

GREAT World Wide STAR COUNT

A Windows to the Universe
Citizen Science Event
windows2universe.org/starcount

29. okt. – 11. nóv. 2010

Stóra alþjóðlega stjörnutalningin

www.stjornuskodun.is/stjornutalning

Skref:

HVAÐ þarf ég?

- * Penna eða blýant
- * Rautt ljós eða „nætursjónar“ vasaljós (ekki nauðsynlegt)
- * Stjörnukort mánaðarins
- * Netaðgang (eða GPS tæki /kort með GPS-hnitum)
- * Þennan leiðarvísi til þess að skrá athuganir

HVERNIG bý ég til „nætursjónar“-vasaljós?

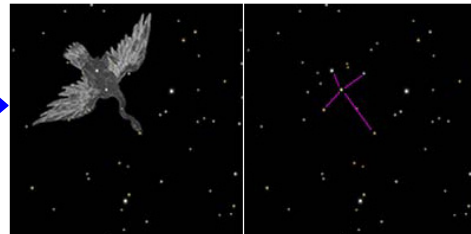
- * Hylur ljósaperuna með rauðu sellófani, rauðu naglalakki eða brúnum bréfpoka
- * Notar límband eða teygju til að festa

HVENÆR fer ég að skoða?

- * Eitthvert kvöld milli 29. okt. og 11. nóv. 2010
- * Eftir klukkan 20:00 þegar það er orðið aldimmt

HVAÐ á ég að skoða?

- * Stjörnumerkið sem við notum í verkefninu heitir SVANURINN
- * Það sést á Stjörnukorti mánaðarins
- * Athugaðu hvaða teikning á næstu blaðsíðu passar best við það sem þú sérð á himninum



HVAR á ég að skoða stjörnurnar?

- * Úti þar sem ljós skína ekki beint í andlitið
- * Mögulegt viðbótarverkefni: Framkvæma fleiri athuganir (með meira en 1 km millibili)

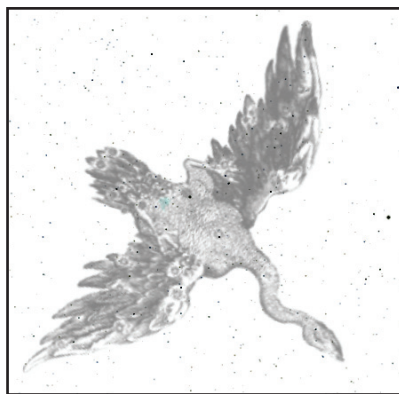
Ekki gleyma!

Leyfðu augunum að aðlagast myrkrinu í 15 mínútur áður en þú byrjar

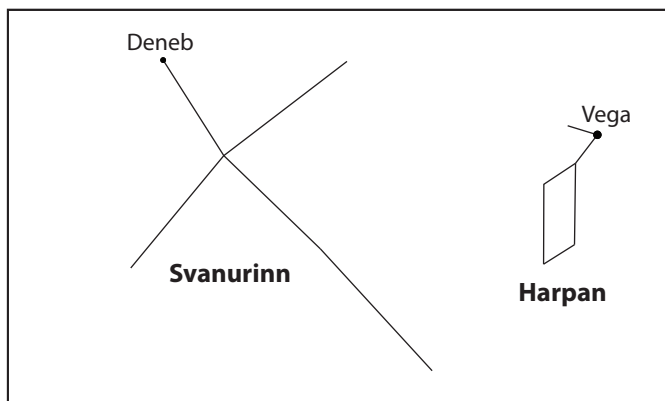
Förum varlega!

- * Verum varkár á kvöldin og klæðum okkur eftir veðri
- * Ungir nemendur þurfa leiðsögn

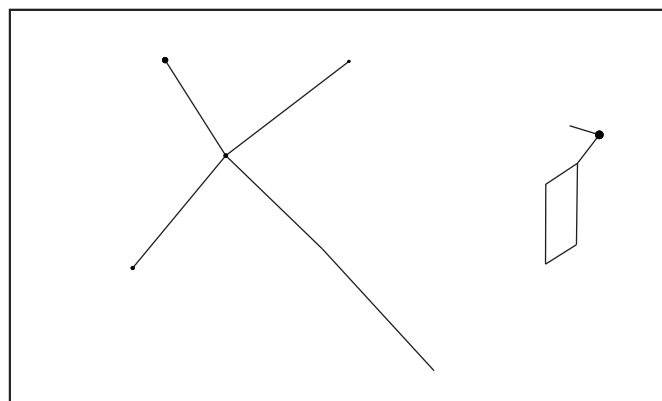
Hvaða stjörnukort passar við það sem þú sérð á himninum?



