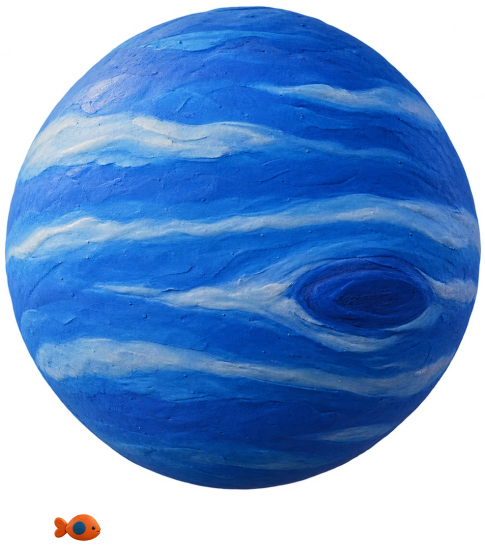
Neptunus

Bij het liedje: Neptunus de tegenwindplaneet



165

AARDSE JAREN PER RONDJE



Hou je hoed maar vast!

Kleimodellen, niet op schaal. Kleuren zijn vereenvoudigd.

Zoek ook het kleine kleivisje!

Drie dingen om te onthouden

1 Ver weg

Neptunus is van de acht planeten het verst van de zon.

2 Harde wind

De wind kan er harder dan 2.000 kilometer per uur waaien.

3 Een ijsreus

Onder zijn blauwe wolken is geen vaste grond om op te lopen.

Otto vraagt

Wat waait er in het liedje van Otto's hoofd?

○ zijn hoed ○ zijn schoenen

Nieuw woord: Tegenwind. Wind die naar je toe blaast terwijl jij vooruit probeert te gaan.

Ga zelf op onderzoek

Waar waait de hoed heen?

Teken Otto's hoed waar de wind hem heen blaast. Voeg pijlen toe. Speel daarna weerman: vertel jouw voorspelling! Blaas zacht tegen een strookje papier en kijk wat er gebeurt.



Wind deze kant op? Jij kiest!

Lees samen

Voor nieuwsgierige oren en lezers

Een heel lange omloop

Eén rondje van Neptunus om de zon duurt ongeveer 165 aardse jaren. Omdat hij zo ver weg staat, is het zonlicht er veel zwakker dan op Aarde. Zijn hoge wolken zijn erg koud.

Een weerbericht spelen

Otto doet in zijn kamer alsof hij tegen de wind in loopt. In het echt kun je niet op Neptunus wandelen: er is geen vaste bodem. Wind is bewegend gas. De stormen op deze planeet zijn ontzettend krachtig.

Nog een uitdaging? Jij kiest!

Wat duurt langer: 84 of 165 jaar? Reken verder als je wilt: 165 - 84 = ... jaar.

Even nakijken: Zijn hoed waait weg. Neptunus doet langer over een rondje dan Uranus: ongeveer 81 aardse jaren langer.

Bronnen voor grote lezers: NASA Neptunus