

Kennsluáætlun

Náttúrufræði – vor 2020

7. bekkur, 2 vikustundir

Kennari: Krístrún Bragadóttir og Kristjana G. Jónsdóttir

Krístrun.Bragadottir@rvkskolar.is og Kristjana.g.jonsdottir@rvkskolar.is

Náttúrufræði

Náttúrufræði í 7. bekk á vorönn 2020 skiptist í tvo hluta Annars vegar eðlisfræði og hins vegar veðurfræði og jarðfræði. Í eðlisfræðihlutanum verður farið í einfalda kynningu á efnafræði, orku og orkunotkun og rafmagn, í veðurfræði verður farið í grunnatriði veðurfræðinnar og í jarðfræðihlutanum kynnst nemendur jarðfræði Elliðaárdalsins.

Kennslubækur: Auðvitað – heimilið, Blikur á lofti.

Stefna og reglur námsgreinarinnar:

Samskipti	einkennast af virðingu og góðri samvinnu nemenda og kennara
Mæting	á réttum tíma með bækur og gögn
Virgni í tímum	gert er ráð fyrir að nemendur nýti kennslutímanna vel
Skil á verkefnum - sein skil	sjá meðfylgjandi leiðbeiningablað með hverju verkefni fyrir sig þar sem viðmið koma fram
Ritstuldur	verður ekki liðinn
Ábending um hjálpargögn fyrir nemendur	hljóðbækur og flettibækur frá www.nams.is eru á mentor.is
Skyldur nemenda	mæta undirbúnir í tíma, hafa farsíma og önnur tæki í töskum eða í símateppi, fylgja fyrirmælum og fylgjast með heimavinnu á www.infomentor.is
Skyldur kennara	mæta undirbúnir í tíma og leiða nemandann áfram í náminu
Stoðþjónusta nemenda	á www.nams.is , undir námsefni - náttúrufræði, er hægt að hlusta á lesbækur sem hljóðbók og rafbækur.

Tímabil	Náms- og viðfangsefni	Námsmat	Hæfniviðmið
2. janúar – 17. apríl. Starfsdagur 7. febrúar. Foreldradagur 11. febrúar. Vetrarleyfi 28. febrúar og	Auðvitað - heimilið	Verkefnavinna Könnun	<ul style="list-style-type: none">- unnið með öðrum og sýnt jákvæðni í samskiptum,- komið fram við aðra af virðingu og kurteisi,- unnið vel og farið eftir fyrirmælum,- lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum,- geta aflað sér upplýsinga um náttúruvísindi úr mismunandi heimildum,- framkvæmt einfaldar athuganir á vísindalegan hátt,

<p>2. mars.</p> <p>Reykir 23. – 27. mars</p> <p>Páskaleyfi 3. – 13. apríl</p>			<ul style="list-style-type: none"> - rætt og útskýrt niðurstöður athugana á skýran og skipulegan hátt, - gert grein fyrir muninum á massa og þyngd, - útskýrt ýmis fyrirbrigði í eðlisfræði s.s. rúmmál, varmi, hiti, - gert grein fyrir nokkrum grunnþáttum efnafræðinnar, - rætt um uppruna orku, notkun hennar og orkusparnað og útskýrt hvernig orka getur breytt um mynd, - gert grein fyrir myndun og eiginleikum rafmagns og útskýrt notkun þess.
<p>20. apríl - 3. júní</p> <p>Sumardagurinn fyrsti 23. apríl.</p> <p>Starfsdagur 24. apríl.</p> <p>Uppstigningardagur 21. maí.</p> <p>Starfsdagur 22. maí.</p> <p>Skólaslit 5. júní.</p>	<p>Veðurfræði</p> <p>Jarðfræði</p>		<ul style="list-style-type: none"> - lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum, - geta aflað sér upplýsinga um náttúruvísindi úr mismunandi heimildum, - framkvæmt einfaldar athuganir á vísindalegan hátt, - rætt og útskýrt niðurstöður athugana á skýran og skipulegan hátt, - Lýst veðri í heimabyggð og loftslagi á Íslandi.