

# Kennsluáætlun

Náttúrufræði haust 2021  
9. bekkur, 2 x 60 mín á viku  
Kennari: Benedikt Páll Jónsson



## Námsefni

Markmið í líffræði er að finna í skólanámskrá Hagaskóla og eru í samræmi við markmið aðalnámskrár.

## Kennsluefni:

- Mannlíkaminn, lítróf náttúrunnar
- glósur og verkefni

## Námsmat

- Lokapróf
- Vinnubók
- Áfangapróf
- Fyrirlestur
- Ástundun í kennslustundum
- Verkefni

Gera má ráð fyrir því að einhverjar breytingar geti orðið á eftirfarandi áætlun.

Tímabil	Efni	Hæfniviðmið
<b>23. – 27. ágúst</b>	Kynning á námsefni  1. Frumur-vefir-líffæri bls. 6-12	Útskýrt helsta hlutverk og gerðir fruma, líffæri þeirra og starfsemi
<b>30. ág. – 3. sept.</b>	1. Frumur-vefir-líffæri bls. 6-12	Útskýrt hlutverk helstu líffæra og líffærakerfa mannlíkamans og starfsemi þeirra
<b>6. – 10. sept.</b>	1.2 Líffærakerfi líkamans bls. 12-15	Túlkað myndefni sér til gagns Útskýrt hlutverk helstu líffæra og líffærakerfa mannlíkamans og starfsemi þeirra
<b>13. – 17. sept.</b>	2.1 Melting og meltingarfæri bls. 18-20	Útskýrt hvernig einstaklingur getur stuðlað að eigin velferð með ábyrgri neyslu
<b>20. – 24. sept.</b>	2.2 Nýting fæðu bls. 24-27 Sl.k. 2.3	Útskýrt hvernig einstaklingur getur stuðlað að eigin velferð með hegðun
<b>27. sept -1. okt.</b>	2.4 Öndun-öndunarfæri bls. 31-37 2.5 sleppa	Lesið texta um náttúrufræði sér til gagns, umorðað hann og túlkað myndefni honum tengt

<b>4. – 8. okt.</b>	<b>Próf úr 1. og 2. kafla</b>	
<b>11. – 15. okt.</b>	Blóðrásin bls. 38-39 3.1 Blóðrás líkamans bls. 40-45	Túlkað myndefni sér til gagns
<b>18. – 21. okt.</b>	Gott mál 20. okt.	
<b>22. -26. okt.</b>	<b>Vetrarfrí</b>	
<b>27. – 29. okt</b>	3.2 Blóðið og ónæmiskerfið bls. 46-51	Aflað sér upplýsinga um náttúruvísindi úr heimildum á íslensku og erlendum málum
<b>1. – 5. nóv.</b>	Krufning á lambshjarta – verkefni 3.3 Sleppa 3.4 Sleppa	Framkvæmt tilraun eftir fyrirmælum og túlkað niðurstöður og skráð
<b>8. – 12. nóv.</b>		
<b>15. – 19. nóv.</b>	4. Húðin og stoðkerfið bls. 62-63	
<b>22. – 26. nóv.</b>	4.1 Húðin bls. 64-67	Útskýrt hlutverk helstu líffæra og líffærakerfa mannlíkamans og starfsemi þeirra
<b>29. nóv. – 3. des.</b>		
<b>6. – 10. des.</b>	4.2 – 4.3 Beinagrind og vöðvar bls. 68-77	Útskýrt hvað einkennir lífsskilyrði manna og hvað felst í því að taka ábyrgð á eigin heilsu
<b>13. – 17. des.</b>	<b>Próf úr 3. – 4. kafla</b>	Dregið ályktanir af gögnum og gefið ólíkar skýringar með því að nota ólík sjónarhorn