

## Kennsluáætlun í náttúrufræði 9.bekkur Mannlíkaminn

### mið og vorönn 2022-2023

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

<https://www.youtube.com/watch?v=84Np8T42mNk&list=PLEOdx3sN9CBlrJrrW7RDploz1ZDq1VMd>

[SPR=Sjálfspróf](#)

[sp=spurnin](#)

Vika	Viðfangsefni/markmið	námsefni	Annað
24.-26..ág.	Kynna efni og bækur.		Skólasetning/skóladagur
14.-18.nóv	<b>Kafli 3 Blóðrásin</b> -að vita að blóðið flytur súrefni og næringarefni til frumna líkamans. - að þekkja hlutverk ónæmiskerfis.	Bls. 39-45. SPR:3.1. sp.1-4	30.sept Kennaraþing. Vinna mynd af hjarta.
21.-25.nóv	<b>Kafli 3 Blóðrásin</b>	Bls. 46-55. SPR:3.2.sp.1-4 SPR:3.3.sp.1-5.	Mæla blóðþrýsting
28.-2.des	<b>Kafli 3 Blóðrásin</b>	Bls.56-61 SPR:3.4.sp.1-4	<b>Könnun miðv.dag 30.nóv</b>
5.-9.des	<b>Kafli 6 Kynlíf og kærleikur</b> -þekkja breytingar sem verða á kynþroskaskeiði. - fræðast um samfarir. -þekkja helstu getnaðarvarnir. -þekkja ólíkar kynhneigðir. -þekkja helstu kynsjúkdóma. -þekkja hvernig fóstur þroskast.	Bls.74-77 SPR:4.3.sp1-3 Bls. 109-113. SPR:6.1.sp.1-3. umræður um rest.	Skoða114-115. <b>Verkefni „þegar ég fæddist“ leggja inn og þau vinna heima.</b>
12.-16.des	<b>Kafli 6 Kynlíf og kærleikur</b>	Bls. 116-124. SPR:6.2.sp.1-6 SPR:6.3.sp.1,2.	Umræður um sp.3-6 í SPR 6.3. <b>Kynna fæðingarverkefni í skóla.</b>
19.des	<b>Litlu jólin</b>	<b>Litlu jólin</b>	<b>Litlu jólin</b>
3.-6.jan	<b>Kafli 6 Kynlíf og kærleikur</b>	Stutt vika. Umræður.	
9.-13.jan	<b>Kafli 6 Kynlíf og kærleikur</b>	Bls. 125-135. SPR:6.4.sp.1-5 SPR:6.5.sp.1-5	
16.-20.jan	<b>Könnun kafli 6.</b> Kafli 7. Vímuefni	Bls. 137-141. SPR:7.1.sp.1,2,4,5.	<b>Könnun 6.kafli</b> <b>ATH NÝSKÖPUNARÞEMA</b>
23.-27.jan	Kafli 7. Vímuefni	Bls. 142-149 SPR:7.2.sp.1-3 SPR:7.3.Umræður og í brennidepli.	
30.-3.feb.	Kafli 7. Vímuefni	Bls. 152-159. SPR:7.4.sp.1-3. SPR:7.5.Umræður	Tala um sniff og Ella.

6.-10.feb	Eðlisfræði 1. Rafmagn	1.kafli 8-13	Könnun 7.kafli
13.-17.feb 13.feb leyfi	14.feb starfsd. 15.foreldradagur	1.kafli8-13	Sjálfspróf 1.1
20.-24.feb	Kafli 1.2. spenna og straumur	14-19	Sjálfspróf 1.2. tilraun
27.-3.mars	Kafli 1.3. straumrásir	22-26	Sjálfspróf 1.3 tilraun <b>Í brennidepli bls. 20</b>
6.-10.mars	Kafli 1.3. viðnám gegn rafstraumi	27-29	Sjálfspróf 1.4. tilraun
13.-17.mars	Kafli 1.5. rafmagnsöryggi	30-34	Sjálfspróf 1.5. skipta um kló
20.-24.mars	Kafli 1.6 raforka	35	Sjálfspróf og klára
27.-31.mars	Kafli 2 Hljóð 2.1.	42-47	Sjálfspróf tilraun ath.
<b>3.-10.apríl</b>	<b>Páskafri</b>		
11.-14.apríl	Kafli 2.2 tónar og tónlist	48-52	Sjálfspróf 2.2 klára ef e-ð eftir.
17.-19.apríl	<b>20.sumardagurinn fyrsti 21.leyfi</b>		
24.-28.apríl	Kafli 2.3. hljóð til góðs og ills Klára allt	53-58	Sjálfspróf 2.3. <b>Í brennidepli bls59</b>
2.-5.maí	Kafli 3 Varmi og veður		
8.-12.maí	Kafli 3 Varmi og veður		
15.-19.maí	<b>18.uppstigningardagur/ferðalög</b>		
22.-23	<b>23.skólaslit</b>		

Unnið er með bókina Mannslíkaminn og verkefni frá kennara. Raf og hljóðbók á mms.is

Námsmat: kannanir 70% sjálfspróf í vinnubók og önnur verkefni 30%.

Kennari: Þórunn Óskarsdóttir