Námsáætlun fyrir Hönnun og smíði - 3. bekkur
skólaárið 2023 - 2024

Kennari: Jóhanna Kristín Hauksdóttir
Tímafjöldi: 2 kennslustundir á viku hálft skólaárið

Virðing-Ábyrgð-Árangur-Ánægja

Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir/leiðir	Námsmat
Handverk	Læri að nota verkfærin á öruggan hátt. Geti valið verkfæri sem hæfa viðfangsefninu. Hefur kynnst því hvernig á að saga í tifsög Þekki og geti unnið úr nokkrum gerðum smíðaefna, mdf, krossvið og furu. Unnið eftir einföldum leiðbeiningum	**Nemendur læra:** að nota laufsög til að saga í tré að nota sandpappír að nota þvingur að nota klauf Læra hvernig nota skal tifsög og hvað ber að varast. að þekkja þessi efni sem þau vinna mest með	Kennari sinnir leiðsagnarmati á meðan á vinnu nemenda stendur. Vinnubrögð og færni eru metin á vinnutímabilinu.

<table>
<tr>
<td>Hönnun og tækni</td>
<td>Geti framkvæmt einfaldar samtengingar.

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

Notað yfirborðsmeðferð á einfaldan hátt.</td>
<td>Nemendur læra:
tengja saman hluti á einfaldan hátt s.s. líma og skrúfa

að teikna hugmyndina á einfaldan hátt á blað og klippa út
að forma hlutinn með sandpappír eða raspi
að slípa og pússa

að mála, lakka, nota olíu á verkefnið.</td>
<td>Metin er hugmyndavinna sköpun og útfærsla á eigin hugmyndum við verkefnavinnu.</td>
</tr>
<tr>
<td>Umhverfi</td>
<td>Geti nýtt efnin sem unnið er með.

Öryggi og gildi.</td>
<td>Nemendur læri:
að nota efni sem til eru
að nýta efni úr umhverfinu

að nota eyrnahlífar við vinnu
að nota hlífðargleraugu
að nota rétta líkamsstöðu við vinnu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4">Námsgögn:
Bækur, blöð og efni á netinu til hugmyndavinnu. Efniviður sem skólinn kaupir og einnig er í boði að nemendur komi með efni sem þeir vilja nota (kannski eitthvað sem þeir hafa fundið í fjörunni eða annarsstaðar).</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4">Lokanámsmat:
Að ofan er búið að lista upp þau hæfniviðmið sem verður unnið eftir þetta skólaár.
Einnig notar kennarinn leiðsagnarmat sem fer fram í hverjum tíma.
Nemendur fá endugjöf frá kennara um framgöngu í námi með fjórum hæfnitáknum og safna þannig á hæfnikort sitt.</td>
</tr>
</table>