

# GREAT World Wide STAR COUNT

A Windows to the Universe  
Citizen Science Event  
[windows2universe.org/starcount](http://windows2universe.org/starcount)

25. okt. – 8. nóv. 2013

## Stóra alþjóðlega stjörnutalningin<sub>K</sub>

[www.stjornuskodun.is/stjornutalning](http://www.stjornuskodun.is/stjornutalning)

### Skref:

#### HVAÐ gæti verið hjálplegt?

- \* Penni eða blýantur
- \* Rautt ljós eða „nætursjónar“ vasaljós (ekki nauðsynlegt)
- \* Kort - [stjornuskodun.is/kvold](http://stjornuskodun.is/kvold)
- \* Netaðgang eða GPS tæki
- \* Þessi leiðarvísir til þess að skrá athuganir

#### HVERNIG get ég búið til „nætursjónar“-vasaljós?

- \* Hylja ljósaperuna með rauðu sellófani, rauðu naglalakki eða brúnum bréfpoka
- \* Notaðu límband eða teygju til að festa

#### HVENÆR fer ég að skoða?

- \* Eitthvert kvöld milli 25. okt. og 8. nóv. 2013
- \* Eftir klukkan 20:30 þegar það er orðið aldimmt

#### HVAÐ á ég að skoða?

- \* Stjörnumerkið heitir SVANURINN  
Kort – [stjornuskodun.is/kvold](http://stjornuskodun.is/kvold)
- \* Það sést á Stjörnu korti 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)

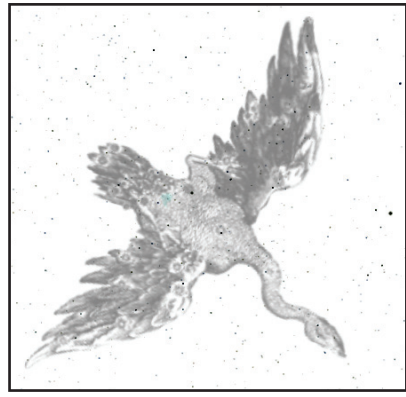
#### Ekki gleyma!

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

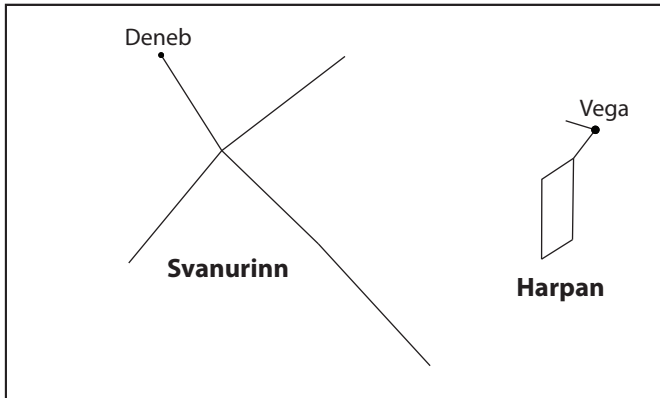
#### Förum varlega!

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

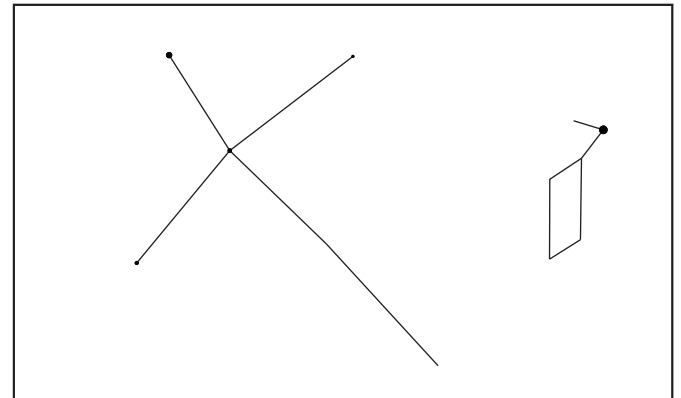
Hvaða stjörnukort passar við það sem þú sérð á himninum?



