



Weihnachtsbaumkugel im Selbstbau

Heute wollen wir passend zur Weihnachtszeit eigene Kugeln für den Tannenbaum herstellen... Natürlich nur als Experiment, denn unsere Kugeln sind leider sehr empfindlich, vor allem gegen Wärme!

Wir wollen Seifenblasen einfrieren. Geht das? Ja! Und zwar sowohl draußen, wenn es richtig kalt ist (haben wir ja gerade verpasst, es wird aber bestimmt auch bald wieder frostiger) oder im Gefrierschrank.

Du brauchst:

- Einen **Strohalm**
- 100 ml **Wasser**
- 1 Esslöffel **Zucker**
- 30 ml **Spüli**
- Wenn möglich: 30 ml **Maissirup**
(Damit die Blase besser hält, es geht auch ohne)

Und so geht's:

Mische die Zutaten gut durch und stelle die Lösung schön kalt. Am besten ins Gefrierfach, aber achte darauf, dass sie noch nicht gefriert!

Tauche dann den Strohhalm in die Lösung, ziehe ihn heraus und blase hinein. Damit machst Du eine Seifenblase.

Setze die in die Kälte: Entweder nach draußen (wenn es richtig kalt ist – weit unter Null!) oder auf einen Teller den Du vorsichtig (!) ins Gefrierfach stellst. Warte jetzt 10 – 20 Minuten.

Vielleicht musst Du etwas herumprobieren, bis es klappt. Am Ende wirst Du ganz tolle Kristallmuster sehen - die kommen vom Zucker.

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de