

MINI LEESLES

LESKAART



In het boek wordt je meegenomen langs het heelal, licht en geluid, fysica en geluid. Er wordt gesproken over theorieën, uitkomsten van onderzoeken en de werking van de natuur. De theorie wordt toegelicht met herkenbare voorbeelden uit het dagelijks leven en de natuur. Want hoe werkt het eigenlijk met de zwaartekracht? En hoe zit het met zwarte gaten?

- Je hebt energie nodig om te kunnen functioneren, om in beweging te kunnen komen. Lees bladzijde 20 'Energie heb je...' t/m '...energie en omgekeerd.' voor. Er is een verschil tussen kinetische energie en potentiële energie. Weet jij hoe dat zit?
Leesvraag: Is er in jouw boek iemand die weinig, of juist veel, energie heeft?
- Lees bladzijde 24 'Hoog en laag...' t/m bladzijde 25 '...we scholen vissen.' voor. De mens heeft dolfinen goed geobserveerd en heeft hun trucje overgenomen om vis te kunnen vinden en de zeebodem in kaart te brengen.
Leesvraag: Is er in jouw boek iemand die een trucje van iets of iemand overneemt?
- In het echt kunnen dieren wel met elkaar communiceren, maar zij kunnen niet praten zoals mensen dit doen. Zij kunnen de lucht die in en uit hun longen stroomt niet op dezelfde manier regelen als mensen. In boeken en films kunnen dieren wel vaak praten. Lees bladzijde 28 'Over spraak. De...' t/m bladzijde 29 '...en gelaatsuitdrukkingen communiceren.' voor.
Leesvraag: Is er in jouw boek een dier dat kan praten?
- Overall ter wereld worden harde en gekke geluiden waargenomen in de natuur. Lees bladzijde 38 'Geluiden uit de...' t/m bladzijde 39 '...oppervlakte lucht happen.' voor.
Leesvraag: Is er in jouw boek sprake van vreemde geluiden? Of heel harde geluiden?
- Licht is ontzettend snel. Lees bladzijde 44 'Over sterren en...' t/m bladzijde 45 '...vijfhonderdtachtigduizend achthonderd meter.' voor. Het verplaatst zich met 299.792.458 meter per seconde.
Leesvraag: Is er in jouw boek ook iets of iemand die heel erg snel is?