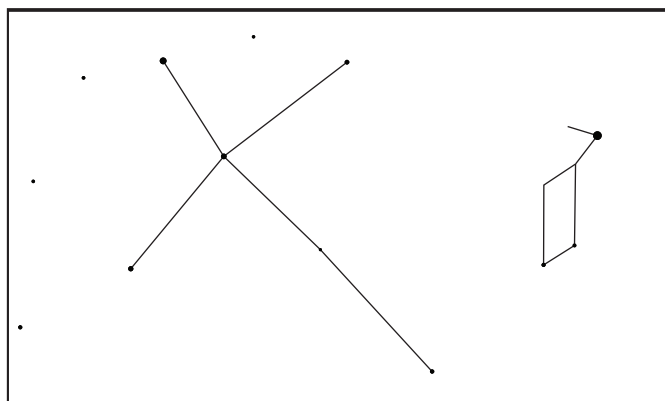
Stjörnumerkið Svanurinn



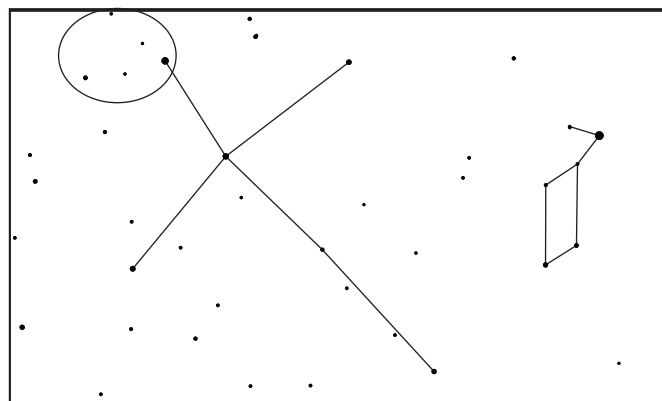
2. birtustig: Aðeins tvær stjörnur sjáanlegar (Deneb í Svaninum og Vega í Hörpunni).



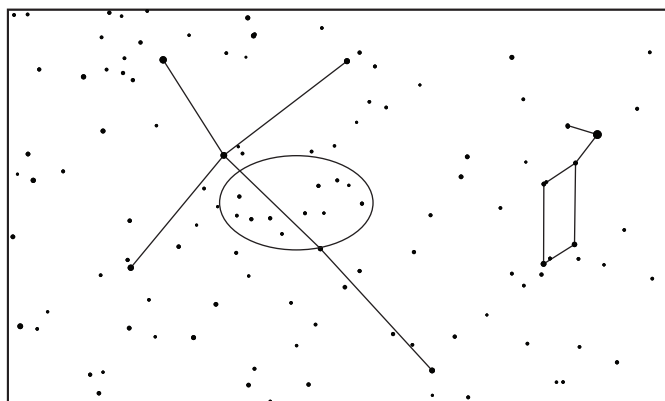
3. birtustig: Sjáum fjórar efstu stjörnurnar í Svaninum en ekki tvær neðstu.



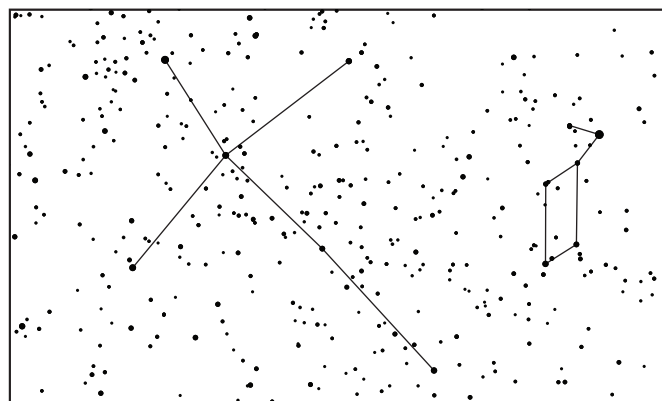
4. birtustig: Sjáum allar stjörnurnar sex í krossinum.



5. birtustig: Örfáar daufar stjörnur mynda bókstafinn V út frá stjörnunni Deneb efst í Svaninum.



6. birtustig: Nokkrar daufar stjörnur mynda bókstafinn S í miðjum Svaninum.



7. birtustig: Ómögulegt að telja allar stjörnurnar!

Síða 2

GREAT World Wide STAR COUNT

A Windows to the Universe
Citizen Science Event
windows2universe.org/starcount

29. okt. – 11. nóv. 2010

Niðurstöður: Skráðu niðurstöðurnar á blað (eitt blað fyrir hverja athugun).

HVENÆR forstu út að skoða?

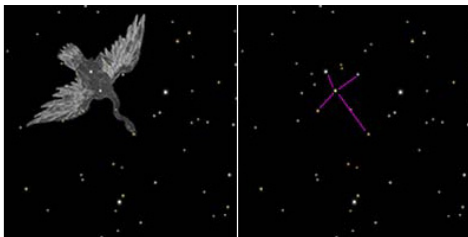
*Dagsetning: ____ okt. / nóv. 2010

*Klukkan: ____ : ____ (best er að skoða milli kl. 20 og 22)

HVAÐ sástu?

*Stjörnumerki

x Norðurhvel – Svanurinn



Suðurhvel – Bogmaðurinn



*Stjörnuhiminninn: Hvaða kort á síðu 2 passaði best?

- | | |
|--|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> Of skýjað | <input type="radio"/> Birtustig 4 |
| <input type="radio"/> Birtustig 1 (Vega er eina stjarnan sem sést) | <input type="radio"/> Birtustig 5 |
| <input type="radio"/> Birtustig 2 | <input type="radio"/> Birtustig 6 |
| <input type="radio"/> Birtustig 3 | <input type="radio"/> Birtustig 7 |

Athugasemdir:

HVAR forstu í stjörnusköðun? Leiðbeiningar á www.stjornuskodun.is/stjornutalning

*Breiddargráða (enska *Latitude*): + _____ gráður norður (norður er „+“ en suður er „-“)

*Lengdargráða (enska *Longitude*): - _____ gráður vestur (austur er „+“ en vestur er „-“)

*Land: _____

Skráðu athuganir þínar á vefsíðunni windows2universe.org/starcount/report.html

