

## Hallo liebe Kinder,

heute möchten wir euch verraten, wie ihr Seifenblasen in wunderschöne Kunstwerke verzaubern könnt. Dafür sind die derzeitigen Minus-Temperaturen ideal, denn damit eure Kunstwerke gelingen können, sind Temperaturen unter null Grad erforderlich.

Seid ihr startklar? Los geht's!

### Für die Seifenblasen-Mischung braucht ihr:

- 20 ml Spülmittel
- 50 ml Wasser
- einen Esslöffel Zucker

1. Rührt die Seifenblasen-Mixtur nach dem Rezept an. Stellt die Flüssigkeit für eine Viertelstunde in das Gefrierfach und lasst sie richtig kalt werden.

2. Wenn die Mischung schön kalt ist, könnt ihr sie mit nach draußen nehmen. Zum Erzeugen der Blase reicht ein einfacher Strohhalm.

3. Taucht das Ende des Strohhalmes kurz in eure Lösung und pustet dann vorsichtig.

**Tipp:** Am besten funktioniert es, wenn ihr die Blase vorsichtig auf einen ebenen, kalten Untergrund pustet und nicht direkt in die Luft fliegen lasst. Dadurch wird die Seifenblase stabiler und die Wahrscheinlichkeit, dass sie gefriert, ist höher.

Und nun etwas Geduld, denn das Positionieren am gewünschten Platz funktioniert nicht immer auf Anhieb. Nicht aufgeben, wenn es mal nicht klappt. Irgendwann habt ihr den Dreh heraus und könnt fasziniert bestaunen, wie kunstvoll Seifenblasen gefrieren können.



Wir wünschen euch viel Spaß!

Liebe Grüße von Regula, Doro, Maren und Doreen

# Ein Spiel für eisige Zeiten

Für dieses spaßiges Winterspiel brauchst du:

- 1 Backblech
- 2 Löffel
- 1 Flaschendeckel
- Duplo- oder Legosteine
- Wasser
- ein kleines bisschen Geduld :-)



Und so geht's:

- Als erstes baust du aus den Steinen zwei Tore, die du einander gegenüber auf das Backblech stellst.
- Dann flutest du das Backblech mit dem Wasser.
- Jetzt brauchst du etwas Geduld, denn das Backblech wird über Nacht nach draußen gestellt, damit das Wasser zu Eis gefrieren kann.
- Am nächsten Morgen benötigst du nur noch einen Puck, z.B. in Form eines Flaschendeckels. Die zwei Löffel dienen dir als Eishockeyschläger.

Nun hast Du ein wunderbares Eisstadion und kannst mit deiner Familie ein Eishockeyspiel starten.

Hierbei wünschen wir dir ganz viel Spaß! :-)

Stephie, Monika, Gabi & Franziska



## Hallo liebe Kinder,

heute wollen wir euch ein spannendes Experiment mit Eiswürfeln vorstellen. Habt ihr Lust?

### Für das Experiment benötigt ihr:

- einen Eiswürfel
- ein Glas Wasser
- einen stabilen Holzstab
- ein Stück Bindfaden
- Salz



### Los geht's:

- Bindet das Stück Bindfaden an euren Stab, sodass ein kleiner Kran entsteht
- Legt den Eiswürfel in das Wasserglas
- Nun streut ihr etwas Salz auf den Eiswürfel und legt das freie Ende des Fadens dazu
- Jetzt wartet ihr ca. 30 Sekunden

Erstaunlich was passiert, oder? Der Eiswürfel schwebt an eurem Faden. Kann er das denn auch, wenn ihr kein Salz darauf streut? Einen Versuch ist es auf jeden Fall wert! :-)

Wir wünschen euch viel Spaß beim Experimentieren!

Liebe Grüße von Maren, Doro, Regula und Doreen