



Wieso brennt die Kerze im Wasser?

Material

1 Weinglas
1 grosses Glasgefäss
1 Teelicht
Feuerzeug
Wasser

Versuch

Das grosse Glasgefäss wird zur Hälfte mit Wasser gefüllt.
Das Teelicht wird von Hand auf die Wasseroberfläche gelegt und angezündet – es braucht dafür eine ruhige Hand.
Stülpe das Weinglas über das Teelicht und drücke es langsam nach unten

Video

<https://www.youtube.com/watch?v=i9zL7elv3fk>

Beobachtung und Foto

Erklärung



Verstopfter Flaschenhals

Material

1 Glas- oder Petflasche

1 Trichter

1 Strohhalm

Wasserkrug

Knetmasse

Wasser, das Wasser kann man eventuell mit einer Tintenpatrone einfärben

Versuch

Setze den Trichter auf die Flasche und dichte mit der Knetmasse den Übergang zwischen Trichter und Flaschenhals luftdicht ab

Füll den Trichter mit Wasser – was beobachtest du?

Steck einen Strohhalm durch den Trichter – beobachte was passiert, wenn du den Strohhalm oben zuhältst und wieder aufmachst.

Video

<https://www.youtube.com/watch?v=O2slCRVudVs>

Beobachtung und Foto

Erklärung



Das umgekehrte Glas

Material

1 Glas

1 Postkarte, Bierdeckel oder stabiles (laminiertes) Papier

Wasser

das Papier/Karton eventuell noch zurechtschneiden, so, dass es grösser als die Öffnung des Glases ist, mindestens 2 cm auf alle Seiten. Die Form spielt nicht so eine Rolle.

Versuch

Füllt das Glas zur Hälfte mit Wasser

Legt das Papier oder Karton auf das Glas und drückt das Papier an

Dreht das Glas vorsichtig (über dem Lavabo oder draussen) und drückt dabei das Papier immer an das Glas, so dass der Papierdeckel nicht verrutscht

Wenn das Glas auf dem Kopf steht könnt ihr die Hand vom Papierdeckel nehmen
Achtung, wenn ihr zurückdreht müsst ihr den Papierdeckel wieder andrücken

Video

<https://www.youtube.com/watch?v=cMffS9b6K2s>

Beobachtung und Foto

Erklärung



Überschwemmung?

Material

Glas

Eiswürfel

Wasser

Versuch

Legt den Eiswürfel in ein Glas

Füllt das Glas mit dem Eiswürfel randvoll mit Wasser

Wartet dass der Eiswürfel schmilzt – gibt es eine Überschwemmung?

Beobachtung und Foto

Erklärung



Freier Fall

Material

2 Petflaschen, gleich gross

Wasser

Versuch

Am besten macht ihr diesen Versuch draussen. Füllt eine Petflasche zur Hälfte, die andere ganz mit Wasser

Lasst die beiden Flaschen gleichzeitig von derselben Höhe auf den Boden fallen

Welche Flasche kommt schneller auf dem Boden an

Video

https://www.youtube.com/watch?v=kR-rf_-bsS0

Beobachtung und Foto

Erklärung