

Saving Private Orion

Bundel je kracht voor een donkere nacht

Wat is lichtvervuiling?

Simpel uitgelegd: de mens maakt veel te veel kunstmatig licht. Daardoor is onze nachthemel veel helderder dan zou mogen.

Wat zijn de oorzaken?

Alle licht dat gericht is naar de donkere sterrenhemel.

Wat zijn de gevolgen van lichthinder?

- Bioritmen raken verstoord, zowel van planten, dieren als mensen. Dat leidt tot een cascade van andere gevolgen.
- Astronomisch onderzoek vanop de grond wordt steeds moeilijker.

Wat is ons doel?

- Bewustwording: jij kan helpen!
- Lichtvervuiling in kaart brengen

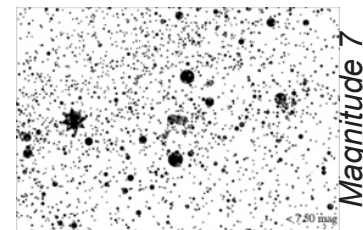
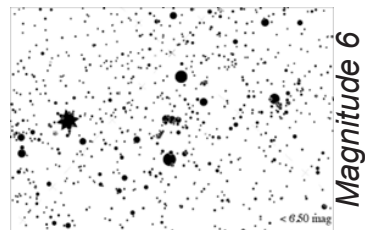
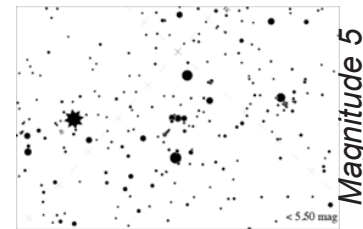
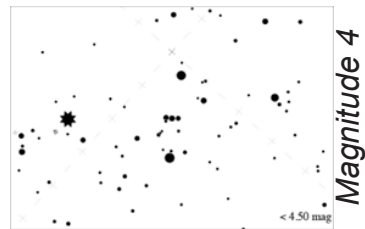
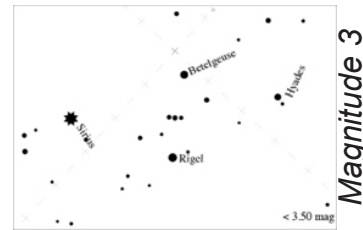
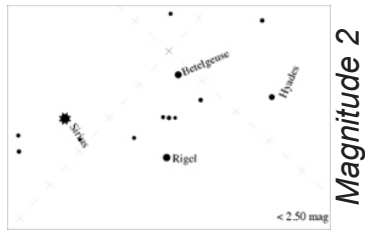
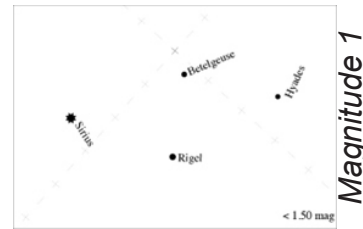
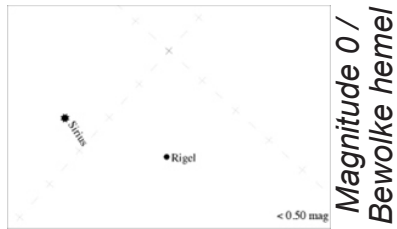
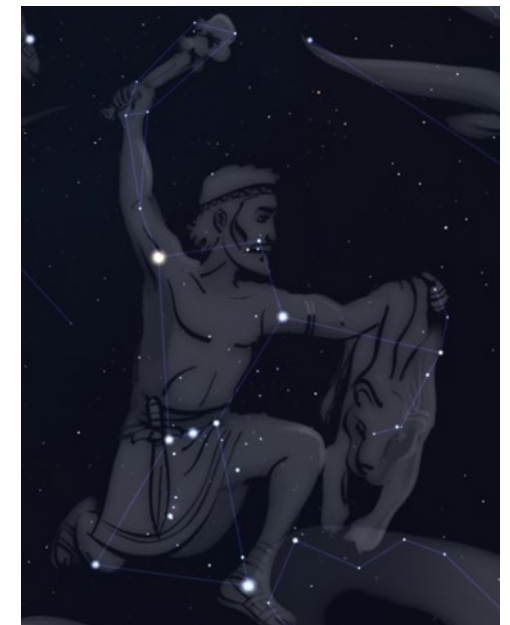
Hoe kan jij ons helpen?

