

Was friert schneller?

Marlenes Versuch

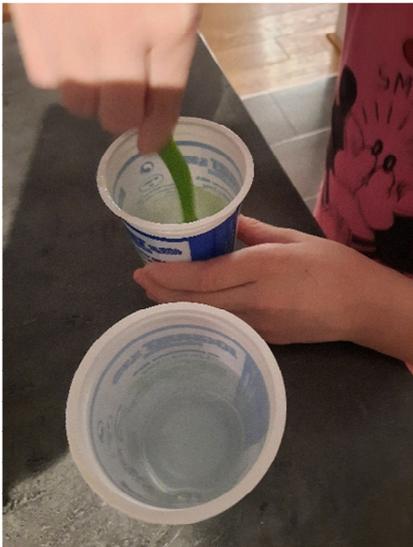
1.) Zwei Becher



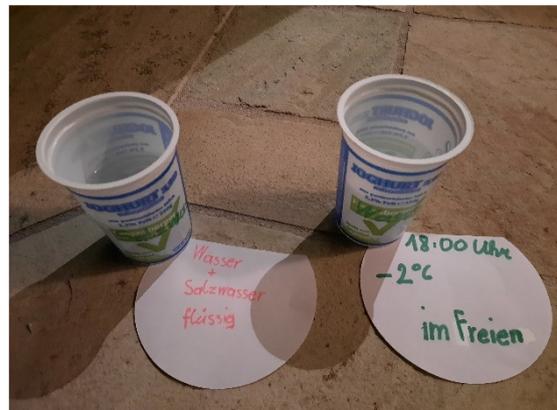
2.) Nun wird etwas Salz in den Salzwasser – Becher gegeben.



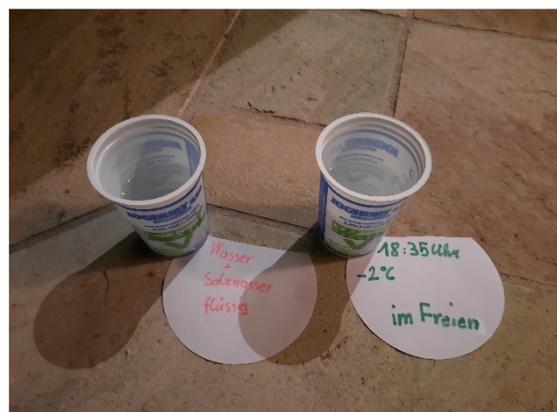
3.) Beide Becher zur Hälfte mit Wasser füllen und umrühren bis sich das Salz auflöst.



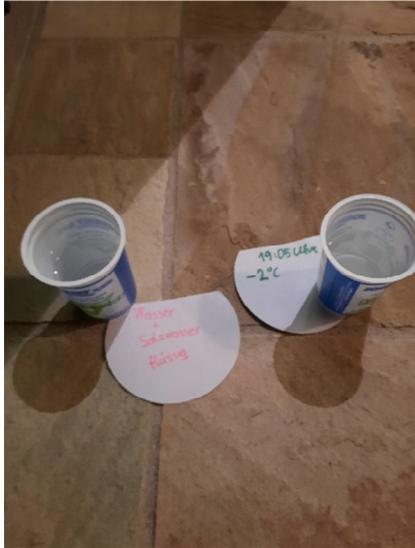
4.) Ich stellte meine Becher ins Freie bei -2°C



5.) Nach einer halben Stunde ist das Wasser in beide Becher noch flüssig



6.) Nach einer Stunde ist das Wasser noch immer flüssig
Bei -2°C dürfte es noch länger dauern....ich schaue morgen Früh wieder nach!



7.) Am nächsten Morgen...
....das Wasser ist gefroren
und das Salzwasser ist noch immer
flüssig



Im Gefrierschrank geht es schneller!

- Beide Becher stelle ich um 14:50 in den Gefrierschrank
- Um 15:30 schaue ich nach
- Das Salzwasser und das Wasser sind an der Oberfläche leicht angefroren

- Nach einer weiteren halben Stunde um ca 16:00 schaue ich wieder nach
- Das Wasser ist ganz gefroren
- Das Salzwasser ist zum Teil gefroren