Uranus

Bij het liedje: Uranus draait haast op zijn zij



84

AARDSE JAREN PER RONDJE



Doe maar even scheef met mij

Kleimodellen, niet op schaal. Kleuren zijn vereenvoudigd.

Zoek ook het kleine kleivisje!

Drie dingen om te onthouden

1 Op zijn zij

Uranus draait heel scheef, bijna alsof hij op zijn zij ligt.

2 Blauw en groen

Gas in de dampkring geeft Uranus een blauwgroene kleur.

3 Dunne ringen

Uranus heeft ook ringen. Die zijn dun en lastig te zien.

Otto vraagt

Wat is bijzonder aan de draai van Uranus?

- ○ hij draait heel scheef
- ○ hij draait helemaal niet

Nieuw woord: IJsreus. Een grote planeet zoals Uranus of Neptunus. Het is geen vaste ijsbal.

Ga zelf op onderzoek

Teken mee met Otto

Leun rustig een beetje opzij. Teken nu Uranus op jouw blaadje, met een blauwgroene bol en dunne scheve ringen. Vul de ruimte eromheen met sterren.

Jouw tekening



Lees samen

Voor nieuwsgierige oren en lezers

Een scheve as

Uranus draait om een as die bijna op zijn kant ligt. Terwijl de planeet om de zon reist, blijft die as ongeveer dezelfde kant op wijzen. Eén rondje om de zon duurt ongeveer 84 aardse jaren.

Koud van buiten

Uranus heet een ijsreus. Onder zijn koude wolken zitten juist heel hete, dichte vloeistoffen. Er is geen vaste ijsvloer om op te staan. De dunne ringen draaien rond zijn evenaar, dus ook die staan scheef.

Nog een uitdaging? Jij kiest!

Eén ster per aards jaar: je hebt er al 80 getekend. Hoeveel erbij? 80 + ... = 84.

Even nakijken: Uranus draait heel scheef. Er moeten 4 sterren bij. Je hoeft voor de rekenvraag niet echt alle 84 sterren te tekenen.

Bronnen voor grote lezers: NASA Uranus