



Námsgrein: Hönnun og smíði

Vikustundir: 1

Kennari: Torfi H. Björnsson

Samstarfsfólk:

Tími	Hæfniviðmið/Viðfangsefni Markmið	Kennsluhættir	Verkefni/Námsefni	Mat á námsþætti/afurð
10-12 kennslustundir	Nemendur fá að saga með tifsög í fyrsta skipti. Fá efni frá kennara og notast við skapalón til að merkja sögunarlínur og göt sem þarf bora. Fá þjálfun í samsetningu með lími og skrúfum	Sjálfstæð vinna eftir innlögn og leiðbeiningum frá kennara	-Verkfærakassi (12 mm krossviður)	-Vinnusemi -Vandvirkni -Sjálfstæð vinnubrögð og frumkvæði
2-3 kennslustundir	Sögun eftir línu með tif eða handsög, hnífsblaðið formað með þjöl og sandpappír	Sjálfstæð vinna eftir innlögn og leiðbeiningum frá kennara	-Smjörhnífur (10 mm fura)	-Vinnusemi -Vandvirkni -Sjálfstæð vinnubrögð
4-6 kennslustundir	Nemendur fá að velja sér verkefni við hafi í tilefni jólanna	Sjálfstæð vinna eftir innlögn og leiðbeiningum frá kennara	-Jóladót að eigin vali	-Vinnusemi -Vandvirkni -Sjálfstæð vinnubrögð og frumkvæði
4-5 kennslustundir	Efni frá kennara, sagað í lengdir og lært að saga í 45 gráður. Notast við skerstockk en í honum er bæði hægt að saga í 45 og 90 gráður	Sjálfstæð vinna eftir innlögn og leiðbeiningum frá kennara	-Pennastokkur (10-12 mm fura)	-Vinnusemi -Vandvirkni -Sjálfstæð vinnubrögð og frumkvæði
6-8 kennslustundir	Fá efni frá kennara, og saga í tifsög eða handsög. Hefla hliðar eða notast við þjöl til að rúna hliðar bátsins. Svo er unnið með þekkingu á vogarafli með því að knýja bátinn með teygju	Sjálfstæð vinna eftir innlögn og leiðbeiningum frá kennara	Teygjubátur (12 mm krossviður)	-Vinnusemi -Vandvirkni -Sjálfstæð vinnubrögð og frumkvæði





Niðurstöður úr einstökum þáttum námsmatsins eru birtar á [mentor.is](https://mentor.is) undir námsmat.

Kennari áskilur sér rétt til breytinga á áætlun.