

Reykhólaskóli

Kennsluáætlun 2025-2026

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



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 mannlíkamans.	Mannlíkaminn Kafli 1 og 2	- geta útskýrt gerð frumna - þekkja helstu frumulíffæri - þekkja starfsemi frumna - þekki hlutverk og samspil helstu líffæra og líffærakerfa mannlíkamans.	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 Einstaklingsverkefni
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.