

Verkefni 6

Myndvinnsla og innsetning mynda í vefsíðu

Í [Github.com/21H/sýnidæmi/V6/](https://github.com/21H/sýnidæmi/V6/) 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.

- **6.1 Stór forsíðumynd**

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

Viðmið: [0 - 30em] – [31 - 48em] – [49em - 80em] – [81em +]

- **6.2 Mynd með gegnsæjum bakgrunni**

Bakgrunnur tekinn úr mynd og hún vistuð í .png formati

- **6.3 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

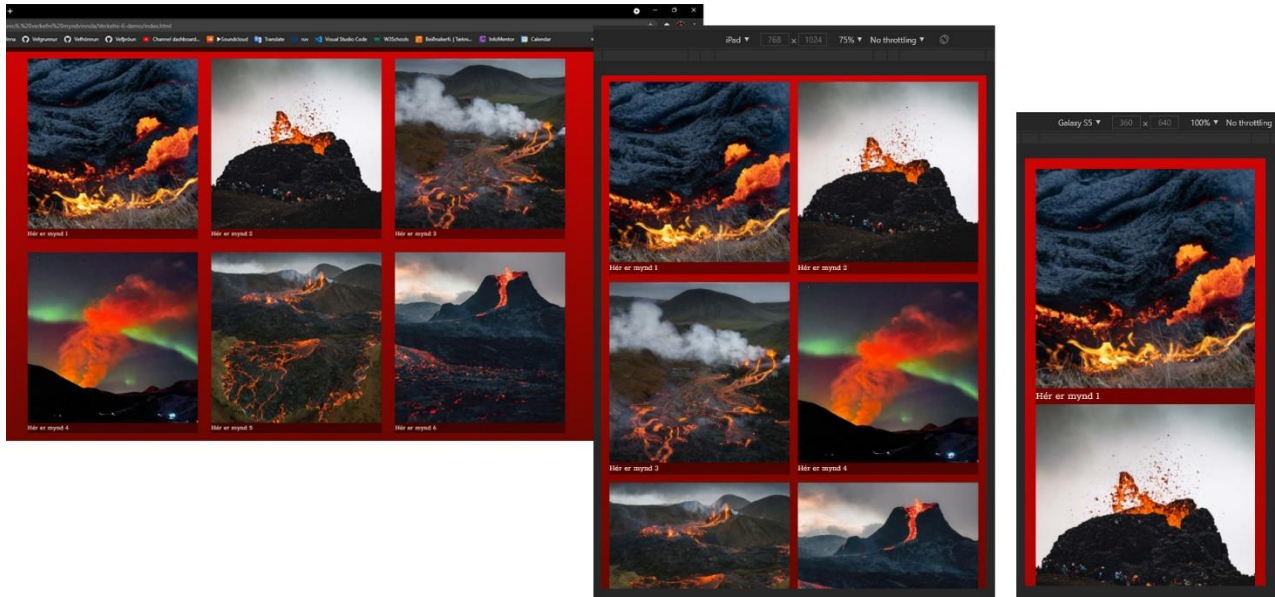
```
img {
    max-width: 100%;
    height: auto;
}
```



