul style="list-style-type: none"> Spenna, straumur, viðnám Segulmagn Seglar og segulvið 	Innlagnir Umræður Verkefnavinna	Eðlisfræði 2	
20. - 24. 27. - 1.	Rafseglar Rafmótorar og raflar Eðlisfræðileg vinna	Innlagnir Umræður Verkefnavinna	Eðlisfræði 2	
Október 4. - 8. 11. - 15.	Eðlisfræðileg vinna Aflfræðileg orka og afl Raforka og afl	Innlagnir Umræður Verkefnavinna	Eðlisfræði 2 Get ég minnkað kraft í verki? <ul style="list-style-type: none"> Unnið með einfaldar vélar. Skil á skýrsluformi. 	Greint og útskýrt texta um náttúrufræði, umorðað hann, tjáð sig og túlkað á skýran hátt myndefni sem tengist honum.



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
18. - 22. 25. - 29.	Ljóstíllifun og bruni Bruni Hringrás efna og orku	Innlagnir Umræður Verkefnavinna	Maður og náttúra	
Nóvember 1. - 5.	Vistfræði <ul style="list-style-type: none"> • Samspil náttúru • Skógar á Ísli • Gróðurlendi • Stöðuvötn 	Innlagnir Umræður Verkefnavinna	Maður og náttúra	
8. - 12. 15. - 19.	Vistkerfi mannsins Gróðurhúsaáhrif Ósonlagið Loftmengun	Innlagnir Umræður Verkefnavinna	Maður og náttúra Vistkerfið rosalega. <ul style="list-style-type: none"> • Nemendur setja upp vistkerfi að eigin vali. 	Greint og rætt dæmi í umhverfi sínu. Gert góða grein fyrir áhrifum þeirra á lífsgæði og náttúru.
22. - 26.	Ofauðgun vatns Umhverfiseitrun. <ul style="list-style-type: none"> • Lausnir í sjónmáli 	Innlagnir Umræður Verkefnavinna	Maður og náttúra Gerum jörðina betri. <ul style="list-style-type: none"> • Nemendur semja ræðu að grein um umhverfismál. 	Útskýrt og rætt afstöðu sína og niðurstöður af aðgerðum er varða náttúru og samfélag.
Desember 29. - 3.	Lykill erfðanna Frá kynslóð til kynslóðar	Innlagnir Umræður Verkefnavinna	Maður og náttúra	
6. - 10. 13. - 17.	Lögmál erfðanna Erfðagallar	Innlagnir Umræður Verkefnavinna	Maður og náttúra	



Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð

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

Kennari áskilur sér rétt til breytinga á áætlun.