

6. bekkur – Reikistjörnurnar

Náttúrufræði, samfélagsfræði, upplýsinga- og tæknimennt og íslenska

Unnið með söguramman Reikistjörnurnar

Aðferð: Söguaðferðin

Lögð áhersla á þjálfun í fjölbreyttum vinnubrögðum, samvinnu, sköpunargleði, framsögn, ritun á fjölbreyttum texta og margt fleira.

Helstu markmið eru að nemendur geri sér grein fyrir mikilvægi lofthjúpsins og geti leitað í margs konar heimildum og skráð upplýsingar. Lögð er áhersla á þjálfun í fjölbreyttum vinnubrögðum, samvinnu, sköpunargleði, að draga ályktanir, rökstyðja, leikrænni tjáningu, framsögn, ritun og mörgu fleiru.

Hlustað á bókina Blái hnötturinn eftir Andra Snæ Magnason. Vinnubók útbúin með ýmsum upplýsingum sem tengjast verkefninu.

Hæfniviðmið	Námsþættir	Leiðir	Matsviðmið og námsmat
Nemandi getur: <ul style="list-style-type: none">- framkvæmt og lýst eigin athugunum á himingeimnum- gert sér grein fyrir mikilvægi gagna og líkana við að útskýra hluti og fyrirbæri- lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum- útskýrt áhrif tækni og vísinda á fólk- aflað sér upplýsinga um náttúruvísindi	<ul style="list-style-type: none">- sólkerfið- reikistjörnur og einkenni þeirra- smástirni- stjörnuhimininn- Jörðin- tunglið- árstíðir	<ul style="list-style-type: none">- upplýsingaöflun- útdrættir um reikistjörnurnar- veggmynd af himingeimnum og líkön af reikistjörnunum- glærugerð- kynningar á niðurstöðum	<ul style="list-style-type: none">- glærusýning- kynning
<ul style="list-style-type: none">- lýst samspili lífvera og lífvana þátta og tengt það hugmyndum manna um uppruna og þróun lífs- aflað sér upplýsinga um náttúruvísindi- unnið undir leiðsögn í hópi eftir verkskiptri tímaáætlun við að hanna umhverfi, hlut eða kerfi	<ul style="list-style-type: none">- uppruni og þróun lífs á jörðu- hugmyndir um líf á öðrum hnöttum- geimverur- geimferðir- ritun- tungumál	<ul style="list-style-type: none">- unnið í hóp við hönnun umhverfis, hluti og kerfi- íbúar reikistjarnanna búnar til út frá aðstæðum á hverri reikistjörnu fyrir sig- samskiptakerfi íbúa reikistjarnanna	<ul style="list-style-type: none">- hópavinna
<ul style="list-style-type: none">- lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum	<ul style="list-style-type: none">- stjörnumerki	<ul style="list-style-type: none">- spáð í stjörnumerki og ýmsar	

	hugmyndir varðandi þau		
<ul style="list-style-type: none"> - útskýrt texta um náttúruvísindi - metið og brugðist við ólíkum skoðunum og upplýsingum - hlustað á, metið og rætt hugmyndir annarra 	- sérkenni Jarðarinnar	- alheimsráðstefna á Jörðinni, öllum „íbúum“ reikistjarnanna er boðið á ráðstefnu til Jarðarinnar	- vinnubók
<ul style="list-style-type: none"> - gert sér grein fyrir mikilvægi ganga og líkana við að útskýra hluti og fyrirbæri - sýnt samferðafólki sínu tillitssemi, umhyggju og kurteisi 	<ul style="list-style-type: none"> - framsetning upplýsinga - framsögn - leikræn tjáning 	- foreldravöld undirbúið	- próf