

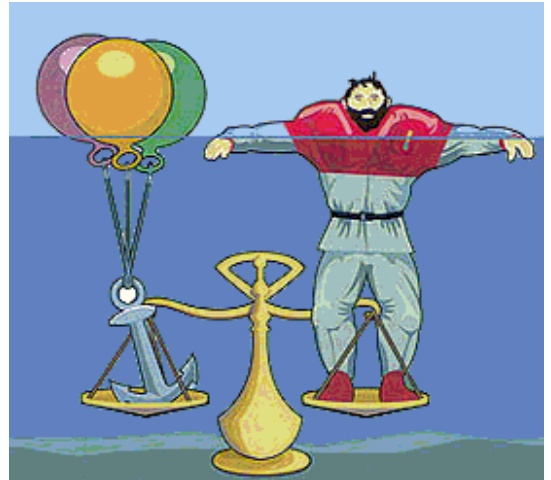
# Stoffen: Dichtheid bepalen

**Het doel:** de dichtheid van een onbekende stof bepalen

**Wat heb je nodig:**

6 verschillende blokjes materiaal in een metalen bakje + een stof apart  
 2 maatcilinders (100 - 10 ml, voor het volume van grillige vormen)

Water  
 Liniaal  
 Balans  
 BINAS  
 Gewichtendoosje



Je kunt het volume bepalen door lengte, breedte en hoogte te meten.  
 Met de formule: **Volume = lengte x breedte x hoogte** kan het volume berekend worden (vergeet de eenheid niet!).

Daarna meet je de massa van de blokjes met een balans (eerst ijken!).  
 Neem de tabel over in je verslag en vul de kolommen in:

Stof	Welke stof denk je dat het is?	Massa	Volume	dichtheid	Welke stof is het (BINAS)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					



De dichtheid bereken je door de massa te delen door het volume.

Als je de dichtheid weet, kun je bij dat getal de stof zoeken in de BINAS (gegevens van enkele stoffen)



**Vraag 1:** De dichtheid van elke stof heb je in de tabel gevonden en opgeschreven,  
Geef voor elk van de 7 stoffen een toepassing in de praktijk (voorbeeld: goud wordt gebruikt voor sieraden omdat het zo mooi kan glimmen):

Stof 1

---

Stof 2

---

Stof 3

---

Stof 4

---

Stof 5

---

Stof 6

---

Stof 7

---

