

Hönnun og smíði 4. bekkur 2020 - 2021

Kennarar: Hrönn Hjartardóttir

| 4

Lýsing

Í hönnun og smíði er miðað að því að efla verkvit, þekkingu á efnum og færni í notkun handverkfærum og hvernig færa má hugmynd af blaði í fullunnið verk.

Kynning á námsgreininni

Í smíðalotunni er miðað að því að efla verkvit, þekkingu á efnum og færni í notkun handverkfæra. Nemendur læri að meta hvenær frágangur telst vandaður. Það er einnig markmið að efla skilning nemenda á skipulagningu og hönnunarferli. Lögð er áhersla á að efla skilning nemenda á ólíku smíðaeefni, efnisvali og tengslum umhverfis og verklegra starfa. Nemendur læri rétta notkun hlífðarbúnaðar.

Kennsluáætlun

Lotan stendur í um 7 vikur eða 14-15 skipti. Kennt er tvisvar í viku í 65-80 mínútur í senn.

Kennsluáferðir

Verkefnieru ýmis konar útsögunar-, bor- og samsetningarverkefni. Reynt er að hafa efnisvalið fjölbreytt og endurnýta það sem endurnýtanlegt er og að nemendur nýti sem best efni sem þeir vinna úr.

Hlutverk og vinnulag nemendans

Að nemendur

- geti valið og notað nokkur verkfæri sem hæfa viðfangsefni á öruggan hátt
- geti gert grein fyrir nokkrum smíðaeffnum sem unnið er með
- geti dregið einfalda skissu og tvívíðateikningu til að útskýra hugmyndir sínar
- geti unnið verkefni frá hugmynd að fullunnum hlut með áherslu á form og útlit
- geti framkvæmt einfaldar samsetningar
- geti sagt frá orkugjöfum sem nota má í smíðaverkefnum og nýtt virkni þætti í smíðisgripum, s.s. vogarafl, gorma og teygjur
- geti bent á ýmis tæknifyrirbrigði er tengjast þeirra daglega lífi
- geti greint einfaldar þarfir í umhverfi sínu og rætt nokkrar lausnir
- hafi eftt vinnusemi, þolinmæði og sjálfsaga

- sýni ábyrga umgengni og fari eftir almennum reglum er varða notkun véla og verkfæra.

Námsmat

Námsmat miðast við hæfniviðmið greinarinnar og nemendur fá lokamat í bókstöfum í lok lotunnar.

Sel - Hönnun og smíði 4. bekk - Handverk

- Valið og notað nokkur verkfæri sem hæfa viðfangsefni á öruggan hátt.

Sel - Hönnun og smíði 4. bekk - Hönnun og tækni

- Unnið verkefni frá hugmynd að fullunnum hlut með áherslu á form og útlit.

Sel - Hönnun og smíði 4. bekk - Umhverfi

- Beitt líkamanum rétt við vinnu sína og sýnt rétta notkun hlífðarbúnaðar.

Sel - Hönnun og smíði 4. bekk - Tjáning og miðlun

- Tekið virkan þátt í samræðum og notað markvisst algengan orðaforða og hugtök.
- Hlustað meðan aðrir tala og af öryggi tjáð eigin hugsanir og skoðanir.

Sel - Hönnun og smíði 4. bekk - Skapandi og gagnrýnin

hugsun

- Jafnan virt skoðanir annarra og verið mjög skapandi við lausn verkefna.

Sel - Hönnun og smíði 4. bekk - Sjálfstæði og

samvinna

- Unnið mjög vel eftir fyrirmælum og sjálfstætt.

Sel - Hönnun og smíði 4. bekk - Ábyrgð og mat á eigin

námi

- Af öryggi metið námið og lært af mistökum.
- Ávallt lagt sig fram við námið og nýtt tímann mjög vel.