

Verkefni 5

Myndvinnsla og innsetning mynda í vefsíðu

Í [Námsefni-5/images](#) möppunni eru nokkrar myndir sem á að setja í vefsíðu eins og sýnt er á næstu síðu. Það þarf að breyta stærð myndanna í myndvinnsluforriti þannig að þær séu þjappaðar í réttri stærð og fljótar að hlaðast inn á vefsíðuna. Það má nota aðrar myndir ef þú villt.

- **5.1 Stór forsíðumynd**

Myndin er vistuð í fjórum stærðum og vafrinn velur rétta stærð miðað breidd skjásins.

Viðmið: [0 - 30em] – [30 - 48em] – [48 - 80em] – [80em +]

- **5.2 Mynd með gegnsæjum bakgrunni**

Bakgrunnur tekinn úr mynd og hún vistuð í .png formati

- **5.3 Myndaröð**

6 myndir eru vistaðar í sömu stærð og þeim raðað mismunandi upp í vefsíðu eftir breidd skjásins

Myndvinnsluforrit

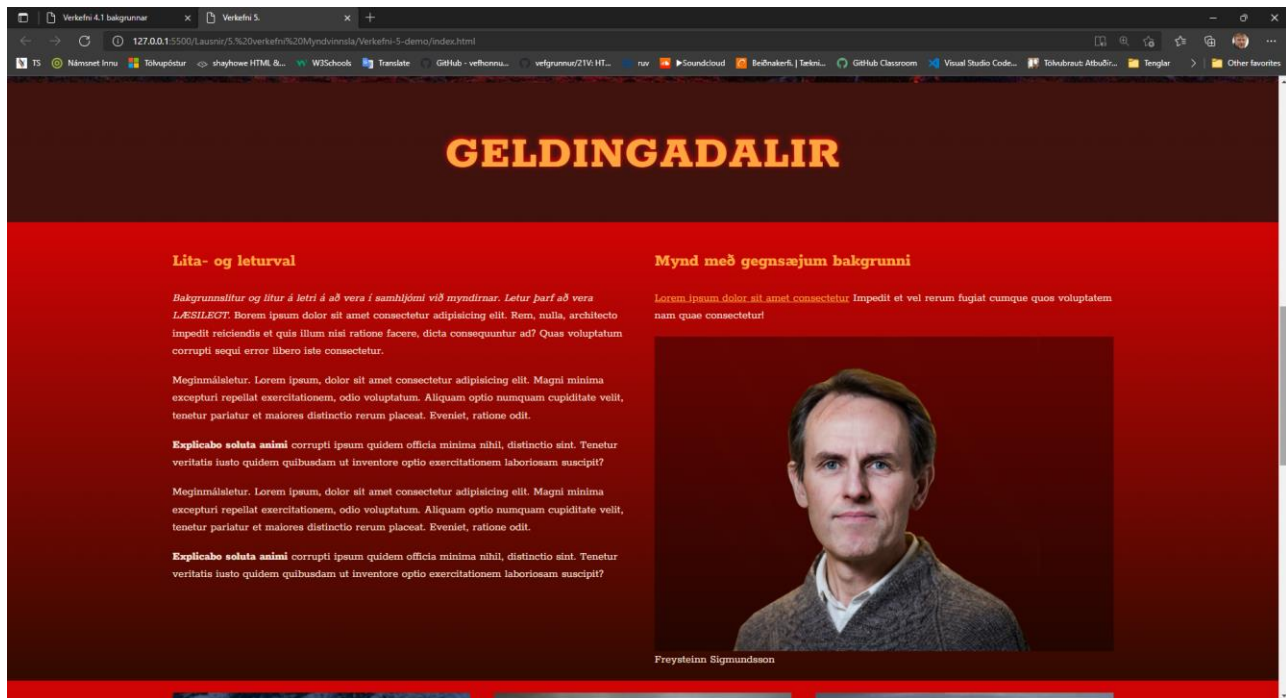
- Photopea er forrit (app) sem keyrir í vafra.
 - Myndir skornar: *Toolbar -> Crop Tool*
 - Myndir settar í rétta stærð: *Image -> Canvas size.*
 - Þjöppun fyrir vef í Photopea -> Export -> .jpg eða .png
- Gimp er myndvinnsluforrit sem hægt er að hlaða inn í tölvuna þína ókeypis.
 - Myndir skornar: *Tools -> Transform Tools -> Crop*
 - Myndir settar í rétta stærð: *Image -> scale image.*
- Vefmyndir geta verið þjappaðar saman í .jpg (kb).
- Myndir í .png formati geta verið með gagnsæjan (transparent) bakgrunn og 5% þjöppun
- Myndir í .gif formati geta verið með gagnsæjan (transparent) bakgrunn og 0% þjöppun
- Myndir sem settar eru á vefsíðuna eiga ekki að vera stærri en stærðin sem myndin birtist í tölvuksjá (max 2000px breidd). Með <picture> taginu er hægt að sortera myndir eftir skjábreidd