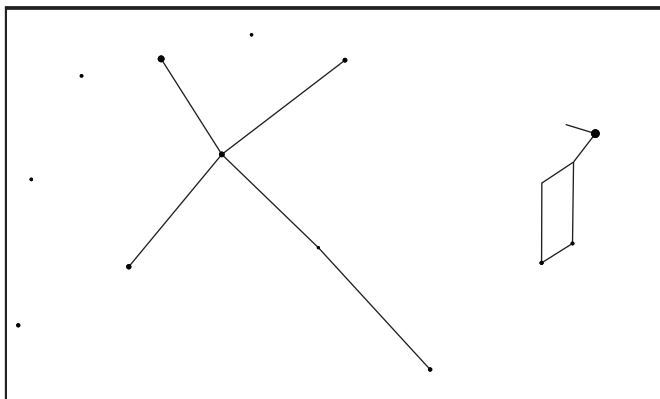
Stjörnumerkið Svanurinn



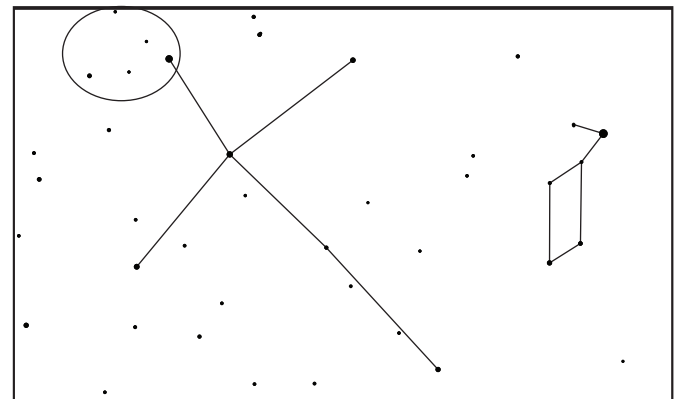
**2. birtustig:** Aðeins tvær stjörnur sjáanlegar (Deneb í Svaninum og Vega í Hörpunni).



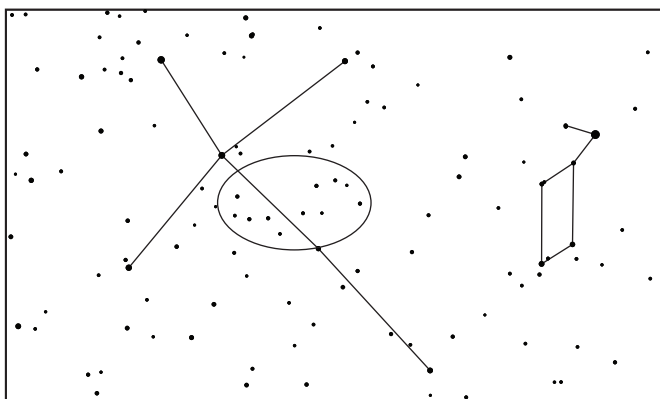
**3. birtustig:** Sjáum fjórar efstu stjörnurnar í Svaninum en ekki tvær neðstu.



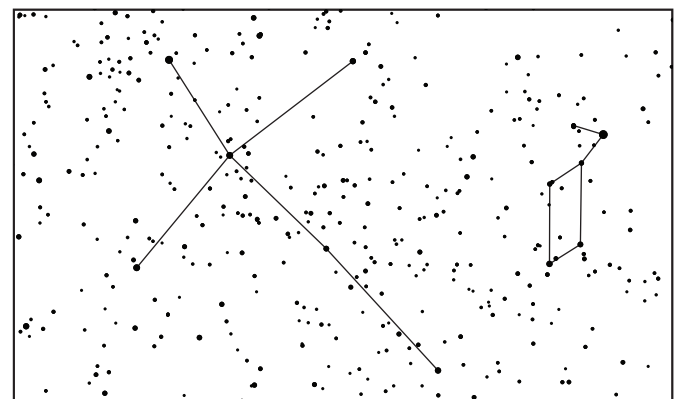
**4. birtustig:** Sjáum allar stjörnurnar sex í krossinum.



**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](http://windows2universe.org/starcount)

25. okt. – 8. nóv. 2013

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

**HVENÆR** forstu út að skoða?

\*Dagsetning: \_\_\_\_ okt. / nóv. 201H

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

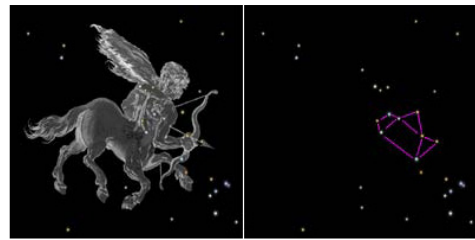
**HVAÐ** sástu?

\*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 stjörnuskoðun? Leiðbeiningar á [www.stjornuskodun.is/stjornutalning](http://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](http://windows2universe.org/starcount/report.html)



Síða 3