

Der Flaschengeist

Du brauchst:

- eine leere Flasche,
- eine 50-Cent-Münze.

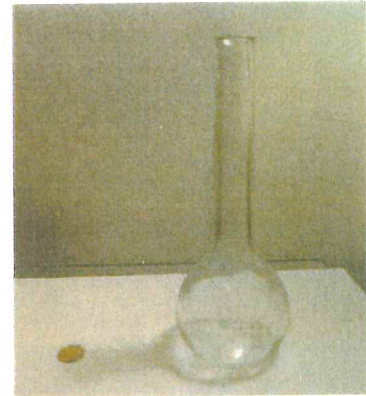
So geht es:

Lege eine leere Flasche für einige Zeit in den Kühlschrank. Wenn du sie herausholst, feuchtest du die Öffnung mit Wasser an und verschließt sie sofort mit der Münze. Nun legst du deine Hände an die Flasche und wartest.

Was kannst du beobachten?

Kannst du dir das erklären?

Alles braucht Platz



Lösung: Flaschengeist

Das passiert:

Die kalte Luft in der Flasche wird durch deine Hände erwärmt. Die Luft dehnt sich aus und will aus der Flasche hinaus, schafft es aber nicht, weil die Münze durch das Wasser auf der Öffnung klebt. Irgendwann wird der Druck in der Flasche zu groß. Nach kurzer Zeit beginnt daher die Münze wie von Geisterhand zu tanzen. Manchmal springt sie sogar herunter.

Alles braucht Platz

