



**ONTDEK
HET OOK MET
KROOK**

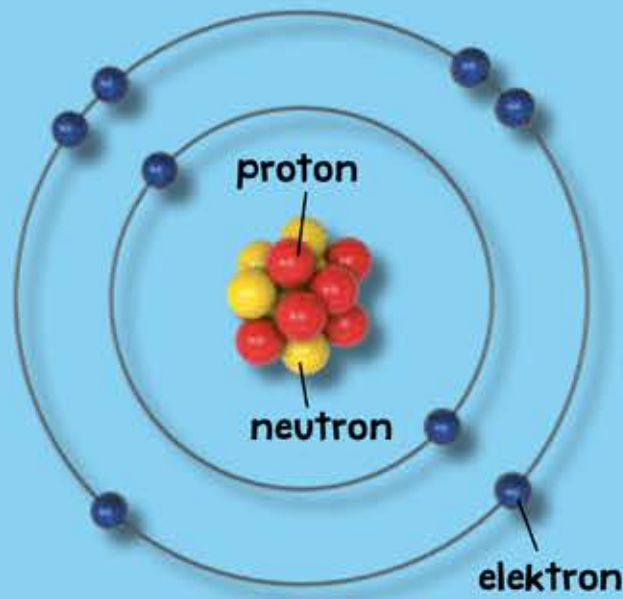
LICHT



Wat is licht?



Ik hou van zonlicht – het is zo lekker warm.
Goed licht helpt me ook als ik op zoek ben naar mijn lunch: Ik kan dan beter zien.
Soms vraag ik me af: wat IS licht eigenlijk?



een atoom

0.0000001 mm

Licht = energie

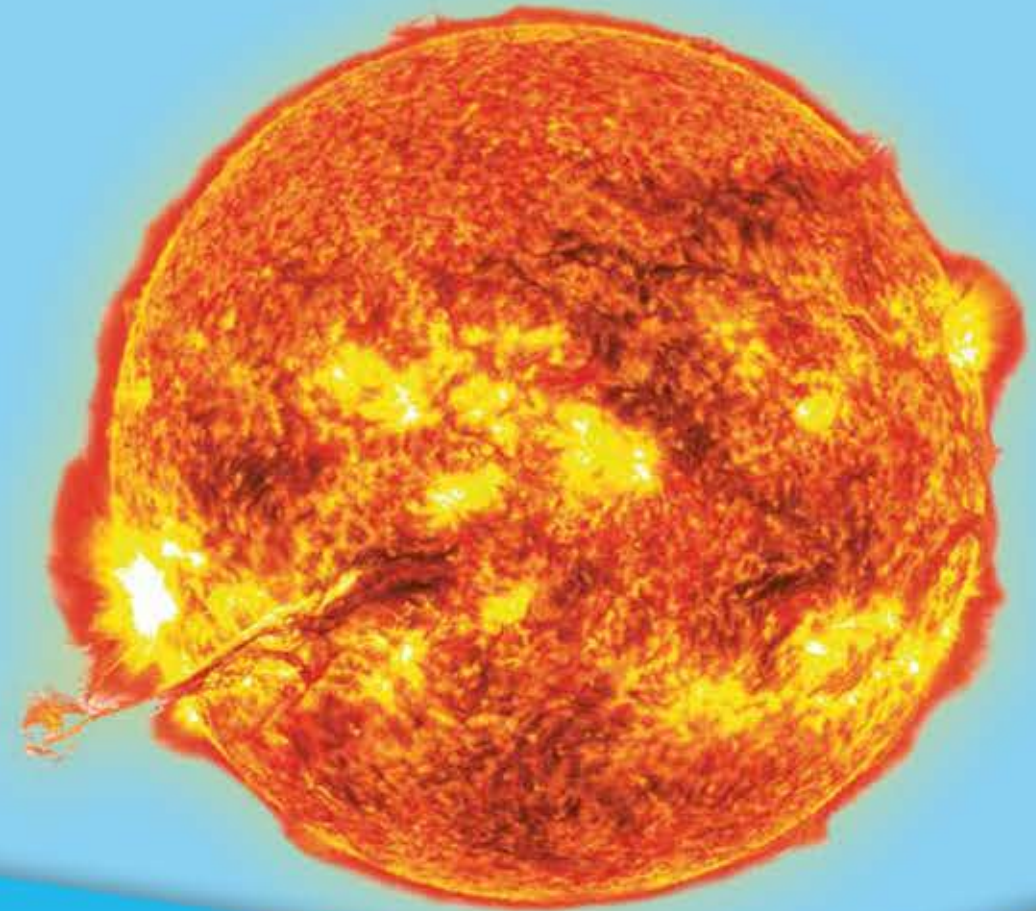
Licht is een soort energie die vrijkomt uit **atomen**, de kleine bouwblockjes waarvan alles is gemaakt. We zien deze **energie** als licht en voelen het soms als warmte.



Als een zandkorrel zo groot was als dit enorme reuzenrad, dan waren atomen zo groot als zandkorrels.

Zonlicht

De zon is een reusachtige superhete bol atomen. Hij geeft veel licht en warmte - zoveel dat naar de zon kijken gevaarlijk is.



Als je atomen verhit, geven ze licht. Bijvoorbeeld:



Alleen kunnen krokodillen geen lucifers vasthouden.



Lichtstralen



In mijn land, Egypte, zochten archeologen naar schatten in donkere ondergrondse plekken.

Stel je voor dat JIJ op zoek bent naar een verborgen schat in een diepe, donkere graftombe. Welke lichtbron zou dan het beste zijn?

Zonlicht is erg helder en de zon gaat nooit uit...



MAAR ... licht verplaatst zich in een rechte lijn. Het kan geen bocht maken, dus je hebt er niks aan bij het schatgraven onder de grond.

Lucifers kun je overal mee naar toe nemen...



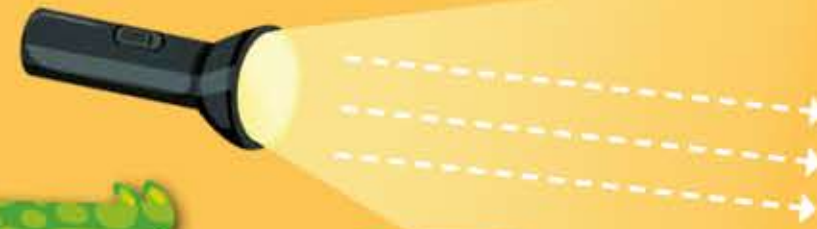
MAAR ... ze geven niet veel licht en zijn zo opgebrand. En daarbij, stel je voor dat je brand veroorzaakt!

Een kaars gaat langer mee dan lucifers...



MAAR ... het licht van een kaars gaat alle kanten op. Je kunt er niet mee in verborgen openingen kijken en je kunt geen geheime sloten vinden.

Een zaklamp gaat lang mee en je kunt ermee in donkere hoeken en gaten kijken. Dit is de nummer 1 keuze van schatgravers.



Een zaklamp schijnt precies daar waar je hem op richt.



**ONTDEK
HET OOK MET
KROOK**

LICHT



Wat is licht? Waar komt licht vandaan?
Hoe werkt een spiegel? Leer over
wetenschap met Krook de krokodil en
verbaas je over leuke weetjes uit de
wereld van licht.

Titels in de serie:



978-94-6439-308-8



978-94-6439-307-1



978-94-6439-309-5

corona



9 789464 393071

www.schoolsupport.nl