Bekkur: 6. 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 þáttaka
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 hvernig plöntur nýt ljóstillífun til að afla næringar • Sagt frá rotverum og hvernig sveppir afla næringar • Nefnt dæmi um gagn og skaðsemi örvera • • Lýst helstu líffærakerfum mannslíkamans og starfsemi þeirra í grófum dráttum • Rætt hvernig einstaklingur getur stuðlað að líkamlegu og andlegu heilbrigði • Rætt um gagnsemi og hættur við helstu bylgjur í nærumhverfinu • Þekkt og fjallað um hreyfingu og einfaldar tegundir krafta • Útskýrt árstíðirnar og dægraskipti út frá stöðu jarðar í sólkerfinu • Lýst gangi tunglsins um jörðina • Gert grein fyrir staðsetningu jarðarinnar í vetrarbrautinni • Gert grein fyrir uppbyggingu sólkerfisins • • Útskýrt að allt er búið til úr frumeindum og sameindum • Notað algeng efnatákn í umfjöllun um lotukerfið og efni í umhverfi sínu • Þekkt algengar formúlur efnasambanda sem birtast í daglegu lífi • Þekkt muninn á sýru og basa • Fjallað um hugtakið leysni og tengt við athafnir í daglegu lífi • Gert grein fyrir efnabreytingum og hamskiptum og útskýrt með dæmum		

	• Sýnt skilning á hugtökunum varmi og hitastig og tengt þau við daglegt líf • Áttað sig á muninum á massa og rúmmáli og helstu mælieiningum þessara eiginleika		