

## Aarde: de blauwe planeet Of een groene?

De aarde ziet er vanuit de hemel blauw uit. Dit komt door al het water wat er op aarde is. Dat is heel bijzonder in de ruimte! Of is onze blauwe planeet eigenlijk een groene?

Na Mercurius en Venus volgt onze planeet aarde. Vanaf de zon gezien is de aarde dus de derde planeet in het zonnestelsel. Als je vanuit de ruimte naar de Aarde kijkt, zie je dat die er blauw uitziet. De aarde wordt daarom ook wel de blauwe planeet genoemd. de blauwe kleur komt van het water dat het grootste deel van de aarde bedekt, zo'n 70 procent van het aardoppervlak bestaat uit water.

Het water is verdeeld in enorme uitgestrekte oceanen en zeeën. en het krioelt er van het leven! Er leven heel veel vissen en planten, maar eigenlijk is dat maar een klein deel van het leven in de oceaan. Als je wilt bestuderen wat er echt leeft in het water, dan heb je een microscoop nodig. Allerlei algen, piepkleine microscopische wezentjes, ze zweven in het water rond.

Die algen lijken klein en onbelangrijk, maar ze zijn onmisbaar voor de aarde en het leven. Ze zorgen voor een groot gedeelte van de zuurstof in de lucht, die wij mensen inademen. Bovendien zijn ze het voedsel voor de grotere dieren in de oceaan.

Als je met speciale satellieten vanuit de ruimte naar de oceanen kijkt, kun je de algen zichtbaar maken. De blauwe zee lijkt dan ineens een groene zee! Onze blauwe planeet is dus ook eigenlijk een groene planeet.