


Experiment für Kinder: Eisberge angeln

Was wird benötigt?:

- Luftballons
- Glasschüssel, tiefer Teller oder Schale
- Wasser
- Wollfaden 
- Salz
- kleines Spielzeug-Schiff oder eine Seifenschale
- Schere
- ein Handtuch, falls etwas daneben geht



Wie funktioniert?

1. Eisberge machen

Mit Hilfe der Luftballons werden nun die „Eisberge“ gemacht. Dazu Luftballon über den Wasserhahn stülpen und zu 2/3 mit Wasser



füllen, verknoten und am Besten über Nacht gefrieren lassen. Ca. 4-8 solche Eisberge machen.

2. Eisberge befreien

Alle Eisberge aus dem Gefrierfach holen, aufschneiden und vorsichtig den Luftballon entfernen.

In eine Schale oder einen tiefen Teller legen

3. Das Schiff in See stechen lassen

Die Schüssel mit Wasser befüllen, bis die Eisberge an der Oberfläche schwimmen. Da Eis leichter ist als Wasser, schwimmen sie oben, wobei der größere Teil unter dem Wasser ist.

Jetzt kommt das Schiff dazu...Kann es den Eisbergen ausweichen?? Oh nein, es bleibt zwischen den Eisbergen stecken.

4. Rettung naht: Salz gegen Seenot

Damit sich das Schiff befreien kann, wird nun Salz auf die obere Seite des Eisberges gestreut. Dann heißt es kurz warten...

5. Angel-Alarm

Um die Eisberge zu entfernen, benötigt man ein Stück Wolle, das man nun auf die Oberseite eines Eisberges andrückt, ohne ihn unterzutauchen. Anschließend wieder warten - ca. 1 Minute.

6. Rettung naht!

Vorsichtig an beiden Enden des Fadens hochziehen und so den Eisberg aus der Schüssel holen.

Das macht man nun mit allen Eisbergen und schon kann das Schiff beruhigt seine Fahrt aufnehmen.

Was passiert hier?!

Das Salz bringt das Eis zum Schmelzen. Durch das Salz auf dem Eisberg schmilzt etwas Eis. Drückt man nun den Faden darauf, wird die Wolle nass. Nach einigen Sekunden friert das Wasser wieder fest und somit bleibt die Wolle am Eisberg kleben.

Viel Spaß beim Nachmachen

