

# 7.bekkur Hönnun og smíði kennsluaætlun 2019-2020 eftir aramot

---

Kennarar: Constantin Bors

7

**Markmið - Hvað ætlum við að læra?**

Við ætlum að læra að bora,saga,pússa. Sýna góða nýtingu þeirra efna sem unnið er með .

**Námsefni - Hvaða bækur og gögn notum við í náminu?**

Við notum smíði bækur, teikningar og tölvur til þess að fá hugmyndir.

**Kennsluaðferðir - Hvernig vinnum við í kennslustundum?**

Hlusta vel og reyna að gera sitt besta.

**Námsmat - Hvað og hvernig nám og vinna metin?**

Metið er út frá hæfniviðmiðum í Aðalnámskrá grunnskóla.

### GF hönnun og smíði 7.bekkur - Handverk

- Valið og notað á réttan hátt helstu verkfæri og mælitæki.
- Gert grein fyrir uppruna og notagildi þess efniviðar sem notaður er í smíðastofunni.

### GF hönnun og smíði 7.bekkur - Hönnun og tækni

- Útskýrt hugmyndir sínar með því að rissa upp málsetta vinnuteikningu.
- Hannað og smíðað verkefni sem nýtir orkugjafa og lýst því hvaða virkniþættir eru að verki í ýmsum hlutum.
- Lesið einfalda teikningu, smíðað eftir henni og unnið eftir hönnunarferli frá hugmynd að lokaafurð.
- Lýst hvernig tæknin birtist í nánasta umhverfi hans og almennt í samfélaginu.
- Valið samsetningar og yfirborðsmeðferð sem hæfa verkefnum.
- Greint þarfir í umhverfi sínu og rætt mögulegar lausnir.

### GF 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.
- Gert við og endurnýjað eldri hluti og lengt þannig líftíma þeirra.
- Útskýrt réttar vinnustellingar og valið viðeigandi hlífðarbúnað.