

Hönnun og smíði

1.-4. bekkur

Kennsla í hönnun og smíði í 1.-4. bekk Hörðuvallaskóla tekur mið af þeim hæfniviðmiðum sem settu eru fram í Aðalnámskrá við lok 4. bekkjar. Samkvæmt Aðalnámskrá skiptist námið í hönnun og smíði í eftirfarandi þætti: handverk, hönnun og tækni og umhverfi. Þó náminu sé skipt í þessa 3 þætti þá skarast þessir þættir oft í einstökum verkefnum.

Hæfniviðmiðin úr Aðalnámskrá koma fram í fremsta dálkinum hér fyrir neðan. Formlegt lokamat fer aðeins fram í lok 4. bekkjar.

Handverk

Hæfniviðmið	Viðfangsefni	Leiðir	Námsefni
Nemandi getur: Valið og notað nokkur verkfæri sem hæfa viðfangsefni á öruggan hátt. Gert grein fyrir nokkrum smíðaeefnum sem unnið er með. Sýnt frumkvæði í góðri umgengni og frágang á vinnusvæði.	Velja og nota verkfæri við hæfi. þekkja efnistegundir	Sýnikennsla umræður	Fura Krossviður Verkfæri Sýnishorn Sýnikennsla

Hönnun og tækni

Hæfniviðmið	Viðfangsefni	Leiðir	Námsefni
<p>Nemandi getur: Dregið einfalda skissu og tvívíða teikningu til að útskýra hugmyndir sínar. Unnið verkefni frá hugmynd að fullunnum hlut með áherslu á form og útlit. Framkvæmt einfaldar samsetningar. Sagt frá orkugjöfum sem nota má í smíðaverkefnum og nýtt virkniþætti í smíðisgripum, s.s. vogarafl, gorma og teygjur. Bent á ýmis tæknifyrbrigði er tengjast hans daglega lífi. Greint einfaldar þarfir í umhverfi sínu og rætt nokkrar lausnir.</p>	<p>Skissur, tvívíðar teikningar Form og útlit Einfaldar samsetningar Orkugjafar Vogarafl, gormar,teygjur Tæknifyrbrigði Greina þarfir, lausnir</p>	<p>Sýnikennsla Verklegar æfingar.</p> <p>Umræður</p>	<p>Bækur Sýnishorn Sýnikennsla Hönnun Gormar teygjur</p>

Umhverfi

Hæfniviðmið	Viðfangsefni	Leiðir	Námsefni
<p>Nemandi getur: Valið efni út frá umhverfissjónarmiðum og sagt frá kostum þess að nota efni úr nærumhverfi. Sýnt góða nýtingu þeirra efna sem unnið er með. Beitt líkamanum rétt við vinnu sína og sýnt rétta notkun hlífðarbúnaðar</p>	<p>Umhverfissjónarmið Kostir efnis úr nærumhverfi Nýting á efni Líkamsbeiting, hlífðarbúnaður</p>	<p>Sýnikennsla Umræður Verkleg vinna</p>	<p>Fura Krossviður litir Afgangar</p> <p>Umræður</p>