

Námsáætlun fyrir Hönnun og smíði - 3. bekkur
skólaárið 2022 - 2023



Kennari: Jóhanna Kristín Hauksdóttir

Tímafjöldi: 2 kennslustundir á viku hálf t skólaárið

Virðing-Ábyrgð-Árangur-Ánægja

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

<p>Hönnun og tækni</p>	<p>Geti framkvæmt einfaldar samtengingar.</p> <p>Unnið verkefni frá hugmynd að fullunnum hlut með áherslu á form og útlit, skissa.</p> <p>Notað yfirborðsmeðferð á einfaldan hátt.</p>	<p>Nemendur læra:</p> <p>tengja saman hluti á einfaldan hátt s.s. líma og skrúfa</p> <p>að teikna hugmyndina á einfaldan hátt á blað og klippa út</p> <p>að forma hlutinn með sandpappír eða rasp</p> <p>að slípa og pússa</p> <p>að mála, lakka, nota olíu á verkefnið.</p>	<p>Metin er hugmyndavinna sköpun og útfærsla á eigin hugmyndum við verkefnavinnu.</p>
<p>Umhverfi</p>	<p>Sýnt góða nýtingu þeirra efna sem unnið er með.</p> <p>Öryggi og gildi.</p>	<p>Nemendur læri:</p> <p>að nota efni sem til eru</p> <p>að endurnýta efni</p> <p>að nýta efni úr umhverfinu</p> <p>að nota eyrnahlífar við vinnu</p> <p>að nota hlífðargleraugu</p> <p>að nota rétta líkamsstöðu við vinnu</p>	
<p>Námsgögn:</p> <p>Bækur, blöð og síður á netinu til hugmyndavinnu. Efnivið 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).</p>			
<p>Lokanámsmat:</p> <p>Að ofan er búið að lista upp þau hæfniviðmið sem verður unnið eftir þetta skólaár.</p> <p>Einnig notar kennarinn leiðsagnarmat sem fer fram í hverjum tíma.</p> <p>Nemendur fá endugjöf frá kennara um framgöngu í námi með fjórum hæfnitáknum og safna þannig á hæfnikort sitt.</p>			