



# Stroomkring

Elektriciteit is een vorm van energie. Een leven zonder elektriciteit is ondenkbaar geworden. Heel wat toestellen werken op elektriciteit. Denk maar aan een lamp, een tv, computer, mixer ...



Elektriciteit bestaat uit kleine deeltjes die we met het blote oog niet zien. Die deeltjes noemen we elektronen. De elektronen zijn elektrisch geladen. Verplaatsen ze zich? Dan komt er energie vrij, dat is de elektriciteit. Elektriciteit vliegt niet zomaar in het rond. Het verplaatst zich het beste in een draad van **koper**. Zo'n draad vind je dan ook vaak in de kabels van elektrische toestellen.

## Aan-uit

Wil je dat een toestel werkt? Dan moet je ervoor zorgen dat de elektronen stromen. Dat gebeurt enkel wanneer er een gesloten kring ontstaat. We noemen dit de stroomkring. Een lamp kan enkel branden als de elektronen door de draad



Foto iStock - Jovanmandic

in- en weer uitstromen. Zet je de schakelaar uit? Dan onderbreek je de stroomkring. De elektronen kunnen niet meer bewegen. De lamp zal niet meer branden.

