

Experimente zum Thema Luft

Schnee und Wasser im Vergleich

Arbeitsblatt

Wenn Schnee schmilzt entsteht Wasser. Wie viel?

Was du brauchst:

- Schnee
- Messbecher (1 Liter)

Wie du experimentierst:

1. Fülle den Messbecher mit 1 Liter Schnee!
2. Stelle den Becher auf die Heizung!
3. Miss das Volumen des Schmelzwassers!
4. Vergleiche das Volumen vom Schnee und dem Schmelzwasser!

Beschreibe deine Beobachtung!

Wie kannst du anderen das Ergebnis erklären?

Was ist noch im Schnee (außer gefrorenes Wasser)?

Schreibe deine Erklärung auf!

Wie du das Experiment verändern kannst:

- Mikrowelle für schnelleres Schmelzen verwenden
- Ergebnis von frisch gefallenem Schnee mit älterem Schnee vergleichen



1 Liter frisch gefallener Schnee



Nach einer Weile schmilzt der Schnee und verliert deutlich an Volumen.



Nachdem der Schnee geschmolzen ist, bleibt Schmelzwasser übrig. Wie viel?

Alle Fotos:
(C) Andreas Tillmann