



Experiment: Gefrierbeutel mit Holzspießen durchbohren

Heute haben wir einen Gefrierbeutel mit Wasser gefüllt und verschlossen, so dass kein Wasser rauslaufen konnte.

Diesen haben wir unter einer leeren Wanne aufgehängt.

Dann haben wir den Wasserbeutel mit Holzspießen durchbohrt und stecken lassen. Egal ob wir den Beutel oben, unten, seitlich durchbohrt haben, es entwich kein Wasser.



Was ist passiert? Trotz der vielen Löcher hält der Beutel dicht! Der Grund: Plastik ist dehnbar und lässt sich leicht verformen. Wenn du den Beutel durchbohrst, legen sich die Plastikteilchen eng um den Holzspieß und umschließen ihn, so dass kein Wasser herausrinnt.

