

# Kennsluáætlun haust 2022

## Náttúrufræði 8. bekkur

Kennsluáætlun þessi tekur mið af hæfniviðmiðum sem fram koma í Aðalnámsskrá Grunnskóla og skólanámsskrá Grunnskóla Grindavíkur og er birt með fyrirvara um breytingar

VIKA	VIÐFANGSEFNI	EFNISTÖK	NÁMSEFNI	ANNAÐ
<p><b>1. – 4 vika</b></p> <p><b>22. ágúst</b></p> <p><b>Skólasetning/viðtöl</b></p> <p><b>23.ágúst</b></p> <p><b>16.sept.</b></p>	<p>Maður og náttúra</p> <p><b>Kafli 1</b> Ljóstillífun og bruni</p> <p><b>Hæfniviðmið:</b> <b>Sjá námsmat</b></p>	<p><b>Kafli 1.1</b> Orka sólar er beisluð í ljóstillífun</p> <p><b>Kafli 1.2</b> Bruni losar orku úr læðingi</p> <p><b>Kafli 1.3</b> Hringrásir efna og orkuflæði</p>	<p>Maður og náttúra, rafbók <a href="https://vefir.mms.is/flettibaekur/namsefn/i/madurognattura/">https://vefir.mms.is/flettibaekur/namsefn/i/madurognattura/</a></p> <p>Maður og náttúra, hljóðbók <a href="https://mms.is/namsefni/madur-og-nattura-hljodbok">https://mms.is/namsefni/madur-og-nattura-hljodbok</a></p> <p>Ítarefni hvers kafla má finna á Google Classroom</p>	<p>Lesu kafla 1, bls. 5-21 <b>Skilaverkefni:</b> Unnið með hugtökin ljóstillífun og bruni. Nemendur skila vinnubók sem inniheldur öll sjálfspróf kaflans</p> <p><b>Kaflapróf úr 1. kafla 15. september</b></p>
<p><b>5. – 7. vika</b></p> <p><b>19. sept</b></p> <p>-</p> <p><b>7. október</b></p>	<p>AVATAR</p>	<p>Kvikmyndaverkefni unnið uppúr Avatar sem tengist náttúruvernd, og ábyrgri nýtingu náttúruauðlinda.</p> <p>Yfirskrift: Sjálfbærni og samspil í náttúrunni.</p>	<p><b>Kvikmyndin Avatar, horft á hana í tíma. Ítarefni á Classroom</b></p>	<p><b>Hópverkefni:</b> Verkefni unnið uppúr Avatar. Geimnýlendan Nýja-Grindavík</p>

<p><b>8. vika</b></p> <p><b>10. – 14. okt.</b></p> <p><b>9. vika</b></p> <p><b>17. – 21. okt.</b></p> <p><b>Þemadagar mið/fim/fös</b></p> <p><b>10. vika</b></p> <p><b>24. – 28. okt.</b></p> <p><b>Vetrafrí 24. og 25. okt</b></p>	<p><b>Maður og náttúra</b></p> <p><b>Kaflí 2</b> Vistfræði</p> <p><b>Hæfniviðmið:</b> <b>Sjá námsmat</b></p>	<p><b>Kaflí 2.1</b> Samspil í náttúrunni</p> <p><b>Kaflí 2.2</b> Skógar á Íslandi</p> <p><b>Kaflí 2.3</b> Helstu gróðurlendi</p> <p><b>Kaflí 2.4</b> Stöðuvötn</p> <p><b>Kaflí 2.5</b> Hafið – stærsta vistkerfið</p> <p><b>Kaflí 2.6</b> Ósnortin náttúra í hættu</p>	<p><b>Maður og náttúra, raflbók</b> <a href="https://vefir.mms.is/flettibaekur/namsefn/i/madurognattura/">https://vefir.mms.is/flettibaekur/namsefn/i/madurognattura/</a></p> <p><b>Maður og náttúra, hljóðbók</b> <a href="https://mms.is/namsefni/madur-og-nattura-hljodbok">https://mms.is/namsefni/madur-og-nattura-hljodbok</a></p> <p>Ítarefni hvers kafla má finna á Google Classroom</p>	<p><b>Lesu 2. kafla, bls. 23-54.</b></p> <p>Nemendur geta lesið bókina á netinu eða fengið eintak lánað heim.</p> <p><b>Kaflapróf úr 2. kafla 25. október</b></p>
<p><b>11. – 13. vika</b></p> <p><b>31. okt</b></p> <p>-</p> <p><b>18. nóv.</b></p> <p><b>14. vika</b></p> <p><b>21. – 25. nóv.</b></p> <p><b>Starfsdagur</b></p> <p><b>22.nóvember</b></p>	<p><b>Maður og náttúra</b></p> <p><b>Kaflí 3</b> Umhverfi okkar</p> <p><b>Hæfniviðmið:</b> <b>Sjá námsmat</b></p>	<p><b>Kaflí 3.1</b> Vistkerfi mannsins</p> <p><b>Kaflí 3.2</b> Gróðurhúsaáhrifin valda hlýnun jarðar</p> <p><b>Kaflí 3.3</b> Ósonlagið</p> <p><b>Kaflí 3.4</b> Loftmengun</p> <p><b>Kaflí 3.5</b> Ofauðgun vatns og lands</p> <p><b>Kaflí 3.6</b> Umhverfiseitrun og úrgangur</p> <p><b>Kaflí 3.7</b> Lausnir í sjónmáli</p>	<p><b>Maður og náttúra, raflbók</b> <a href="https://vefir.mms.is/flettibaekur/namsefn/i/madurognattura/">https://vefir.mms.is/flettibaekur/namsefn/i/madurognattura/</a></p> <p><b>Maður og náttúra, hljóðbók</b> <a href="https://mms.is/namsefni/madur-og-nattura-hljodbok">https://mms.is/namsefni/madur-og-nattura-hljodbok</a></p> <p>Ítarefni hvers kafla má finna á Google Classroom</p>	<p><b>Lesu kafla 3, bls, 54-85</b></p> <p>Í upphafi hvers tíma lesa nemendur í 15 mínútur námsefnið sem er framundan</p> <p><b>Kaflapróf</b></p>

