

Schokokuss im Vakuum

Themengebiet: Druck



Du brauchst...

Schokokuss, Schraubdeckelglas, Strohhalm, Knete, Metallbohrer (5-6mm)

Anleitung:

Schritt 1:

Bohre ein Loch in den Deckel des Schraubglases. Das Loch soll so sein, dass der Strohhalm gerade durch passt.

Schritt 2:

Stecke den Strohhalm durch das Loch und dichte es mit der Knete ab.

Schritt 3:

Schraube nun alles zusammen und sauge die Luft durch den Strohhalm ein.

Erklärung:

Durch das Saugen am Strohhalm wird ein luftleerer Raum, ein sogenanntes **Vakuum**, erzeugt. Die Luftbläschen, die sich in der weißen Masse des Schokokusses befinden, dehnen sich aus und diese Bläschen sorgen dafür, dass der Schokokuss aufplatzt und die Masse sich ausdehnt.

Wusstest du...

dass Geysire nach einem ähnlichen System funktionieren?

Das Kohlenstoffdioxid im Wasser dehnt sich aus und diese Blasen schießen das Wasser dann in die Luft.