

# Batterijen

## 1. Batterijen

- a. Er zijn verschillende soorten batterijen. Hieronder zie je er vijf. Waar kunnen ze in? Schrijf onder elke soort batterij een apparaat.

penlite batterij



9 volt blokbatterij



knoopcelbatterij



lithiumbatterij



accu



- b. Welke twee van bovenstaande batterijen kan je niet inleveren bij de supermarkt?

.....  
Waar lever je die dan wel in?  
.....

- c. Er zijn ook oplaadbare batterijen. Die kan je wel 500 keer opladen. Noem twee voordelen.

1. ....  
2. ....

## 2. Batterijen inleveren

Werk in tweetallen. Bekijk het filmpje over batterijen op [wecyclevideo.nl](http://wecyclevideo.nl).

- a. Bedenk twee redenen waarom lege batterijen niet bij het gewone afval mogen.

1. ....  
2. ....

- b. Bedenk twee redenen waarom accu's en batterijen ALTIJD uit apparaten worden gehaald.

1. ....  
2. ....



### 3. Sorteren en recyclen

Bekijk eventueel nogmaals het filmpje op [wecyclevideo.nl](http://wecyclevideo.nl). Bedenk samen een quiz over het **sorteren** en **recyclen** van batterijen. Gebruik daarvoor dit filmpje en zoek zelf naar informatie op de website [legebatterijen.nl](http://legebatterijen.nl).

Schrijf tenminste vijf quizvragen op over batterijen die je ouders vast niet weten. Test de quiz bij je klasgenoten en neem 'm dan mee naar huis!

### 4. Batterijen als grondstoffen voor nieuwe spullen

In lege batterijen zitten belangrijke grondstoffen die we hard nodig hebben voor nieuwe producten. Zoals ijzer, koper, zink, nikkel, kobalt en lithium. Haal je de grondstoffen uit lege batterijen, dan hoeven we ze niet meer uit de natuur te halen. Met het ijzer uit lege batterijen maken ze bijvoorbeeld een bril, gieter, pan en fiets.



13 batterijen



?? batterijen



297 batterijen



1400 batterijen

Reken uit:

a. Hoeveel batterijen heb je nodig voor vijf pannen?

b. Er zijn 6.000 batterijen ingeleverd, hoeveel fietsen kan je daarvan maken?

Rond af op een heel getal.

c. Hoeveel batterijen heb je denk je nodig voor een gieter? Doe een schatting.

#### Bewaarbox

Lege batterijen slingeren vaak rond in huis. Dat kan handiger! Bewaar ze op een vaste plek. Misschien krijg je wel een Batterij bewaarbox of een Jekko mee naar huis! Of knutsel thuis je eigen bewaarbox.

