

Experimente zum Thema Wasser

Erbsen quellen lassen - geheimnisvolle Geräusche aus der Ecke

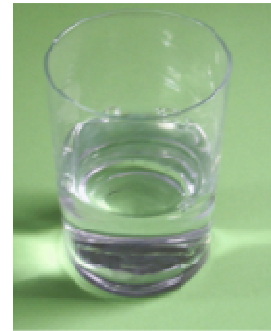
Beschreibung

Getrocknete Hülsenfrüchte wie Erbsen, Bohnen oder Linsen kann man mit Wasser quellen lassen. Das dauert etwas, aber die Wirkung kann überraschend sein.

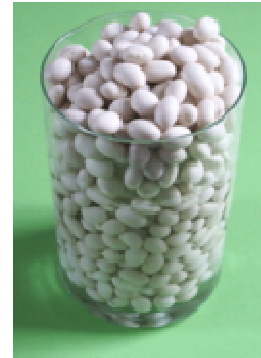
Ein faszinierendes Experiment ist das Quellenlassen von Bohnen oder Erbsen (geht sicher auch mit Linsen). Ein kleines Glas wird bis ca. 2 cm Füllhöhe mit Wasser gefüllt.

Nun gibt man Hülsenfrüchte dazu, diese sollten das Glas bis oben bedecken. Jetzt wird das Glas am besten auf ein Blech oder einen Teller gestellt.

Nach spätestens 2 Stunden quellen die unteren Hülsenfrüchte so stark, dass die oberen beginnen, aus dem Glas heraus zu fallen. Je nach Unterlage (z.B. eine Metalltablett) ergibt sich ein mehr oder weniger lautes Geräusch. Versteckt man das Glas mit der Unterlage irgendwo im Zimmer, dann wirkt das Geräusch recht geheimnisvoll, zudem man nie weiß, wann es beginnt.



Ein Glas mit etwas Wasser wird ...



... mit Bohnen gefüllt.



Das Glas auf ein Blech stellen.



Nach einer Weile gibt es laute Töne.

Alle Fotos:

© A. Tillmann