

Dit is elektriciteit!

Geleiders en isolatoren



Lees &
weet meer

Chris Oxlade



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

Wat is elektriciteit?	3
Een stroomkring	5
Geleiders en isolatoren.	7
Test	9
Geleiders	11
Het gebruik van geleiders.	13
Printkaarten.	15
Isolatoren	17
Veilig omgaan met elektriciteit	19
Hoogspanningsleidingen	21
Halfgeleiders	23
Vonken en bliksem.	25
Elektriciteit en water.	27
Woordenlijst	29
Meer weten	30
Register	31

Soms is een woord **vetgedrukt**.

Op bladzijde 30 lees je wat deze woorden betekenen.

Wat is elektriciteit?

Hoeveel apparaten heb jij vandaag gebruikt die werken op elektriciteit? Je hebt misschien naar muziek geluisterd. Naar de televisie gekeken of een lamp aangedaan. Of gespeeld met speelgoed op batterijen.

Hoeveel elektrische apparaten zie je in deze keuken?



Elektriciteit verlicht
deze stad als het
donker is.



Iedere dag gebruiken we elektrische apparaten. Thuis, op school, op kantoor of in een fabriek. Ze nemen veel taken van ons over. Stel je eens voor dat je het zonder deze apparaten moet doen!