

Meteorieten en kraters!



Wat heb je nodig?

- Bak met zand/zandbak
- Verschillende soorten ballen zoals: knikkers in verschillende formaten, een pingpong bal, een tennisbal, een voetbal, een jeu de boules bal, enz.
- Linaal
- Papier
- Potlood



Meteorieten zijn afvalproducten uit de ruimte. Het lijken net stenen. Heel soms vallen ze op de aarde. Ook op de maan en op andere planeten komen meteorieten neer. Ze maken grote gaten (kraters) in de grond. Kun jij kraters in het zand maken? Bedenk ook waarom er verschillende kraters ontstaan.

Wat moet je doen?

- 1 Pak één van de ballen.
Laat de bal in het zand vallen.
Is er een kuil/krater ontstaan?
- 2 Hoe diep en groot is krater?
Meet met de linaal!
Schrijf het antwoord op.
- 3 Wrijf het zand weer glad.
- 4 Laat de bal van een andere hoogte (hoger of lager) op het zand vallen. Wordt de kuil groter of dieper?
- 5 Probeer hetzelfde met de andere ballen.
Welke bal maakt de grootste krater? En welk de diepste?