<p><b>15. – 18. vika</b></p> <p><b>28. nóv</b></p> <p>-</p> <p><b>19. des.</b></p> <p><b>Litlu jól 19.des</b></p> <p><b>Jólafrí 20 – 23.des.</b></p>	<p><b>Maður og náttúra</b></p> <p><b>Kafla 4</b> Erfðir og erfðaefni</p> <p><b>Hæfniviðmið:</b> <b>Sjá námsmat</b></p>	<p><b>Kafla 4.1</b> Lykill erfðanna</p> <p><b>Kafla 4.2</b> Frá kynslóð til kynslóðar</p> <p><b>Kafla 4.3</b> Lögmál erfðanna</p> <p><b>Kafla 4.4</b> Erfðagallar</p> <p><b>Kafla 4.5</b> Erfðatækni</p> <p><b>Kafla 4.6</b> Erfðafræði og matvæli</p>	<p><b>Maður og náttúra, rafbók</b> <a href="https://vefir.mms.is/flettibaekur/namsefn/i/madurognattura/">https://vefir.mms.is/flettibaekur/namsefn/i/madurognattura/</a> <b>Maður og náttúra, hljóðbók</b> <a href="https://mms.is/namsefni/madur-og-nattura-hljodbok">https://mms.is/namsefni/madur-og-nattura-hljodbok</a></p> <p>Ítarefni hvers kafla má finna á Google Classroom</p>	<p><b>Lesi 4. kafla bls. 87-113</b> Í upphafi hvers tíma lesa nemendur í 15 mínútur námsefnið sem er framundan.</p> <p><b>Kaflapróf</b></p>
<p><b>Janúar</b></p>	<p><b>Maður og náttúra</b></p> <p><b>Kafla 5</b> Þróun lífsins</p> <p><b>Hæfniviðmið:</b> <b>Sjá námsmat</b></p>	<p><b>Kafla 5.1</b> Þróun</p> <p><b>Kafla 5.2</b> Upphaf lífsins</p> <p><b>Kafla 5.3</b> Lífverur nema land</p> <p><b>Kafla 5.4</b> Uppruni manna</p>	<p><b>Maður og náttúra, rafbók</b> <a href="https://vefir.mms.is/flettibaekur/namsefn/i/madurognattura/">https://vefir.mms.is/flettibaekur/namsefn/i/madurognattura/</a> <b>Maður og náttúra, hljóðbók</b> <a href="https://mms.is/namsefni/madur-og-nattura-hljodbok">https://mms.is/namsefni/madur-og-nattura-hljodbok</a></p> <p>Ítarefni hvers kafla má finna á Google Classroom</p>	<p><b>Lesi kafla 5 bls. 117-141</b> Í upphafi hvers tíma lesa nemendur í 15 mínútur námsefnið sem er framundan.</p> <p><b>Kaflapróf</b></p> <p><b>Verkefni unnin að mestu leyti í google classroom.</b></p>

**Námsmat:** Sjá hæfnikort á mentor

**A B+ B C+ C og D**

Til dæmis um matið er A framúrskarandi hæfni, B góð hæfni og C sæmileg hæfni.