Bekkur: 7. bekkur

Námsgrein: Náttúrufræði

Lykilhæfni: Þættir sem hafa áhrif á námsmat eru:

- Tjáning og miðlun
- Skapandi og gagnrýnin hugsun
- Sjálfstæði og samvinna
- Nýting miðla og upplýsinga
- Ábyrgð og mat á eigin námi

Efnisþættir Verklags	**Hæfniviðmið**	**Kennsluhættir**	**Námsmat**
	Nemandi geti: • Lesið náttúruvísindatexta sér til gagns og endursagt og rætt helstu atriðið í margvíslegu samhengi. • Lesið úr myndritum og myndefni um náttúrufræði í margvíslegu samhengi. • Beitt hugtökum og heitum í náttúruvísindum við fjölbreyttar aðstæður. • Skýrt muninn á staðreynd og skoðun, tilgátu og kenningu í tengslum við náttúruvísindi • Aflað sér upplýsinga um viðfangsefni náttúruvísinda • Þekkt ferli vísindalegra vinnubragða og unnið eftir þeim í stýrðum verkefnum • Framkvæmt, skráð og safnað upplýsingum frá athugunum og mælingum úti og inni samkvæmt fyrirmælum • Kynnt niðurstöður rannsókna, útskýrt hvaða vinnubrögðum var beitt og tekið þátt í umræðum um efnið	Leitast eftir að viðhafa sem allra fjölbreyttasta kennsluhætti • Innlagnir kennara • Umræður • Lestur • Rannsóknaverkefni • Vettvangsathuganir • Verklegar athuganir • Könnunaraðferðir	Símat allt skólaárið • Einstaklingsverkefni • Hópaverkefni • Kannanir • Virkni og þátttaka

Efnisþættir viðfangsefna	Hæfniviðmið		
	Nemandi geti: • Lýst samspili lífvera og lífvana þátta • Lýst reynslu sinni, athugun og upplifun af lífverum í náttúrulegu umhverfi • Útskýrt helstu einkenni og lífsskilyrði lífvera og tekið dæmi um tengsl þeirra innbyrðis • Sagt frá einkennum helstu hópa dýra • Áttað sig á gildi líffræðilegrar fjölbreytni og tengslum við velferð manna og dýra • Nefnt dæmi um náttúruval og aðlögun • Lýst helstu líffærakerfum mannslíkamans og starfsemi þeirra í grófum dráttum • Lýst breytingum sem verða við kynþroska aldur og gert sér grein fyrir mikilvægi gagnkvæmrar virðingar í samskiptum kynjanna • Rætt um framleiðslu og nýtingu á orku í daglegu lífi • Lýst helstu orkuformum og lýst einföldum dæmum um varðveislu orkunnar • Lýst eiginleikum segla og notkun þeirra og kannað eiginleika rafhlaðinna hluta • Framkvæmt einfaldar athuganir á rafrásum og útskýrt hvernig rafmagn verður til • Lýst hvernig náttúruöfl hafa áhrif á myndun og mótun lands • • Áttað sig á mikilvægi þess að nýta auðlindir án þess að ganga um of á þær • Rætt um og skilið ástæður náttúruverndar • Útskýrt gróðurhúsaáhrif og tengsl við loftslagsbreytingar		

	• Lýst mismunandi vistkerfum og nefnt dæmi um áhrif sem nýjar tegundir geta haft á umhverfi sitt • Rætt valin dæmi um tengsl einstaklinga, nærumhverfis og umhverfismála á heimsvísu		