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

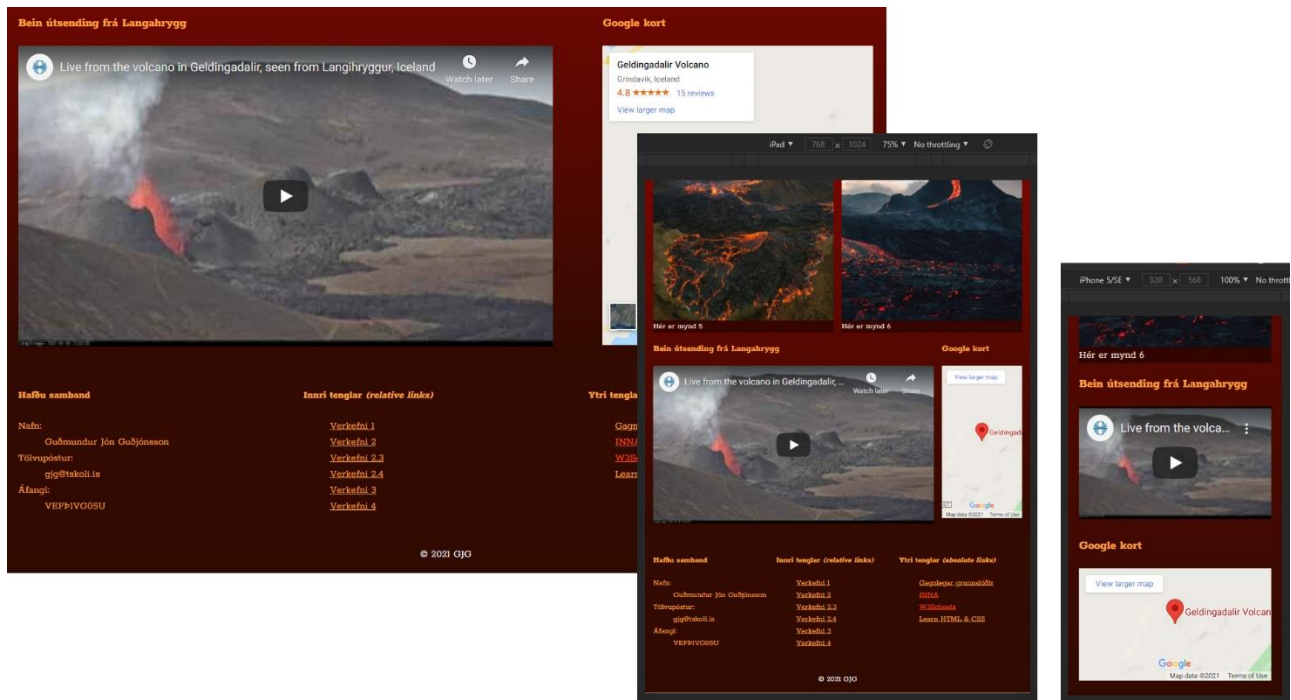


6.2 Takið út bakgrunn ú mynd og vistið sem .png mynd með gagnsæjum grunni.



6.3 Setjið 6 myndir í html síðuna. Myndirnar eiga að raðast upp eins og sýnt er hér eftir breidd skjásins.

- **6.4 Innsetning kvikmyndar <video>**
Veldu myndefni af Youtube og settu á vefsíðuna.
- **6.5 Innsetning staðsetningarkorts <iframe>**
Settu „Google“ kort á vefsíðuna þína
Kortið getur vísað á heimilisfang þitt, skóla eða stað sem tengist efni vefsins.
- **6.6 Innsetning hljóðskrár <audio>**
Settu .mp3 hljóðskrá á vefsíðuna þína (Sjá mynd 6.2).



Kvikmyndin og kortið á að aðlagast breidd vafrans.

Námsmat 16% af heildareinkunn

6.1 Stór forsíðumynd	4%
6.2 Myndaröð – 6 myndir	3%
6.3 Mynd með gegnsæjum bakgrunni	3%
6.4 Kvikmynd er á vefsíðunni <Video>	2%
6.5 Kort er á vefsíðunni <iframe>	2%
6.6 Hljóðskrá er á vefsíðunni <audio>	2%

Verkefnaskil:

Skilaðu öllum vinnugögnum sem tilheyra verkefninu í Github áfangageymsluna, **verkefni 6**.

Aukaverkefni

HTML vefsíða sem forsíða (index.html) á **(notandi).Github.io**

Munið að setja allar mynda- og hljóðskrár sem notaðar eru í vefsíðunni í GitHub geymsluna.

Einkunn verður birt í **Innu**.

Gangi þér vel.