

Woestijnen

Woestijnen zijn zeer droge gebieden, die ongeveer 20 % van de aarde bedekken. In hen kan het koud zijn zoals in Antarctica maar ook ondraaglijk warm zijn.

Het woestijnlandschap wordt gevormd door stuifzand (opwaaiend zand), rotsformaties en bergen. Het enige dat alle woestijnen gemeen hebben, is de droogte. Hier valt zeer weinig of geen regen in het jaar.

Planten en dieren moeten op weinig voedsel en water leven. Veel woestijndieren jagen s' nachts, omdat het dan koeler is. Veel planten kunnen hun watervoorraad voor meerdere maanden opslaan. Ondanks de barre klimatologische omstandigheden, zijn er verrassend veel levensvormen in de woestijn.



droge gebieden watervoorraad levensvormen

droogte stuifzand maanden

s' nachts ondraaglijk weinig voedsel

water

Oases:

Dit zijn groene eilanden, zeer vruchtbaar en tegelijkertijd toevluchtsoorden in een verder dor landschap. Een constante toestroom van water maakt de groei van bijvoorbeeld dadelpalmen mogelijk.

Fata Morgana:

Is een luchtspiegeling, veroorzaakt door het afbuigen van licht op verschillende lagen van warme lucht. Het handelt zich hierbij om een natuurkundig verschijnsel en niet om een visuele waarnemingsillusie.