

## Kann Knetmasse schwimmen?

### Du brauchst:

- eine Schüssel mit Wasser,
- Knetmasse.



### So geht es:

Nimm eine Packung Knetmasse und lege die Knetmasse in eine Schüssel mit Wasser. Die Knetmasse geht unter. Versuche nun die Knetmasse so zu formen, dass sie im Wasser schwimmt. Denke dabei an ein Boot.

Was kannst du beobachten? Was passiert?



## Lösung:

## Kann Knetmasse schwimmen?

### Das passiert:

Wenn du die Knetmasse zu einem Boot formst, wird sie schwimmen.



### Warum?

Durch die Form des Bootes wird jetzt mehr Wasser verdrängt als vorher. Der gewonnene größere Raum ist mit Luft gefüllt. Luft und Knetmasse zusammen sind in Summe leichter als das verdrängte Wasser. Das Boot schwimmt.

