

ONDERZOEK
HET
MATERIAAL

IS HET HARD



OF ZACHT?

Harde en zachte materialen

In de **aardbodem** zitten **mineralen**.

Geleerden delen die mineralen in van hard naar zacht. Dat doen ze met cijfers.

Een 10 is heel hard, een 1 is heel zacht.

Diamant heeft het cijfer 10. Het is keihard.

Je kunt het niet snijden met een mes. Je kunt het niet buigen. Je kunt er geen gat in maken. Met diamant kun je glas, metaal en steen snijden.



Glas is zachter dan diamant. Maar het is nog steeds erg hard. Probeer maar eens met je nagel een kras te maken in een knikker.



Dat lukt niet! De knikker is te hard.

Diamant kan wél krassen maken in glas. En wrijf je over een stoffig raam? Dan kunnen er ook krassen ontstaan. In het stof zitten soms piepkleine deeltjes die harder zijn dan glas.

IS HET HARD OF ZACHT?

Een steen is hard en je kussen is zacht. Waarom? Je kunt met je nagel geen kras maken in een knikker, maar wel in een kaars. Hoe kan dat? Je leest het in dit boek vol weetjes over hard en zacht. Is het boek uit, doe dan de hard-of-zachttest!

ONDERZOEK HET MATERIAAL

Waarom glanst metaal soms wel en soms niet?
Welke steen is het hardst?
Waarom drijft hout wel en steen niet?

Ontdek en onderzoek het in deze serie vol boeiende weetjes over eigenschappen van materialen.

Boeken in deze serie:



9789464390698



9789464390674



97894643906818

corona



www.schoolsupport.nl