

Dit is elektriciteit!

# Elektriciteit gebruiken



Chris Oxlade

Lees &  
weet meer

e-Book



corona

Boeken in deze serie:



HB: 978-90-5566-859-5  
EB: 978-94-6175-836-1



HB: 978-90-5566-861-8  
EB: 978-94-6175-833-0



HB: 978-90-5566-795-6  
EB: 978-94-6175-835-4




HB: 978-90-5566-860-1  
EB: 978-94-6175-834-7

**Over de schrijver:**

*Chris Oxlade* vindt het leuk om voor kinderen te schrijven. Hij heeft al meer dan tweehonderd boeken op zijn naam staan. Hij woont in Ilkley, Engeland, samen met zijn vrouw, kinderen en honden. In zijn vrije tijd loopt hij graag hard en gaat hij op pad met zijn fotocamera.


**Over de adviseur:**

*Terence Alexander* is al ruim 45 jaar werkzaam als elektricien. Verder fietst hij graag en speelt hij fanatiek badminton.



# Elektriciteit

Kijk eens om je heen in de kamer waar je bent. Hoeveel dingen hebben **energie** (bijvoorbeeld **elektriciteit**) nodig om te werken? Tel de apparaten op **batterijen** en de apparaten op (net)stroom. Vergeet de lampen niet!



Hoeveel elektrische apparaten zie je op deze foto?

# Elektriciteit en energie



De energie in elektriciteit zorgt voor de lichten in dit stadion.

Elektriciteit zorgt ervoor dat dingen werken. Het zorgt dat de motor in een wasmachine draait. Dat de muziekinstallatie geluid geeft. Dat de televisie beelden laat zien. Elektriciteit is een vorm van energie.

# Hoe maak je elektriciteit?



Om elektriciteit te maken heb je energie nodig. In een **windmolenpark** geeft de wind die energie. In een **zonnepaneel** wordt zon omgezet in energie. En in een waterkrachtcentrale wordt uit vallend water energie gehaald.