

BECHER DES PYTHAGORAS

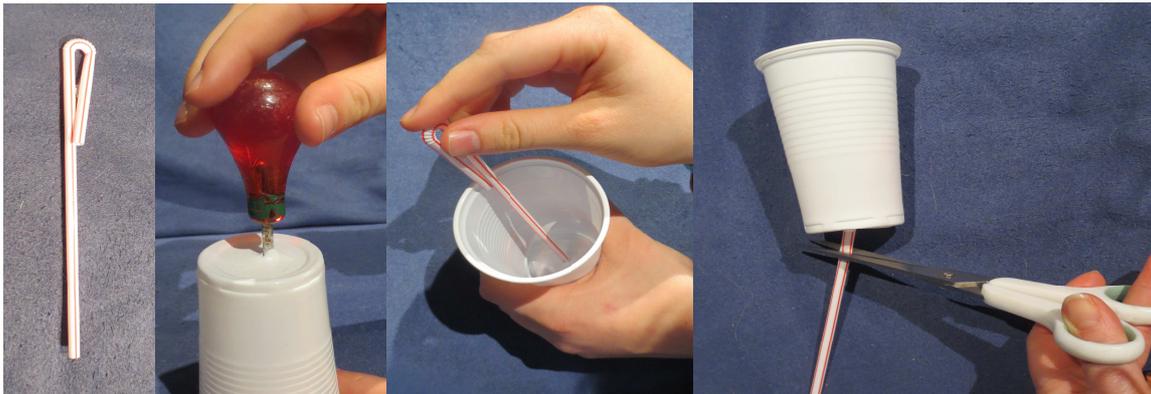
Der Legende nach plante und beaufsichtigte der griechische Gelehrte Pythagoras (um 570 v. Chr.) den Bau der Wasserversorgung auf der Insel Samos. Der grosse Weinkonsum der Arbeiter beunruhigte ihn so sehr, dass er spezielle Trinkbecher anfertigen liess. Mit diesen sollten die Arbeiter massvolles Trinken lernen.

Material:

Plastikbecher (Wegwerfbecher), Trinkröhrli mit „Knick“, Klebstreifen und Schere, evt. eine Ahle

Vorgehen:

1. Biege am Trinkröhrli vorsichtig den oberen Teil um und klebe ihn mit einem Klebestreifen an das lange Röhrliteil.
2. Mach vorsichtig in die Mitte des Becherbodens mit der Scherenspitze oder einer Ahle ein Loch. Nur so gross, dass das Röhrli knapp durch geht.
3. Stecke nun das Röhrli von oben durch das Loch im Boden des Bechers.
4. Schneide das hervorstehende Stück ca. 2 cm vom Boden entfernt ab.



Experiment:

Schreibe vor dem Experiment jeweils deine Vermutung zur Forscherfrage auf.

Forscherfrage 1:

Was wird passieren, wenn du den Becher mit Wasser füllst?

Forscherfrage 2:

Was wird passieren, wenn du den Becher nur bis unter den Bogen des Röhrli füllst?

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

