

**Kennsluáætlun í náttúrufræði 10.bekkur****Maður og náttúra****Haustönn- ágúst – janúar 2022-2023**

Fyrirlestrar eru á youtube og slegið inn Gauti Eiríksson, spilunarlisti (playlist) og Maður og náttúra.

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLEOdx3sN9CBmJcFhZff9W11X7mZU6zfqj>

Vika	Viðfangsefni/markmið	Námsefni	Annað
24.-26.ágúst		Maður og náttúra dreifi og útskýri.Förum í göngutúr og spáum í ljóstillifun og bruna.	Skólasetning og 1.skóladagur
29.ág-2.sept	<b>Ljóstillifun og bruni</b> -að þekkja ferli ljóstillifunar -að vita að nánast allt líf byggist á ljóstillifun.	Bls 6-10. Sjálfspróf 1.1 sp 1-5	2.sept - Foreldraviðtöl Gróðursetjum og fylgjumst með. Hefur birta áhrif? Förum í gróðurhús- birta og skuggi
5.-9.sept	<b>Ljóstillifun og bruni</b>	bls 11-13. Sjálfspróf 1.2 sp 1-4 Sjálfspróf 1.3 sp 1-4.	Athuga mólta til að sýna sundrendur.
12.-16.sept	<b>Vistfræði</b> -að þekkja hvernig samspilið í náttúrunni myndar vistkerfi. -að dýr, plöntur, jarðvegur og fleira myndar vistkerfi.	Bls 24-31. Sjálfspróf 2.1 sp 1-5	<b>Könnun úr kafla 1</b> 16.sept dagur ísl.náttúru.
19-23.sept	<b>Vistfræði</b>	Bls 32-34 sjálfspróf 2.2 sp 1-4 og 35-37. Sjálfspróf 2.3 umræður	Umræður um skógeyðingu-Drumbabót.
26.-30.sept	<b>Vistfræði</b>	Sjálfspróf 2.4. sp:1-3 Sjálfspróf 2.5.sp:1-3 Verkefni um haf og vötn	Kúluskítur Mengun í hafi 30.sept kennaraping
3.-7.okt	<b>Vistfræði</b>	Bls 48-51. Sjálfspróf 2.6 sp 1-5	Umræður um líffræðilegan fjölbreytileika-hópaumræður
10.-14.okt	<b>Umhverfi okkar</b> -að þekkja náttúruauðlindir og hvernig getur gengið á þær. -þekkja gróðurhúsaáhrifin og þekkja orsakir þess að veður fer hlýnandi. -þekkja ósonlagið. -þekkja hvað súrt regn er og hvað það gerir.	Bls 56-61. Sjálfspróf 3.1 sp:1-4	<b>Könnun kafli 2</b> Hvað kosta ég? Verkefni um aukna neyslu. Ath fá fyrirlestur frá Einari um flokkun og fleira.
17.-21.okt	<b>Umhverfi okkar</b>	Bls 62-65. Sjálfspróf 3.2 sp 1-4.	Skoða í Brenniðepli bls 66-67 Sýna á youtube ofsaveður,skógarelda.

24.-28.okt	Umhverfi okkar	Bls 68-73. Umræður um sjálfspróf 3.3. og 3.4	Hvað er óson-glósa Útblástur og fleira
31.okt-4.nóv	Umhverfi okkar	Bls 74-76.sjálfspr.3.5.sp.1-4 Bls 77-83.sjálfspr.3.6.sp.1-3	Ath. Frétt- Seyðisfjörður með þörungaeitrun Heimsókn í flokkun-Strönd
7.-11.nóv	Umhverfi verkefni	Bls.81-83.sjálfspr.3.7.sp.1-4. Könnun	8.nóv dagur gegn einelti 9.-11.nóv frí hjá nemendum
14.-18.nóv	Erfðir og erfðaefni -kynnast erfðafræði og hvernig við líkjum ættingjum okkar. -kynnast erfðasjúkdómum. -vita hvað erfðatækni er.	Bls 88-92. Sjálfspróf 4.1.sp.1-5	16.nóvDagur ísl.tungu
21.-25.nóv	Erfðir og erfðaefni	Bls 93-96. Sjálfspróf 4.2. sp 1-3,6 umræður um sp 8.	Verkefni um erfðir.Kynning
28.nóv-2.des	Erfðir og erfðaefni	Bls 97-100. Sjálfspróf 4.3. umræður Bls 101-103. Sjálfspróf 4.4.sp.1-3	Lesi ítarefni bls 103 fósturgreining.
5.-9.des	Erfðir og erfðaefni	Bls 104-107. Sjálfspróf 4.5.sp.1-3 umræður	DNA greining –faðernismál Klónun bls 108-109
12.-16.des	Erfðir og erfðaefni	Bls 110-113. Sjálfspróf 4.6 umræður. Könnun	
19.des	Jólagleði/jólafrí		
3.-6.jan	Þróun lífsins -þekkja hugtökin fjölbreytileiki og náttúruval. -að þekkja kenningar um uppruna mannsins. -þekkja hugtakið „mikli hvellur“.	Bls 118-125. Sjálfspróf 5.1 sp 1-4	
9.-13.jan	Þróun lífsins	Bls 126-130. Sjálfspróf 5.2 sp 1-5	
16.-20.jan	Þróun lífsins	Bls 131-135. Sjálfspróf 5.3 sp 1-3	Skoða í brennidepli bls 136-137
23.-27.jan	Þróun lífsins	Bls 138-141. Sjálfspróf 5.4 sp.1-4	Könnun

Unnið með bókina Maður og náttúra og verkefni frá kennara. Rafbók og hljóðbók á mms.is

Námsmat: kannanir 50%, vinnubók með sjálfsprófum og verkefni 50%.

Kennari: Þórunn Óskarsdóttir

Birt með fyrirvara um breytingar.