

In dit thema ...

Onderzoek je van alles over Bijzondere bewoners. In de eerste vier lessen heb je het volgende ontdekt en geleerd.

Les 1: Knappe cactus



Dit heb je gedaan

Je hebt naar de proefjes van André Amaro gekeken en ontdekt hoe een cactus kan overleven in de woestijn.



Dit heb je ontdekt

Aanpassen om te overleven

Om goed op aarde te kunnen leven, moeten planten zich aanpassen aan hun omgeving. Daarom heeft elke plant bepaalde kenmerken die passen bij de plek waar hij leeft.



Cactus overleeft in de woestijn

Om te kunnen leven in de woestijn heeft een cactus lange wortels. Daarmee kan hij het regenwater uit de grond opdrinken. In zijn dikke stam bewaart hij zijn watervoorraad. Ook heeft de cactus scherpe stekels, waarmee hij dorstige woestijndieren afschrikt.

Les 2: Raar haar



Dit heb je gedaan

Je hebt haren en veren onderzocht. Met proefjes heb je ontdekt waarom het handig is dat zoogdieren haren hebben en vogels veren.



Dit heb je ontdekt

Zoogdieren hebben haren

Ook dieren passen zich aan hun omgeving aan. Zo hebben zoogdieren een vacht van haren. Zoogdieren zijn alle dieren die als jong melk hebben gedronken bij hun moeder. De harenvacht geeft warmte en houdt warmte vast. En een vacht kan tegen water. Zo zijn zoogdieren goed aangepast aan het leven buiten.



Vogels hebben veren

Vogels hebben een verenkleed. De donsveren van de vogel zijn zacht en warm en helpen de vogel warm te blijven. Daaroverheen liggen de dekveren, die beschermen de vogel tegen kou en water. De veren zijn licht, daardoor kunnen vogels vliegen.

Les 3: Hongerige gebieden



Dit heb je gedaan

Je hebt gekeken naar een filmpje over het leven van Muhamed. Je hebt onderzocht wat er met de veeteelt en akkerbouw gebeurt als er te veel droogte is.



Dit heb je ontdekt

Zaadjes

Je hebt vast weleens een zaadje geplant, water gegeven en na een paar weken gezien dat er een plantje uit komt. Wist je dat 11.000 jaar geleden de eerste mens bedacht dat je wat graanzaadjes kon zaaien, om ze een paar maanden later te oogsten? Dat was de uitvinding van de akkerbouw.



Akkerbouw

Nu verbouwen we overal op de wereld voedsel op akkers en in tuinen. Wel zijn daar goede omstandigheden voor nodig, zoals water, warmte, zon en mensen die voor de planten zorgen en ze oogsten. Zoals je hebt gezien, lukt dat niet altijd even goed. Soms leidt dat zelfs tot hongersnood.