

Waarom zijn er zo veel
soorten batterijen?

Lekker lezen in bed met een zaklamp. Dat doet Yuri bijna elke avond. Want hij moet al om zeven uur naar bed. Het licht moet dan uit. 'Veel te vroeg,' vindt hij. 'Daarom lees ik stiekem met de zaklamp onder de dekens. De zaklamp heeft geen stekker, maar batterijen. Mijn moeder ziet er dus niks van!'

Welke batterijen zijn er?

Stroom komt uit een stopcontact. Maar ook uit een batterij. Er zijn meer soorten batterijen:



Dit is een knoopcel. Het is een batterij voor een klein apparaat. Bijvoorbeeld een horloge.



Deze batterij noem je een penlitebatterij. Je zegt: penlaitbatterij. In een pop die praat en in een legotrein doe je deze batterijen.



Dit is een 9-voltsbatterij.
Deze batterij geeft veel
stroom. In een
afstandsbediening zit er
vaak één.



Twee van deze dikke
batterijen heeft je
zaklamp nodig.

Veel of weinig?

Niet elk speelgoed heeft evenveel stroom nodig. Soms moeten er meer batterijen in.
Een bestuurbare auto heeft meestal een blokje van vier penlites. Met één penlite
zou hij niet rijden. Met twee rijdt hij langzaam. Met vier gaat hij lekker hard.

Klein of groot?

In klein speelgoed passen kleine batterijen.

Ze geven bijna net zo veel
stroom als grote. Maar ze doen
het niet zo lang. Daarom zitten
er vaak grote batterijen in
apparaten. Die gaan lang mee.
Maar ook de grote batterijen
gaan een keer op.

Daar kan Yuri over meepraten:
‘Laatst waren de batterijen van
mijn zaklamp op. Precies
tijdens een speurtocht
in het bos. Eng!’

**Welke
batterijen
gaan in jouw
zaklamp?**