

Experimente zum Thema Wasser

Ein Versuch mit Gummibärchen

Arbeitsblatt

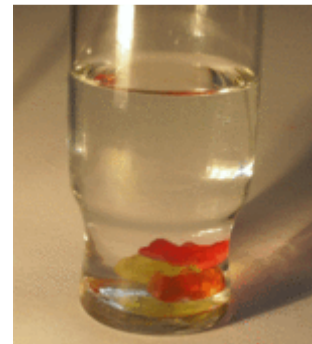
Für diesen Versuch benötigen wir nur Wasser und Gummibärchen

Was du brauchst:

- 2 Gläser
- Gummibärchen 1 (für das kalte Wasser)
(z. B. rote)
- Gummibärchen 2 (für das heiße Wasser)
(z.B. gelbe)
- Gummibärchen 3 (kommt nicht ins Wasser)
(z.B. grüne)
- heißes und kaltes Wasser

Wie du experimentierst:

1. Fülle in das erste Glas kaltes Wasser und lege das **Gummibärchen 1** hinein.
2. Lass das Glas einen Tag stehen und vergleiche dann mit dem **Gummibärchen 3**.
3. Fülle das zweite Glas mit heißem Wasser und lege das **Gummibärchen 2** hinein. Beobachte, was in den nächsten Minuten passiert.
4. Das **dritte Gummibärchen** wird nicht ins Wasser gelegt. Es zeigt dir den Anfangszustand für den Vergleich.



Gummibärchen im kalten Wasser



Die Gummibärchen nach einer Nacht im Wasser

Alle Fotos:

© A. Tillmann

Beschreibe deine Beobachtung in der Tabelle auf!

| verglichen wird Gummibärchen | Beobachtung: |
|------------------------------|--------------|
| 1 mit 3 | |
| 2 mit 3 | |

Wie kannst du anderen das Ergebnis erklären? Schreibe deine Erklärung auf!