

5 1

Begrippen hoofdstuk 5

Doel: Om te leren

Les 2 Materialen en bouwstenen

de materie

Dat waaruit alles bestaat.

het atoom

Een superklein deeltje dat in alle materie voorkomt.



het kenmerk

Hier: iets wat typisch is voor een bepaald materiaal.

de vezel

Lange dunne sterke draden in planten of dieren.

het textiel

Stof die gemaakt is van draden of vezels.

de kunststof

Een stof die gemaakt wordt in een fabriek, meestal van aardolie.

het isolatiemateriaal

- 1 Materiaal dat geen warmte doorgeeft.
- 2 Materiaal waar stroom niet goed doorheen gaat.

Les 3 Drie vormen

de vaste stof

Een stof met een eigen vaste vorm.

de waterdamp

De onzichtbare gasvorm van water.

het smeltpunt

De temperatuur waarbij een vaste stof vloeibaar wordt.

de vloeistof

Een stof die elke vorm kan aannemen en die je kunt gieten.

verdampen

Een vloeistof wordt een gas.

het kookpunt

De temperatuur waarbij een vloeistof overgaat in een gasvorm.

stollen

Als een vloeistof een vaste stof wordt.

condenseren

Een gas wordt een vloeistof.

Les 4 Mengen en oplossen

het mengsel

Een stof die bestaat uit twee of meer andere stoffen die door elkaar zijn geroerd.

de legering

Een mengsel van twee metalen.

de oplossing

Hier: een vloeistof waarin een andere stof zit.

het oplosmiddel

Een vloeistof die je gebruikt om een andere stof in op te lossen.

verzadigd

Hier: dit zeg je van een oplossing waarin niets meer kan worden opgelost.



bezinken

Je laat een mengsel staan zodat een van de stoffen naar de bodem zakt.

filteren

Een stof van een andere stof scheiden door hem door een filter te halen.



indampen

Met opzet een oplosmiddel laten verdampen, zodat de opgeloste stof wordt gescheiden.