



Tunglið skoðað

Lesefni: Á Stjörnufræðivefnum <http://www.stjornuframedi.is> er sérkafli um tunglið og nota má til að svara spurningunum að neðan. Hann finnið þið á slóðinni <http://www.stjornuframedi.is/http://www.stjornuframedi.is/solkerfid/tunglid>, eða með því að smella á Stjörnuskodun → Sólkerfið → Tunglið.

Inngangur: Í þessu verkefni er horft til tunglsins. Þið skulið grípa fyrsta tækifæri sem gefst til tunglkönnunar. Fylgist með veðurspánni og skýjafari. Á vefsíðu Veðurstofunnar má finna skýjahuluspá sem spáir yfirleitt tvo daga fram í tímann.

Verkefni:

- a) Skriðið 150–200 orð um muninn á ljósu og dökku svæðunum á tunglinu.
- b) Takið ykkur stöðu á svæði sem þið teljið að muni gagnast vel til stjörnuskodunar og beinið sjónum ykkar að tunglinu:
 - (i) Hvað sést með berum augum? Lýsið því. Hvað sjást t.a.m. mörg höf?
 - (ii) Hvað sést með Galíleósjónaukanum. Reynið líka venjulegan handkíki. Er betra eða verra að nota hann? Er mikill munur á því sem sést með kík, eða því sem sést án hans? Hve mikið stækka sjónaukarnir? Blað til að skrá athuganir með Galíleósjónaukanum er aðgengilegt á vefslóðinni: <http://www.stjornuframedi.is/media/galileosjonaukinn/Stjornuskodun-med-Galileosjonaukanum.pdf>.
 - (iii) Hvert fórstu að skoða tunglið og í hvaða kvartili var það? Var tunglið vaxandi eða minnkandi?
 - (iv) Hvaða dag og u.þ.b. klukkan hvað fórst þú að skoða stjörnurnar?
 - (v) Rissið upp mynd af tunglinu.

Nafn og bekkur: _____