

Dit is elektriciteit!

Een stroomkring maken



Chris Oxlade

Lees &
weet meer



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.



Inhoud

| | |
|-----------------------------------|----|
| Elektriciteit | 3 |
| Geleiders en isolatoren | 5 |
| Een stroomkring | 7 |
| Stromen | 9 |
| Componenten | 11 |
| Verbinding maken | 13 |
| Aan en uit | 15 |
| Teken het! | 17 |
| Maak een stroomkring | 19 |
| Serie en parallel | 21 |
| In huis | 25 |
| Veiligheid | 27 |
| Woordenlijst | 29 |
| Meer weten? | 30 |
| Register | 31 |

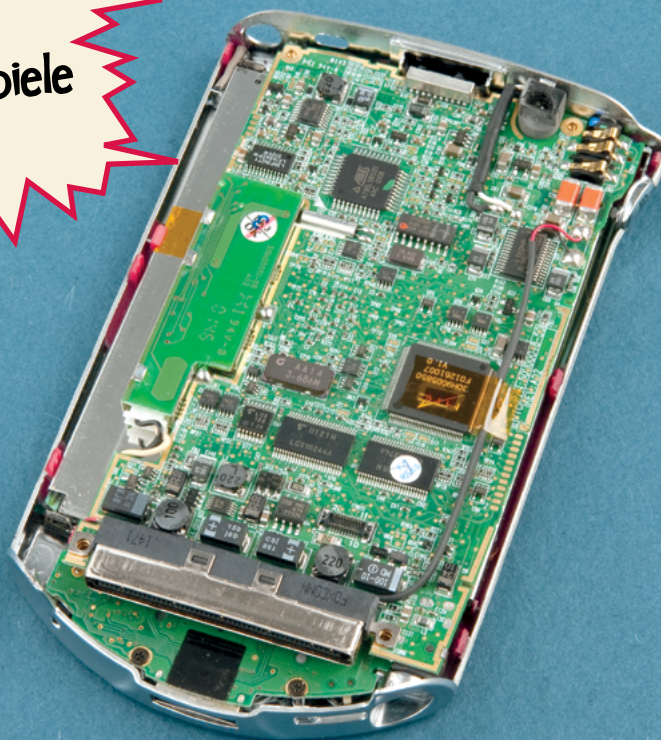
Sommige woorden zijn **vetgedrukt**.

Op bladzijde 29 lees je wat deze woorden betekenen.

Elektriciteit

Iedereen kent het woord elektriciteit. Maar weet je ook wat het is? Waar komt het vandaan? Hoe wordt het gemaakt? Wat kun je ermee doen? Elektriciteit is energie. Is kracht. Is stroom.

Elektriciteit zorgt ervoor dat jouw mobiele telefoon werkt.



Dit is een spel.
Als je de draad aanraakt
maak je een kring. De
elektriciteit gaat rond. Dat
weet je omdat er
een bel gaat.



Elektriciteit geeft energie aan alle mogelijke machines. Van zaklampen tot sneltreinen. Het verlicht ook onze huizen en straten. Elektriciteit 'stroomt'. Maar het kan alleen maar stromen als er een kring is, een **stroomkring**.