Venus

Bij het liedje: Venus is de warmste planeet



460

GRADEN, ONGEVEER



Poeh, wat heet!

Kleimodellen, niet op schaal. Kleuren zijn vereenvoudigd.

Zoek ook het kleine kleivisje!

Drie dingen om te onthouden

1 Het warmst

Venus is de warmste planeet van ons zonnestelsel.

2 Een dikke laag

Om Venus zit heel veel gas. Dat houdt warmte vast.

3 Zonder maan

Venus is bijna zo groot als de Aarde. Ze heeft geen maan.

Otto vraagt

Wat zit er echt om Venus heen?

○ een winterjas ○ een dikke laag gas

Nieuw woord: Dampkring. De laag gas om een planeet. Een ander woord is atmosfeer.

Ga zelf op onderzoek

Geef Venus een jas

Teken een dikke winterjas rond Venus. Zo kun je onthouden dat haar gaslaag warmte vasthoudt. Teken of vertel: wat doe jij als je het warm hebt?



Dit is een tekenjas. In het echt zit hier gas.

Lees samen

Voor nieuwsgierige oren en lezers

Een jas van gas?

De jas uit het liedje is een vergelijking. Venus draagt geen kleren! Haar dikke dampkring bevat vooral koolstofdioxide. Daardoor kan warmte moeilijk ontsnappen. Ook 's nachts blijft het erg heet.

Heel langzaam draaien

Venus doet ongeveer 243 aardse dagen over één draai om haar as. Ze draait ook andersom dan de meeste planeten. Aan de grond is het er rond 460 graden Celsius. Otto's bezoek is een fantasieverhaal.

Nog een uitdaging? Jij kiest!

Mercurius staat dichter bij de zon. Waarom is Venus toch warmer? Vertel het.

Even nakijken: Om Venus zit gas. Haar dikke dampkring houdt warmte vast. Daardoor is Venus warmer dan Mercurius. De winterjas is beeldspraak.

Bronnen voor grote lezers: NASA Venus