

Experimente mit Eis und Schnee

1) Was schmilzt eher, Eis oder Schnee?

Hierbei braucht ihr etwas Vorbereitung. Einen Becher füllt ihr mit Wasser und lasst ihn gefrieren (z.B. Gefriertruhe, geht schneller☺). Am nächsten Tag nehmt ihr einen zweiten gleich großen Becher und füllt diesen mit Schnee.

Nun könnt ihr drinnen beobachten, was eher anfängt zu schmelzen.

2) Eiswürfel angeln

Ihr braucht einen oder mehrere Eiswürfel, am besten einen Wollfaden und etwas Salz (Salzstreuer).

Nun versuche als erstes mit dem Faden (durch drauflegen) den Eiswürfel hoch zu heben. Passiert etwas? Schaffst du's? Nein???

Dann nimm nun den Salzstreuer und gebe etwas Salz auf den Eiswürfel. Nun lege wieder den Faden oben drauf- kurz warten!- versuche jetzt noch einmal den Eiswürfel hoch zu heben. Gelingt es? Nein? Dann warte noch ein bisschen und versuche es nochmal.

Gelingt es? Ja? Gut gemacht.

3) Wasser auf Schnee

Für dieses Experiment brauchst du Schnee und eine Schüssel mit kaltem Wasser (dieses kannst du auch gerne einfärben).

Zuerst forme eine Schneekugel, aber nur so groß, dass du sie noch anheben kannst.

Nun brauchst du die Schüssel mit Wasser und Hilfe von jemanden. Halte die Schneekugel fest und der Andere gießt langsam das Wasser über die Kugel. Schafft ihr es, dass die Schneekugel das ganze Wasser aufnimmt oder zerfällt sie euch oder tropft es?

4) Kneipp lässt grüßen

Bevor du heute ins Bett gehst, krepel deine Schlafanzughosen hoch und geh mit nackigen Füßen eine Runde durch den Schnee, bleib auch mal kurz stehen.

Nach ein paar Minuten geh zu Mama oder Papa und lass dir die Füße abtrocknen und schlüpf schnell in ein paar dicke Socken... Na, sind die Füße noch kalt?