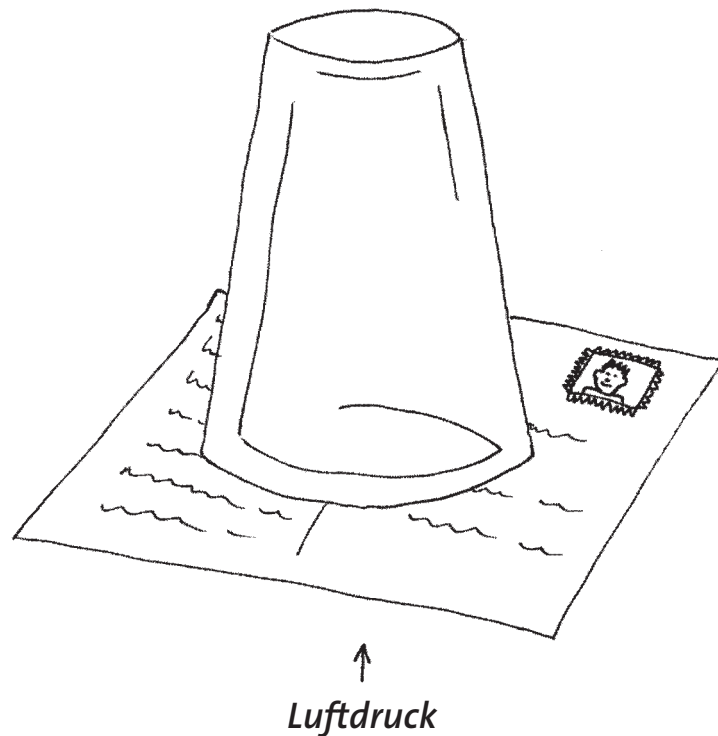


Der Postkartentrick



Was Du brauchst:

- ein Glas
- eine stabile Postkarte, z.B. eine Ansichtskarte
- Wasser

Das Experiment:

Fülle das Glas bis zum Rand mit Wasser und decke es völlig mit der Postkarte ab. Halte die Postkarte gut fest und drehe jetzt das Glas vorsichtig um. Wenn Du die Karte loslässt, wird sie am Glas hängen bleiben.

Sicher stellst Du Dir die Frage, warum die Postkarte nicht herunterfällt und das Wasser nicht ausläuft. Der Luftdruck der von unten gegen die Postkarte drückt ist größer als das Gewicht des Wassers, lautet die Erklärung. Du siehst also, dass die Luft von allen Seiten gegen die Gegenstände in seiner Umgebung drückt. Aber pass auf dass keine Luft in das Glas eindringt, sonst gibt es nasse Füße.