

**Námsáætlun fyrir Hönnun og smíði - 3. bekkur**  
**skólaárið 2021 - 2022**



**Kennari:** Jóhanna Kristín Hauksdóttir

**Tímafjöldi:** 2 kennslustundir á viku hálf t skólaárið

Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir/leiðir	Námsmat
<p><b>Handverk</b></p>	<p>Getur valið þau verkfæri sem hæfa viðfangsefninu hverju sinni.</p> <p>Er fær um að nota verkfærin.</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><b>Nemendur læra:</b></p> <p>að nota laufsög til að saga út úr tré</p> <p>að vinna með tifsög</p> <p>að nota sandpappír</p> <p>að nota þvingur</p> <p>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.</p> <p>Vinnubrögð og færni eru metin á vinnutímabilinu.</p>

<p><b>Hönnun og tækni</b></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><b>Nemendur læra:</b></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 þjöl</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><b>Umhverfi</b></p>	<p>Sýnt góða nýtingu þeirra efna sem unnið er með.</p> <p>Öryggi og gildi.</p>	<p><b>Nemendur læri:</b></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><b>Námsgögn:</b></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><b>Lokanámsmat:</b></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>			