



Sjöstirnið

Lesefni: Á Stjörnufræðivefnum <http://www.stjornuframedi.is> er sérkaflinn um Sjöstirnið og nota má til að svara spurningunum að neðan. Hann finnið þið á slóðinni <http://www.stjornuframedi.is/alheimurinn/stjornuthyrpingar/m45-sjostirnid-i-nautinu>.

Inngangur: Í þessu verkefni er litið til Sjöstirnisins, áberandi lausþyrpingu stjarna í stjörnumerkinu Nautinu. Þið skulið grípa fyrsta tækifæri sem gefst til stjörnuskóðunar. Fylgist með veðurspánni og skýjafari. Á vefsíðu Veðurstofunnar má finna skýjahuluspá sem spáir yfirleitt tvo daga fram í tímann.

Verkefni:

- a) Skrifid 150–200 orð um Sjöstirnið. Notið Stjörnufræðivefnum, <http://stjornuframedi.is> til upplýsingaöflunar.
- b) Takið ykkur stöðu á svæði sem þið teljið að muni gagnast vel til stjörnuskóðunar og beinið sjónum ykkar að Júpíter. Notið stjörnukort mánaðarins til að finna lausþyrpinguna. Það má finna á Stjörnufræðivefnum.
 - (i) Hvað sést með berum augum? Lýsið því. Hvað sjást margar stjörnur?
 - (ii) Hvað sést með Galíleósjónaukanum. Reynið líka venjulegan handkíki. Er betra eða verra að nota hann? Er mikill munur á því sem sést með kíkni, 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 Sjöstirnið?
 - (iv) Hvaða dag og u.þ.b. klukkan hvað fórst þú að skoða Sjöstirnið?
 - (v) Rissið upp mynd af Sjöstirninu og merkið inn nöfn björtustu stjarnanna.
 - (iv) Rissið upp mynd af afstöðu Sjöstirnisins til stjörnumerkisins Nautsins.

Nafn og bekkur: _____