

## Kennsluáætlun allt árið 2020-2021

Fag: Náttúrufræði - Val

10. árgangur

Kennari: Iðunn Ómarsdóttir

Vika	Hæfniviðmið	Viðfangsefni	Námsefni	Námsmat
Vika 1 - 6 ágúst - september	<p>beitt vísindalegum vinnubrögðum, s s tilraunum og athugunum á gagnrýninn hátt, við öflun upplýsinga innan náttúruvísinda</p> <p>tekið þátt í skipulagi og unnið eftir verk- og tímaáætlun hóps</p> <p>kannað áreiðanleika heimilda með því að nota hand- og fræðibækur, Netið og aðrar upplýsingaveitur</p> <p>framkvæmt og útskýrt athuganir úti og inni</p>	<p>Upprifjun – mælingar – stöðupróf.</p> <p>Vísindamenn til forna.</p> <p>Eðlisfræði – kraftar í alheimi.</p> <p>Lögmál eðlisfræðinnar.</p>	Námsefni frá kennara.	Þátttaka og virkni í kennslustund.
Vika 6 – 11 október - nóvember	<p>þekkt helstu frumeindir, sameindir og frumefni, efnasambönd og efnablöndur</p> <p>nýtt frumeindakeninguna og lotukerfið til að útskýra eiginleika efna, efnabreytingar og hamskipti</p> <p>útskýrt helstu krafta sem verka í daglegu lífi manna</p>	<p>Eðlisfræði – kraftar í alheimi.</p> <p>Lögmál eðlisfræðinnar.</p> <p>Efnin í alheimi.</p>	Námsefni frá kennara.	Þátttaka og virkni í kennslustund.

<p>Vika 12 - 17 desember</p>	<p>tekið þátt í skipulagi og unnið eftir verk- og tímaáætlun hóps</p> <p>beitt algengustu hugtökum og heitum í náttúrugreinum unglíngastígsins</p> <p>framkvæmt og útskýrt athuganir úti og inni</p> <p>beitt vísindalegum vinnubrögðum, s s tilraunum og athugunum á gagnrýnninn hátt, við öflun upplýsinga innan náttúruvísinda</p>	<p>Efnin í alheimi</p> <p>Tilraunir af ýmsum toga, fílatannkrem, Uublecht, flugeldar og byssupúður.</p>	<p>Námsefni frá kennara.</p>	<p>Þátttaka og virkni í kennslustund.</p>
<p>Jólaleyfi</p>			<p>Námsefni frá kennara.</p>	<p>Þátttaka og virkni í kennslustund.</p>
<p>Vika 18 – 25 janúar - febrúar</p>	<p>kannað áreiðanleika heimilda með því að nota hand- og fræðibækur, Netið og aðrar upplýsingaveitur</p> <p>tekið þátt í skipulagi og unnið eftir verk- og tímaáætlun hóps</p> <p>beitt algengustu hugtökum og heitum í náttúrugreinum unglíngastígsins</p> <p>framkvæmt og útskýrt athuganir úti og inni</p>	<p>Prautir, heilabrot, æfingar.</p> <p>Tilraunir.</p> <p>Heimildavinna.</p>	<p>Námsefni frá kennara.</p>	<p>Þátttaka og virkni í kennslustund.</p>

<p>Vika 26 - 33 mars - apríl</p>	<p>útskýrt helstu krafta sem verka í daglegu lífi manna</p> <p>beitt vísindalegum vinnubrögðum, s s tilraunum og athugunum á gagnrýninn hátt, við öflun upplýsinga innan náttúruvísinda</p> <p>kannað áreiðanleika heimilda með því að nota hand- og fræðibækur, Netið og aðrar upplýsingaveitur</p> <p>nýtt frumeindakeninguna og lotukerfið til að útskýra eiginleika efna, efnabreytingar og hamskipti</p>	<p>Efnafræði - Efnin í alheimi.</p> <p>Eðlisfræði - Kraftar í alheimi.</p>	<p>Námsefni frá kennara.</p>	<p>Pátttaka og virkni í kennslustund.</p>
<p>Vika 34 - 37 maí</p>	<p>tekið þátt í skipulagi og unnið eftir verk- og tímaáætlun hóps</p> <p>beitt algengustu hugtökum og heitum í náttúrugreinum unglíngastigsins</p> <p>framkvæmt og útskýrt athuganir úti og inni</p>	<p>Tilraunir.</p> <p>Náttúrufyrirbæri.</p>	<p>Námsefni frá kennara.</p>	<p>Pátttaka og virkni í kennslustund.</p>

\*með fyrirvara um breytingar