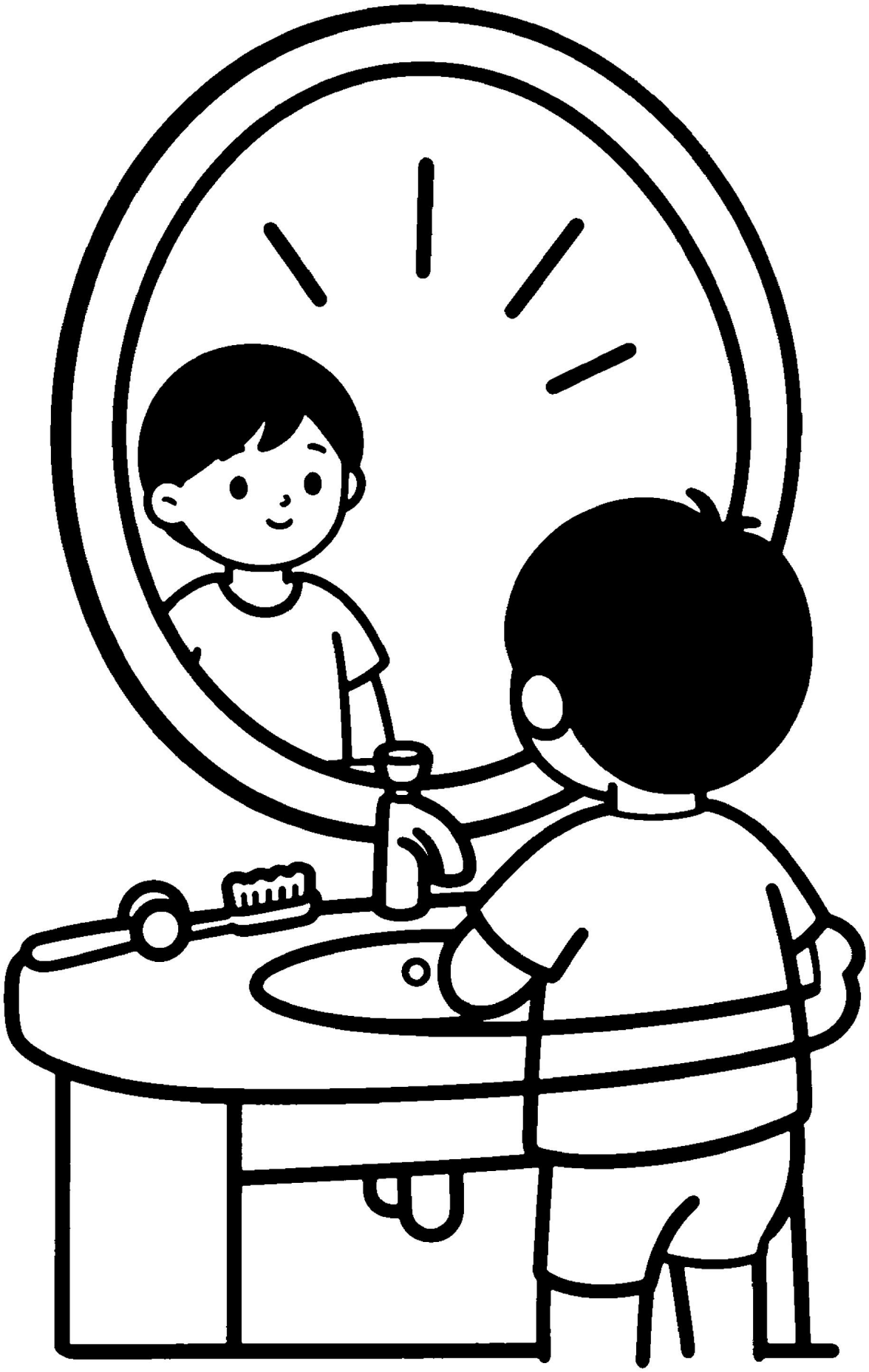


Wist je dat?

Hoe laat een spiegel jouw spiegelbeeld zien?

Uitleg: Een spiegel is gemaakt van glas met aan de achterkant een heel dun, glad laagje metaal, meestal zilver of aluminium. Als licht op de meeste oppervlakken valt, kaatst het in allerlei richtingen terug, omdat zo'n oppervlak ruw is. Maar het metaal in een spiegel is zo ontzettend glad en vlak dat het licht precies onder dezelfde hoek terugkaatst als waaronder het binnenkwam. Zo stuurt de spiegel een perfect plaatje van alles wat ervoor staat recht terug naar jouw ogen. Die gelijkmatige weerkaatsing van licht zorgt voor het heldere spiegelbeeld dat je ziet.

Probeer dit: Adem langzaam tegen een spiegel, zodat hij beslaat. Kijk dan naar je spiegelbeeld. Het wordt wazig, omdat de piepkleine waterdruppeltjes het licht in allerlei richtingen verspreiden.

Leuk weetje: De oudste spiegels die ooit zijn gevonden, waren gemaakt van gepolijst zwart vulkanisch gesteente dat obsidiaan heet. Mensen gebruikten ze al meer dan 8000 jaar geleden!



Ontdek het hele boek:
Hoe werkt het? 60 eenvoudige en leuke uitleg voor nieuwsgierige kinderen
jessicabraidan.com/nl/books/how-does-it-work.html