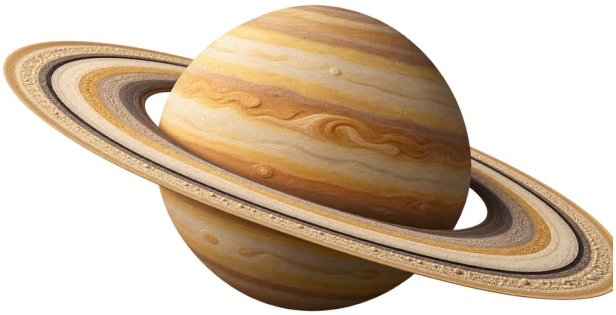
Saturnus

Bij het liedje: Saturnus met zijn ringen



30

AARDSE JAREN, BIJNA



Een hoed van losse brokjes

Kleimodellen, niet op schaal. Kleuren zijn vereenvoudigd.

Zoek ook het kleine kleivisje!

Drie dingen om te onthouden

1 Mooie ringen

Rond Saturnus zweven ringen van ijs, stof en steen.

2 Allemaal los

De brokjes zitten niet vast. Ze gaan om Saturnus heen.

3 Heel groot

Saturnus is een gasreus. Alleen Jupiter is groter.

Otto vraagt

Kun je op de ringen schaatsen?

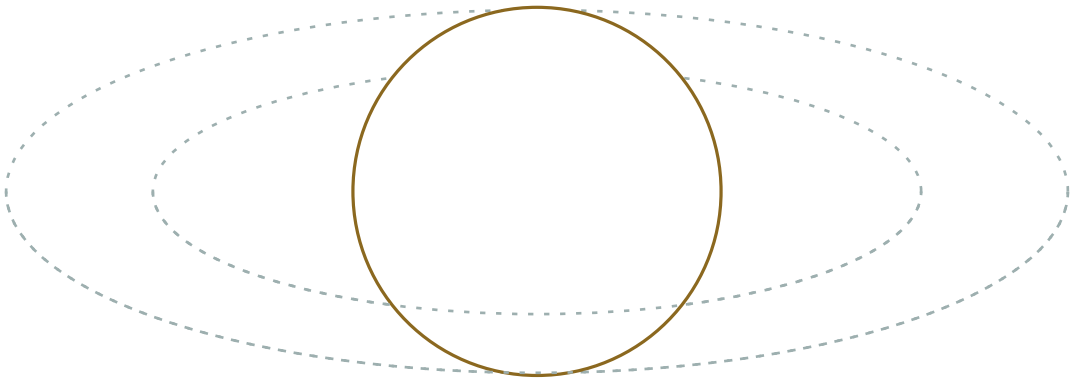
○ ja, het is één ijsbaan ○ nee, het zijn losse brokjes

Nieuw woord: Ring. Bij Saturnus: heel veel losse deeltjes die samen als een ring te zien zijn.

Ga zelf op onderzoek

Maak een ring van brokjes

Zet kleine stipjes en grotere stukjes in de ringstrook. Laat er ruimte tussen. Zo zie je waarom Otto zijn schaatsen in de tas laat. Kleur ook de planeet.



Vul de ringstrook met losse brokjes.

Lees samen

Voor nieuwsgierige oren en lezers

Een lange reis

Een jaar op Saturnus duurt ongeveer 29,4 aardse jaren. Dat is bijna dertig keer ons jaar. Als jij dertig jaar ouder was, wat zou er dan anders zijn? Bedenk het samen.

Geen schaatsbaan

De ringen bestaan vooral uit ijsdeeltjes, met ook steen en stof. Sommige deeltjes zijn heel klein, andere enorm. Van ver lijkt het één geheel. Jupiter, Uranus en Neptunus hebben ook ringen, maar die vallen minder op.

Nog een uitdaging? Jij kiest!

Leg aan Otto uit waarom hij zijn schaatsen in de tas moet laten.

Even nakijken: Nee: losse brokjes bewegen om Saturnus. Ze vormen geen stevige ijsvloer. De ringlijnen op het blad zijn alleen een tekenhulp.

Bronnen voor grote lezers: NASA Saturnus · NASA Planeten