

Gaatje Gluren



Frits Zernike was een slimme professor uit Groningen. Hij wist heel veel van microscopen. Daarmee kun je super kleine dingen groot bekijken. Zodat je ze toch kan zien. Zoals mini beestjes of mini stofjes. Je kunt zelf ook een microscoop maken. Dat heb je in dit proefje gedaan!

Antwoorden op de vragen

1. Alle antwoorden zijn goed.
2. De letters die je door de druppel ziet, zijn groter dan de andere letters. Maar, aan de rand van de druppel kun je de letters niet meer lezen. Die hebben een gekke vorm gekregen.
3. Alle antwoorden zijn goed.

Frits Zernike zegt:

Een druppel water is bol. Net als een bakje op de kop, die is ook bol. De lens van een vergrootglas is ook bol. Dus de druppel water werkt zoals een vergrootglas. En daarom zie je de letters in het midden van de druppel groter.

Aan de rand van de druppel loopt de druppel rond naar beneden. Dan is de druppel daar dus niet meer helemaal bol. Dan werkt het dus niet meer. En daarom zie je daar de letters zo gek.

