

Kennarar: Brynja Stefánsdóttir

Tímafjöldi: 6

Kennslufyrirkomulag: Kennsla í náttúrufræðistofu.

### Vísinda- og tæknismiðja

Vísinda- og tæknismiðja tengist saman verklega vinnu náttúrugreina og hina ýmsu tækni. Tenging á milli þessara þátta er nær en oft er talið. Nemendur þurfa að átta sig annars vegar á að þekking verður ekki eingöngu byggð á beinum athugunum heldur líka á upplifun, ímyndunarafli og sköpun og hins vegar, að vísindaleg þekking er aldrei algild, endanleg eða óyggjandi. Nemandi þarf að fá tækifæri til að upplifa, skoða náttúruna og tækni og læra að veita athygli, afla, vinna úr og miðla upplýsingum úr heimildum og athugunum en jafnframt að treysta á forvitni sína, til að þetta takist.

Áhersla er lögð á að nemendur geti farið eftir einföldum leiðbeiningum við vísindaleg vinnubrögð ásamt því að kynnast hinum margbreytilega heimi tækninnar.

### Vísindi og tækni

Námsþættir:	Námsefni:	Hæfniviðmið:	Leiðir:
- Ipad - Fartölvur - VR - Ýmsar tilraunir - Líffræði - Efnafræði - Eðlisfræði	- Scratch - Efni frá kennara - Makey makey	- Þekki vísindaleg vinnubrögð - Sagt frá tækni og vísindum sem hafa áhrif á líf okkar - Getur notað einfaldar skipanir til kóðunar - Notað vísindalegar aðferðir við skýrslugerð - Framkvæmt einfaldar athuganir/tilraunir - Sagt frá einföldum athugunum/tilraunum	- Innlögn - Kennslumyndbönd - Sjálfstæð vinna - Hópavinna

Námsmat: Námsframvinda og hæfni nemenda metin jafnóðum yfir skólaárið á hæfnikorti.