

# Jupiter

## De grootste planeet van ons zonnestelsel

Jupiter is de allergrootste planeet in het zonnestelsel. Hoe groot precies? Waar is hij? En wat is er zo speciaal aan de planeet?

Jupiter is de allergrootste planeet in ons zonnestelsel. Hij is vanaf de zon gezien de vijfde planeet. Jupiter is zo groot dat onze aarde er wel 1300 keer in past.

Omdat Jupiter zo gigantisch groot is, kun je hem soms met het blote oog vanaf de aarde zien. Het lijkt alsof je naar een ster kijkt. Dat komt doordat er veel bewolking is op Jupiter. Die wolken werken als een soort spiegel, ze weerkaatsen het licht van de zon. Maar Jupiter is geen ster, het is een planeet, gemaakt van gas. Je kunt er dus niet op lopen.

Jupiter is erg groot, maar dat betekent niet dat hij langzaam beweegt. In 10 uur heeft hij een heel rondje om zijn eigen as gedraaid. Op de aarde duurt dat 24 uur, omdat Jupiter zo snel rond draait is hij niet helemaal rond, maar een beetje ovaal. Hij heeft een beetje de vorm van een rugbybal.

Door een telescoop kan je de verschillende kleuren van Jupiter goed zien. In de atmosfeer woeden heel veel stormen die je ziet in de rode, bruine en witte banen. Door de harde wind worden stoffen de lucht in geblazen die de lucht een bepaalde kleur geven. De grote rode vlek op Jupiter is ook een storm, een echte megastorm die al 300 jaar aan de gang is. Het is zelfs de grootste storm in ons zonnestelsel. De hele aarde zou er wel meer dan twee keer in passen.

Jupiter heeft heel veel manen. Het zijn er tot nu toe 63. De bekendste maan is de oranje maan Io. De maan is oranje door de oranje zwavel in de atmosfeer die de vele vulkanen op het oppervlak hebben uitgestoten. De maan Europa, heeft een dikke ijslaag over haar oppervlak, waardoor zij er uitziet als een eierschaal met barsten erin.