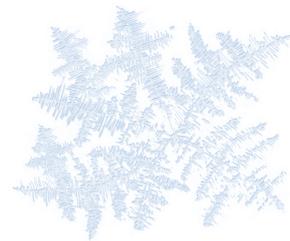




Klimaspürnasen- Experiment „SALZLICHT“



Material

- Dekoglas oder leeres Marmeladenglas pro Kind
- Wasser
- Tafelsalz
- Teelöffel
- Optional: Lebensmittelfarbe
- (elektrisches) Teelicht

Vorbereitung

- Legen Sie die Materialien für jedes Kind auf einem Tisch bereit.
- Sprechen Sie mit den Kindern über Salz und erklären dessen Bedeutung.
- Im Körper jedes Menschen ist Salz enthalten, daher schmeckt auch unser Schweiß salzig.
- Jeder Mensch benötigt eine gewisse Menge an Salz, zu viel wiederum schadet dem Körper, da Salz dem Körper Wasser entzieht.
- Für Erwachsene sind 5 g pro Tag empfohlen, für Kinder sind es nur 2 g pro Tag.
- Diskutieren Sie gemeinsam mit den Kindern, in welchen Lebensmitteln sehr viel Salz enthalten ist (z. B. in Fertiggerichten, Wurstwaren, Käse, Brötchen, etc.).

SO GEHT'S

1. Jedes Kind befüllt ein Glas mit Salz, so dass ca. 1 cm des Glasbodens bedeckt ist

2. Dann können die Kinder das Glas mit Wasser befüllen, bis der Füllstand bei etwa 3–4 cm liegt. Falls gewünscht, kann hier auch die Lebensmittelfarbe mit verrührt werden. Gut umrühren!



3. Jetzt ist Geduld gefragt! Stellen Sie das Glas für 1–2 Wochen an einen warmen und ruhigen Ort. Während dieser Zeit ist es besonders wichtig, das Glas nicht zu berühren, damit die Salzkristalle ungestört wachsen können.



4. Nach Ablauf der Zeit sind die Salzkristalle am Glasrand gut sichtbar. Jetzt könnt Ihr noch eine Kerze in die Mitte stellen und das Salzlicht ist fertig.



5. Diskutieren Sie, was genau passiert sein könnte.



In Kooperation mit:



STIFTUNG
KINDER
GESUNDHEIT