Í stílsíðu er mikilvægt er að hafa eftirfarandi grunnstillingu á öllum myndum

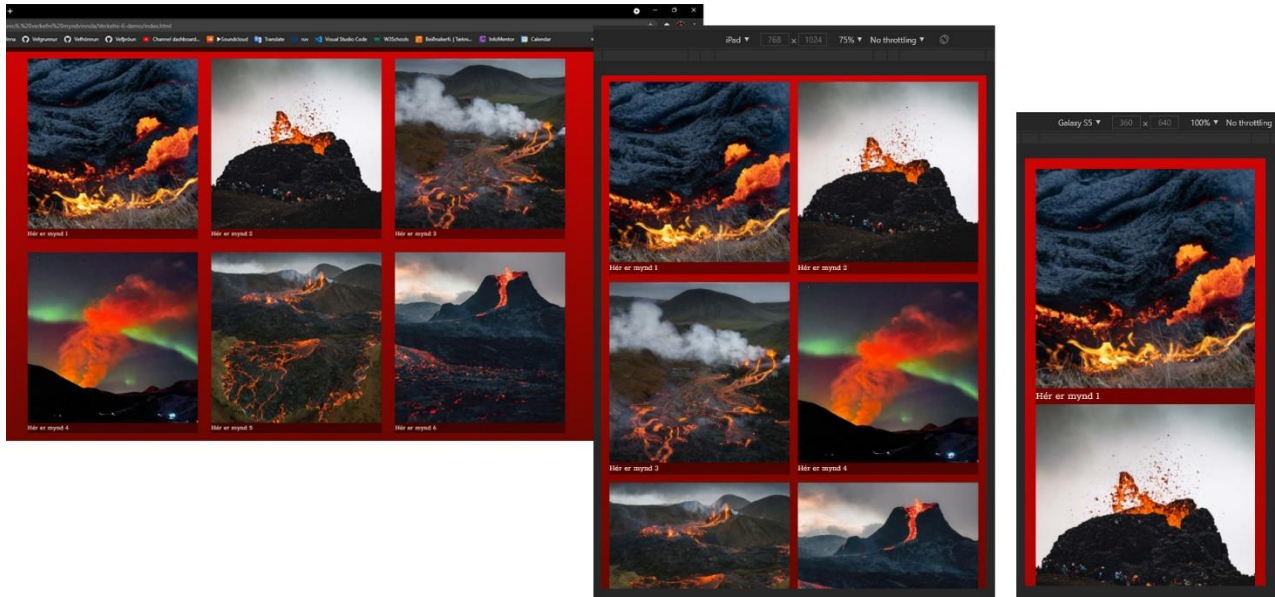
```
img {
    max-width: 100%;
    height: auto;
}
```



6.1 Gerið 4 útgáfur af forsíðumynd. Notið `<picture>` tagið til að vafrinn velji rétta stærð.



6.2 Hreinsið út bakgrunn úr mynd í myndvinnsluforriti og vistið sem `.png` mynd með gagnsæjum grunni.



6 myndir eru vistaðar í sömu stærð og þeim raðað mismunandi upp í vefsíðu eftir breidd skjásins

Námsmat 14% af heildareinkunn

5.1 Stór forsíðumynd

5%

Myndin er vistað í fjórum stærðum og vafrinn velur rétta stærð miðað breidd skjásins.
Viðmið: [0 - 30em] – [30 - 48em] – [48 - 80em] – [80em +]

5.2 Mynd með gegnsægjum bakgrunni

5%

5.3 Myndaröð – 6 myndir

4%

Allar myndir aðlagast mismunandi skjástærðum

Verkefnaskil:

Skilaðu öllum vinnugögnum sem tilheyra verkefninu í Github áfangageymsluna, verkefni 5.

Einkunn verður birt í Innu.

Gangi þér vel.