

Luft dehnt sich aus

Beitrag von „Beate“ vom 13. September 2007 14:21

Hallo

Ich würde den Versuch mit dem übergestülpten Luftballon anstatt mit einer Münze machen. So wird die Ausdehnung viel deutlicher. Die Flasche ist verschlossen. Bei Erwärmung bläht sich der Ballon auf. Es ist nichts dazugekommen, also muss sich die Luft in der Flasche ausgedehnt haben.

Ich habe die Flaschen gar nicht groß vorher gekühlt, sondern sie bei normaler Temperatur in ein großes Einmachglas gestellt. Aus einer Thermoskanne sollten die Kinder heißes Wasser in das Glas gießen, sodass die Flasche darin erwärmt würde.

Viele Grüße
Beate