



Warum schwimmen Eiswürfel auf Wasser?

Pia: „Watschel-watsch, los geht's!“

Name: _____

Fragen

1. Was passiert mit Wasser, wenn es gefriert?

2. Warum ist Eis leichter als gleich viel Wasser?

3. Was drückt den Eiswürfel von unten nach oben?

Malfeld

Male deinen Becher mit der Wasserlinie und dem Eiswürfel.

Für Erwachsene

- Kunststoffbecher statt Glas verwenden. Ein durchsichtiger Becher ist am besten, dann sieht das Kind die Wasserlinie von der Seite.
- Den Eiswürfel nicht in den Mund nehmen lassen. Er ist verschluckbar, und sehr kaltes Eis kann an Lippen und Zunge festfrieren. Die Eiswürfel bitte selbst aus dem Gefrierfach nehmen.
- Wasser mit Zimmertemperatur nehmen und den Becher nur halb füllen. Dann schwappt beim Hineinlegen nichts über und die Wasserlinie bleibt gut sichtbar.
- Mit dem Filzstift die Wasserlinie außen am Becher markieren – oder einen Streifen Klebeband ankleben. So sieht man den Vergleich auch später noch.

- Weiterfragen, wenn das Kind mag: Was passiert mit der Wasserlinie, wenn der Würfel ganz geschmolzen ist? Schwimmt auch ein Korken oder ein Holzklotz? Warum platzt eine volle Flasche im Gefrierfach?
- Nach dem Versuch Hände abtrocknen, nasse Hände werden auf dem Boden schnell rutschig.