

## In dit thema...

heb je ontdekt dat techniek overal om je heen is, en dat dit een uitvinding van mensen is om allerlei problemen op te lossen. 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: Techniek helpt



#### Dit heb je gedaan

Je hebt een quiz gedaan over gekke technische apparaten. Je hebt ook een probleem bedacht, waarvoor techniek een oplossing kan bieden.

- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>techniek</b>  | – De dingen die mensen hebben gemaakt of de oplossing die mensen hebben bedacht. Bedoeld om je leven makkelijker te maken en iets te kunnen wat je eigenlijk niet kon. |
| <b>oplossing</b> | – Antwoord op een vraag of probleem.   |
| <b>probleem</b>  | – iets moeilijks. Er is niet direct een oplossing voor.  |

### Les 2: Techniek van dieren



#### Dit heb je gedaan

Je hebt nagedacht over wat dieren kunnen en wat jij ook wilt kunnen. Daarna heb je er een technische oplossing voor ontworpen.

- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>afkijken</b>   | – Hier: techniek afkijken van dieren. Goed kijken hoe dieren iets doen en het voor mensen na proberen te maken. |
| <b>uitvinding</b> | – iets nieuws bedenken of maken. iets dat nog niet bestond.   |
| <b>uitvinder</b>  | – Persoon die iets voor het eerst heeft bedacht of gemaakt.   |

### Les 3: Slopen maar!



#### Dit heb je gedaan

Je hebt een apparaat gesloopt met allerlei gereedschap.

- apparaat** – Een ding dat je kunt gebruiken om iets sneller te doen of te maken, de machine.
- elektriciteit** – De stroom waardoor een apparaat werkt, zoals de tv of de computer.
- in beweging zetten** – Hier: stroom kan iets in beweging zetten. Maar bijvoorbeeld een fietsketting ook. Door te trappen zet je je banden in beweging.
- onderdeel** – Een deel van iets. Een fiets bestaat bijvoorbeeld uit verschillende onderdelen.

### Les 4: De beste materialen



#### Dit heb je gedaan

Je hebt het materiaal van een aantal jassen getest, een modeshow gehouden, en je hebt verteld welke jas het handigste materiaal heeft.

- eigenschap** – Hier: iets dat typisch bij een bepaald materiaal hoort. Zoals: wol is warm en ijzer is koud.
- kwaliteit** – Hoe goed iets is. Materiaal kan van goede of slechte kwaliteit zijn.
- materiaal product** – Waar iets van gemaakt is. Bijvoorbeeld katoen of ijzer.
- Iets dat in een fabriek is gemaakt, zoals een jas of een kopje.