

# Náttúrugreinar 7.bekkur 2024 - 2025

Kennarar: Guðrún Ólafía Þorleifsdóttir; Sigríður Sif Grímsdóttir

7

Skólaárið

2024 -2025

## Helstu námsþættir vetrarins

Dýraríkið; flokkun dýra og einkenni. Kynþroski og erfðæfni; æxlunarfæri, erfðir, að vera kynvera. Orka og auðlindir; ólíkar gerðir orku og orkubreytinga, einfaldar straumrásir. Hlýnun jarðar; gróðurhúsaáhrif, loftslagsbreytingar. Saga jarðar; landmótun, innri og ytri öfl, samsetning jarðar, jarðskorpuflekar.

## Kennsluskipulag vetrarins með fyrirvara um breytingar

Kennsla á margskonar formi. Innlögn kennara, samræður, samlestur, einstaklings- sem og hópavinna. Athuganir og tilraunir nemenda í tengslum við námsþætti, vettvangsferðir í nærumhverfi, myndbönd/tenglar og veraldarvefurinn.

## Námsmat

Námsmat verður í formi mats á fjölbreyttum skilaverkefnum s.s. kannanir, vinnubækur og rafræn verkefni. Einnig mat á lykilhæfni þ.e. virkni í hópavinnu og tímum almennt.

## Námsgögn

Náttúrulega 3 (les og vinnubók), fjölmiðlar, myndbönd, veraldarvefurinn, vísjár.

### AS Náttúrugreinar 7. bekkur 2023 - 2026

- **Hæfnieinkunn (5 tákn)**

### AS Náttúrugreinar 7. bekkur 2023 - 2026 - Gildi og hlutverk vísinda

- unnið með aldursamsvarandi hugtök tengd náttúruvísindum

### AS Náttúrugreinar 7. bekkur 2023 - 2026 - Vinnubrögð og færni

- leitað upplýsinga í fræðitexta og unnið með þær
- tileinkað sér vísindaleg vinnubrögð s.s. skýrslugerð

### AS Náttúrugreinar 7. bekkur 2023 - 2026 - Ábyrgð á umhverfinu

- tekið þátt í að skoða, skilgreina og bæta eigið umhverfi og náttúru

### AS Náttúrugreinar 7. bekkur 2023 - 2026 - Lífsskilyrði manna

- lýst breytingum sem verða við kynþroskaaldur og gert sér grein fyrir mikilvægi gagnkvæmrar virðingar í samskiptum kynjanna

### AS Náttúrugreinar 7. bekkur 2023 - 2026 - Náttúra Íslands

- útskýrt hvar og af hverju helstu náttúruhamfarir verða, sem búast má við á Íslandi og hvernig viðbrögð við þeim eru skipulögð
- lýst einkennum plantna og dýra, stöðu þeirra í náttúrunni, tengsl þeirra innbyrðis og við umhverfi sitt
- lýst og útskýrt hvernig orka í íslensku umhverfi getur breytt um mynd

### AS Náttúrugreinar 7. bekkur 2023 - 2026 - Samspil vísinda, tækni og þróunar í samfélaginu

- bent á algeng efni á heimilum og í samfélaginu, notkun þeirra og áhrif á heilsu manna og umhverfi
- lýst hvernig rafmagn verður til, eiginleikum segla og notkun þeirra