

# FabLab og forritið Inkscape

Blönduskóli mánudaga frá kl. 13:10-14:30

Fab lab Sauðárkróki miðvikudaga frá kl. 13-17

23.september til 27. nóvember



## Markmið að nemendur:

- læri grunnatriði í forritinu Inkscape
- upplifi hönnunarferli frá vinnu í tölvu yfir í fullgerðan hlut

## Námsefni: Forritið Inkscape

**Kennsluhættir:** Heimsókn í FabLab-smiðjuna á Sauðárkrók, hönnunarvinna í skólanum og síðan aftur í heimsókn í FabLab-smiðjuna til að fullgera verkefnið. Gert er ráð fyrir að nemendur læri að búa til límmiða, hlut úr plexíglari og teikna („rastera“) á gler.

**Námsmat:** Námsmat mun byggjast á verkefnum, virkni og ástundun nemenda.

**Tímamagn:** Gert er ráð fyrir ca. 20 kennslustundum.

Hópur 1	Hópur 2
Faney Björg	Elyass Kristinn
Heiðar Berg	Isaiah Davíð
Jón Árni	Karl Ragnar
Rannveig Gréta	Tomaz Michal
Vilborg Jóhanna	Pórður Pálmi

Dagsetningar:	Áætlun:
23. september (mánudagur)	Kynning á Fab lab
30. september (mánudagur)	Vinna í Inkscape í stofu 10
<b>9. október (miðvikudagur)</b>	<b>Hópur 1 í Fab lab Sauðárkróki – Hópur 2 frí</b>
<b>16. október (miðvikudagur)</b>	<b>Hópur 2 í Fab lab Sauðárkróki – Hópur 1 frí</b>
28. október (mánudagur)	Vinna í Inkscape í stofu 10
11. nóvember (mánudagur)	Vinna í Inkscape í stofu 10
<b>20. nóvember (miðvikudagur)</b>	<b>Hópur 1 í Fab lab Sauðárkróki – Hópur 2 frí</b>
<b>27. nóvember (miðvikudagur)</b>	<b>Hópur 2 í Fab lab Sauðárkróki – Hópur 1 frí</b>

\*Þar sem hóparnir fara tvö skipti á Sauðárkrók sem mun taka lengri tíma en tvær kennslustundir þá er frí í vikunni sem hinn hópurinn fer.

\*Nemendur gera límiða, hlut úr plexý og rastera á gler á námskeiðinu. Ef áhugi er á þrívíddarhönnun þá er hægt að vinna heima í forritinu Tinkercad og prenta út á Sauðárkróki á eigin kostnað.