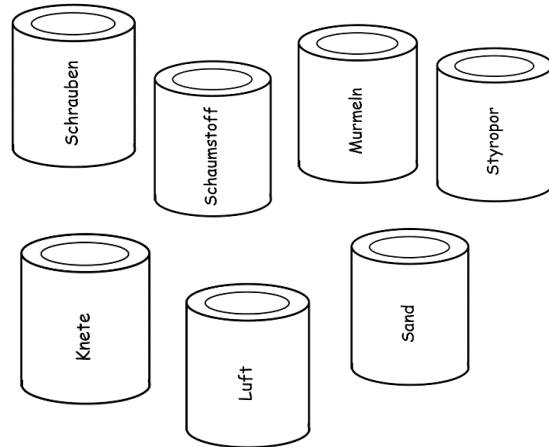


AB 6.3: Welche Dose sinkt, welche schwimmt?

Du brauchst:

- Eine Schüssel mit Wasser
- Gleich große Dosen mit unterschiedlicher Füllung (Styropor, Sand, Murmeln, Luft, Knete, Schaumstoff)



1) Wer gewinnt: Auftrieb oder Gewicht?

a) Trage deine Vermutungen in die Tabelle ein!

b) Lege die Plastikdosen nacheinander in das Wasser und überprüfe deine Vermutungen. Trage die Ergebnisse in die Tabelle ein

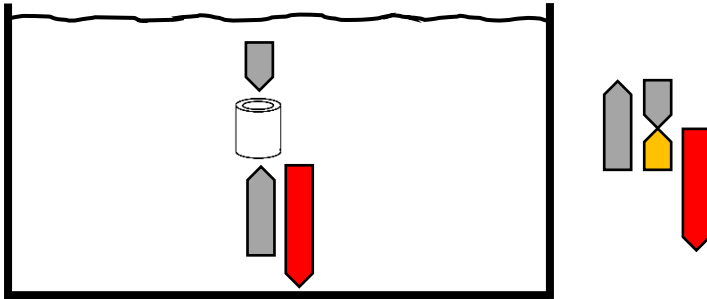
Material Dose mit...	Vermutung			Überprüfung		
	Wer gewinnt?		Was passiert? (schwimmt oder sinkt)	Wer gewinnt?		Was passiert? (schwimmt oder sinkt)
	Auftrieb	Gewicht		Auftrieb	Gewicht	
Luft	X		schwimmt			
Sand						
Murmeln						
Schaumstoff						
Schrauben						
Styropor						
Knete						

3) Suche dir alle sinkenden Dosen heraus. Vergleiche wie schnell die Dosen nach unten sinken. Was kannst du beobachten?

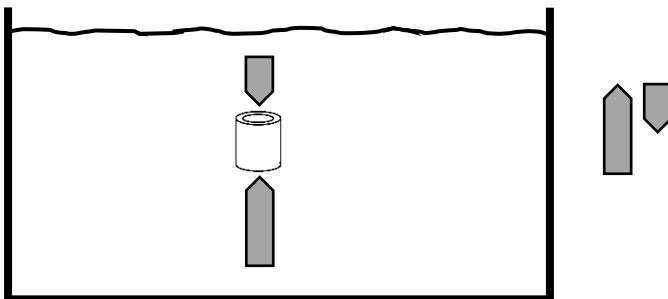
4) Wieso ist das so? Was vermutest du?

5) Vervollständige die Sätze und zeichne die Auftriebspfeile und die Gewichtspfeile ein!

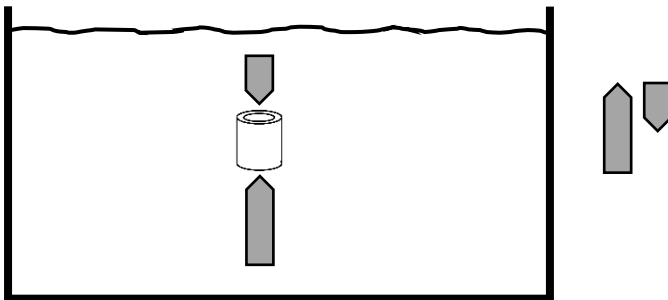
Dose mit _____ sinkt am schnellsten nach unten.



Dose mit _____ sinkt am zweitschnellsten nach unten.



Dose mit _____ sinkt am drittschnellsten nach unten.



Dosen mit _____ , _____ und _____ schwimmen nach oben.

