

# LUFT UND WASSER

## Material:

- 1 Glas mit einer grossen Öffnung
- 1 Postkarte, Ansichtskarte oder ein Stück glatten Karton
- Plastikkiste mit Wasser
- Ev. ein Plastikbecher

## Vorbereitung:

Fülle das Glas bis ganz zum Rand mit Wasser. Bevor du es umdrehst, beantworte folgende Frage und kontrolliere dann ob deine Vermutung stimmt:

### Was passiert, wenn du die Flasche (ohne den Deckel) umdrehst?

**Achtung!** Immer über dem Plastikbecken oder Lavabo experimentieren!

## Experiment 1:

Fülle das Glas erneut bis ganz zum Rand. Lege nun aber die Karte auf das Glas und drücke mit der flachen Hand die Karte auf das Glas und drehe nun alles um. Beantworte wieder die folgende Frage und mache dann das Experiment.

### Was passiert, wenn du die Karte langsam los lässt?

## Experiment 2:

Fülle das Glas erneut, aber nicht mehr ganz. Lege nun die Karte wieder auf das Glas und drücke mit der flachen Hand die Karte auf das Glas und drehe nun alles um. Wiederhole das Experiment, mehrere Male. Jedes Mal mit etwas weniger Wasser.

### Mit wieviel Luft im Glas funktioniert das Experiment noch?

Wenn du noch Lust hast, kannst du das gleiche Experiment mit einem Plastikbecher machen. Erst wie beim Experiment 1, dann machst du mit einer Schere ein Loch in den Boden des Bechers. (Lass dir dabei helfen.) Wiederhole das Experiment 1 noch ein Mal.

### Funktioniert es immer noch?

**VIEL SPASS BEIM EXPERIMENTIEREN  
UND BLEIB NEUGIERIG !**

