

## In dit thema...

heb je veel verschillende proefjes gedaan, waarmee je wonderlijke natuurverschijnselen hebt ontdekt. Op het leerblad vind je een samenvatting van het thema. Op dit blad vind je nog eens alle belangrijke begrippen op een rijtje: een verzameling van de woordenlijstjes die ook op je werkbladen staan.

### Les 1: Lekker warm



#### Dit heb je gedaan

Je hebt gezien hoe chocolade smelt als er een warmtebron in de buurt is. En je hebt onderzoek gedaan naar hoe je chocolade kunt beschermen tegen de warmte.

- warmtebron** – iets dat warmte geeft. De verwarming is bijvoorbeeld een warmtebron.
- smelten** – iets wordt vloeibaar. Vaak door een warmtebron. Een ijsje smelt bijvoorbeeld in de zon.
- vloeibaar** – iets wat kan stromen, je kunt het niet vastpakken. Water is vloeibaar.
- isolatie** – Bescherming tegen warmte of kou.

### Les 2: Wat een herrie!



#### Dit heb je gedaan

Je hebt ontdekt wat geluid is, dat geluid zich voortplant en je hebt iets gemaakt wat een vervelend geluid tegenhoudt.

- geluid** – Trillingen in de lucht die je met je oren kunt horen.
- dempem** – Een geluid zachter maken.
- echo** – Een geluid dat teruggekaatst wordt.

### Les 3: Dat knettert!



#### Dit heb je gedaan

Je hebt ontdekt wat statische elektriciteit is. Ook heb je gezien hoe statische elektriciteit ontstaat en je hebt er proefjes mee gedaan.

#### elektriciteit

- Stroom die wij gebruiken. Een soort energie die je gebruikt om bijvoorbeeld een televisie aan te doen of een lamp te laten branden.

#### statisch

- Elektrisch geladen.

#### statische elektriciteit

- Elektriciteit waarbij geen stroom loopt.

#### dynamische elektriciteit

- Elektriciteit waarbij wel stroom loopt.

### Les 4: Zo sterk als lucht



#### Dit heb je gedaan

Je hebt naar de proefjes van André gekeken en ontdekt dat lucht heel sterk is.

#### lucht

- Een mengsel van gassen (stikstof, zuurstof, waterdamp en koolstofdioxide)

#### luchtdruk

- De kracht waarmee de lucht op de aarde drukt.