Door kort even onze sterrenhemel te bewonderen en op zoek te gaan naar het sterrenbeeld Orion.

Wat is het sterrenbeeld Orion?

Het is één van de opvallendste sterrenbeelden aan de nachtelijke hemel. Zijn naam is afkomstig van Orion, een jager in de Griekse mythologie.

Orion bevat de 3 beroemde gordelsterren en 2 heldere sterren: de rode Betelgeuze (Alpha Orionis) en de blauw-witte Rigel Beta Orionis).



Ik heb naar de sterrenhemel gekeken... Wat nu?

Dien je metingen in via: www.armandpien.be/saving-private-orion

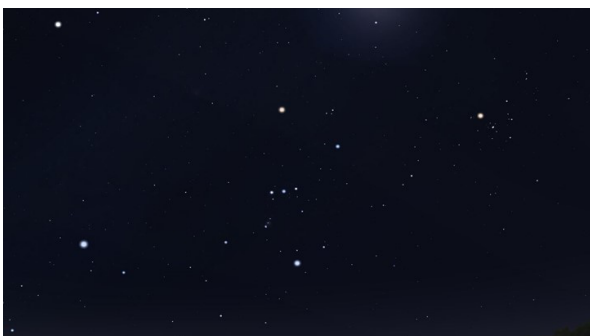


Bedankt om de donkere nacht terug te laten schitteren.



★ Waar kan ik hem vinden? “QUICK GUIDE”

★ Ga bij een helderen sterrenhemel naar buiten.

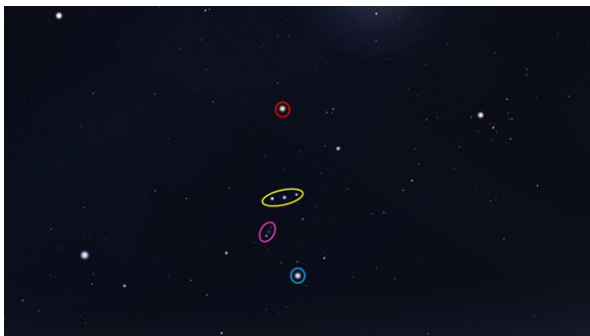


★ Zoek naar drie heldere sterren die dicht bij elkaar staan: Orions belt.

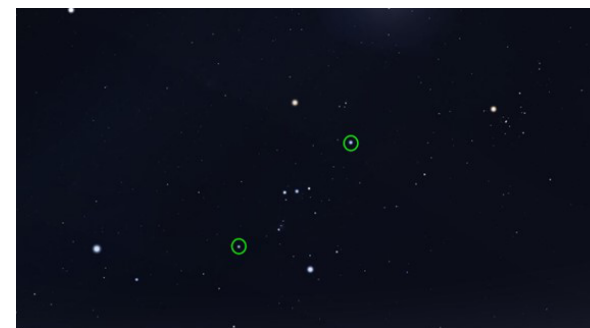
★ Zoek rechtsonder naar een heldere blauw-witte ster: Rigel.

★ Zoek linksboven naar een grote roodachtige ster: Betelgeuze.

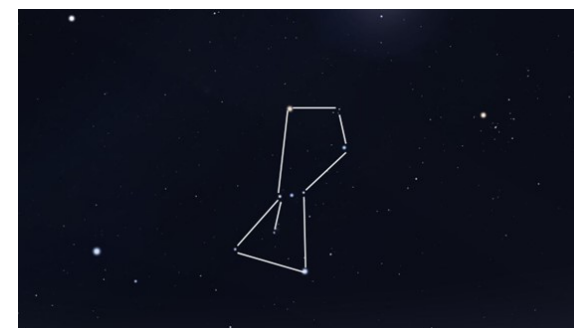
★ Zoek onder de gordel een kleine cluster aan sterren: sterrennevels en de Orionnevel.



★ Tot slot zoek je nog de sterren die zijn linkerschouder en rechterknie voorstellen.



★ Als je deze allemaal met elkaar verbindt, bekom je het grootste deel van het lichaam van sterrenbeeld Orion.



Hoe ga ik aan het tellen?

We verwachten niet dat je ster per ster aan het tellen gaat. We vragen je wel om jouw sterrenhemel te vergelijken met onderstaande afbeeldingen. Je doet dit best voor meerdere avonden en op verschillende plaatsen. Je zal er van versteld staan hoeveel jouw waarnemingen zullen verschillen.