Reykhólaskóli
Kennsluáætlun 2025-2026

Bekkur:	**8. - 10. bekkur**
Námsgrein:	**Náttúrufræði**
Fjöldi kennslustunda:	**4 kennslustundir**
Kennarar:	**Kolfinna Ýr Ingólfsdóttir**



Áfangalýsing: kennsluaðferðir, skipulag

Dagsetning: Lota/vikur	**Viðfangsefni:**	**Lýsing:**	**Grunnefni:** Námsefni	**Markmið:** Við erum að læra að	**Námsmat:**
Lota 1 Haustheimtur 22. ágúst - 24. október	Vinnulag náttúruvísinda, hugtök orðaforði upplýsinga-öflun mælingar skýrslugerð útivera	Nemendur kafa í vistkerfi og vatnsmagn, athuga upptök og endi Grundará, rennsli og vistkerfisbreytingar með því að beita náttúruhugtökum. Í lokin er skrifuðu skýrsla.	Reykhróla-hreppur Grundará Áhöld til mælinga	• nota hugtök • nota örnefni • taka þátt í undirbúningi og vinnu, • safna upplýsingum • vinna úr upplýsingum • koma með eigið álit á verkefninu • skrifa skýrslu og notað hugtök og orðaforða tengdu viðfangsefninu. • geta sett upp skýrslu í tölvu • geta komið með eigin túlkun/álit á	Skýrslugerð

	samvinna			viðfangsefni ● geta haldið utan um niðurstöður og komið þeim í lokaskýrslu.	
Lota 2 Læsi 30. október - 19. des.	Frumur Líffæri Líffærakerfið	Lífið Nemendur læra um frumur og starfsemi þeirra og helstu líffærakerfi mannslíkamans.	Mannslíkaminn kafli 1 og 2	● geta útskýrt gerð frumna ● þekkja helstu frumulíffæri ● þekkja starfsemi frumna ● þekki hlutverk og samspil helstu líffæra og líffærakerfa mannslíkamans.	Kaflapróf Vinnubók
Lota 3 Heilbrigði og velferð 5. janúar - 13. mars	Jörðin Tunglið Sólkerfið Alheimurinn Mótun lands Hamfarir Sólmyrkvi	**Alheimurinn** Alheimurinn kannaður ásamt mótun lands. Náttúruhamfarir sem búast má við á Íslandi skoðaðar og lögð áhersla á sólmyrkvan sem verður í sumar.	Efni frá kennara	● þekkja stöðu og hreyfingu jarðar ● hvernig land hefur myndast ● vita hvar og af hverju náttúruhamfarir verða á Íslandi ● gera okkur grein fyrir áhrifum tunglsins á jörðina ● þekkja sólkerfið ● vita hvernig stjörnur myndast ● sólmyrkvi verður sýnilegur á Íslandi í sumar.	Kaflapróf Hópverkefni Einstaklings-verkefni
Lota 4 Vorheimtur 16. mars - 2. júní.	Vistkerfi Líffræðilegur fjölbreytileiki Náttúruvernd (Þróun Erfiðir)	Umhverfið (Lífið)	Litróf náttúrunnar Efni frá kennara	● vistkerfi eru ólík ● útskýra gildi líffræðilegrar fjölbreytni ● fjalla um og taka gagnrýna afstöðu til náttúruverndar	Lokaverkefni.