

Werkblad 3

De batterij

Naam: - - - - -

Groep: - - - - -

De batterij

Een ander woord voor accu is batterij. In mobiele telefoons, laptops, elektrische fietsen en auto's zit bijvoorbeeld een accu. De accu in de auto zorgt voor de stroom om de auto te starten en voor de verlichting, de radio en de airco.

In batterijen kun je stroom opslaan en tijdens het gebruik gaan ze dan langzaam leeg. Sommige batterijen kan je maar één keer gebruiken en daarna gooi je ze weg. Er zijn ook batterijen die je kunt opladen als ze leeg zijn. Je stopt ze dan in een oplader en vult ze met de stroom die uit het stopcontact komt.

Elke batterij heeft twee kanten: een pluspool en een minpool. Deze polen zeggen iets de richting waarin de elektriciteit gaat stromen. Als je een batterij gebruikt, dan stroomt de elektriciteit via een stroomkring van de minpool naar de pluspool.

In een batterij zitten allerlei stoffen die slecht zijn voor het milieu. Daarom is het belangrijk om lege batterijen niet in de prullenbak te gooien, maar in te leveren in bijvoorbeeld de supermarkt of bouwmarkt. De metalen buitenkant van de batterij kan ook hergebruikt worden voor het maken van nieuwe producten zoals een fiets, dakgoot of kaasschaaf.

Welke 3 dingen heb je geleerd uit deze tekst?

1

2

3