

# Hönnun og smíði 7. bekkur 2020

---

Kennarar: Óskar Már Atlason

## Lýsing

Nemendum er kennt að umgangast og nota ýmsar vélar til smíðavinnu. Verkefni lögð fyrir þannig að nemendur fái þjálfun á vélarnar.

## Kennsluaðferðir og fyrirkomulag

Nemendur vinna í smíðastofu, einstaklingslega undir stjórn kennara. Kennari fer yfir umgengni tækja og öryggisatriði og nemendur fá svo að vinna í þeim þegar kennari telur þau vera orðin fær um það.

## Námsmat

Verkefni og vinna metin.

### VHLS -Hönnun og smíði -7. bekkur - Handverk

- Velur og notar á réttan hátt helstu verkfæri og mælitæki.
- Þekkir helstu viðartegundir og hvaða efni er að finna í skóginum.

### VHLS -Hönnun og smíði -7. bekkur - Hönnun og tækni

- Býr til málsetta grunnteikningu og fer eftir henni.
- Notar orkugjafa í verkefni og getur útskýrt hvernig hann virkar.
- Lesið einfalda teikningu, smíðað eftir henni og unnið eftir hönnunarferli frá hugmynd að lokaafurð.
- Lýsir hvernig tæknin birtist í nánasta umhverfi hans og almennt í samfélaginu.
- Valið samsetningar og yfirborðsmeðferð sem hæfa verkefnum.
- Greinir þarfir í umhverfi sínu og getur rætt mögulegar lausnir.

### VHLS -Hönnun og smíði -7. bekkur - Umhverfi

- Gert grein fyrir hvort efni séu hættuleg og hvernig hægt er að endurnýta og flokka efni sem fellur til í smíðastofunni.
- Lagfærir gamla hluti og lengir þannig líftíma þeirra.
- Útskýrt réttar vinnustellingar og valið viðeigandi hlífðarbúnað.

### VHLS -Hönnun og smíði -7. bekkur

- Getur unnið sjálfstætt og er vinnusamur.
- Gengur vel um verkfærin.
- Getur unnið heildstætt verk í samvinnu við aðra
- Sýnir sjálfstæð vinnubrögð og vinnur í tímum.
- Notar flóknari samsetningar.
- Velur viðeigandi hlífðarbúnað.

## KENNSLUSKIPULAG

---

- Kennsluskipulag

Nemendum er kennt í smíðastofu. Flest verkefni eru einstaklingsmiðuð og hver og einn vinnu að sínu verkefni.