



Du brauchst:

- Ballon, einmal aufblasen und wieder leeren
- Einweghandschuh oder ganz kleine Plastiktüte
- Essig, 20 ml = 5-6 Teelöffel voll
- 1 Beutel Backpulver, sauberen Teelöffel
- 20 cm langen Bindfaden
- Trichter mit breitem Einfüllrohr, Kaffeelöffel,

So gehst du vor:

1. Schneide mit der Schere einen Finger von einem Einweghandschuh ab.



2. Fülle nun 20 ml Essig in den Fingerling. Das sind 5-6 Teelöffel voll.
Binde den Faden so darum, dass nichts mehr ausläuft.
Tipp: Zu zweit geht es viel einfacher.



3. Trockne den Essig-Finger und den Teelöffel sehr gut ab!



4. Wenn du keinen Trichter mit einem breitem Einfüllrohr hast, bastle einen aus einer PET-Flasche mit breitem Hals. Oder macht zu zweit weiter.



5. Schneide am Ballon den Gummiring am Hals weg.
Wirklich nur den Gummiring, sonst kannst du nachher nur schlecht einen Knoten machen.



6. Stülpe den Ballon nun über das Einfüllrohr des Trichters.
Du kannst dir den Trichter (siehe 4.) selber machen.
Oder ihr macht es zu zweit, eines zieht den Ballonhals weit auf und das andere macht bei 7. weiter.



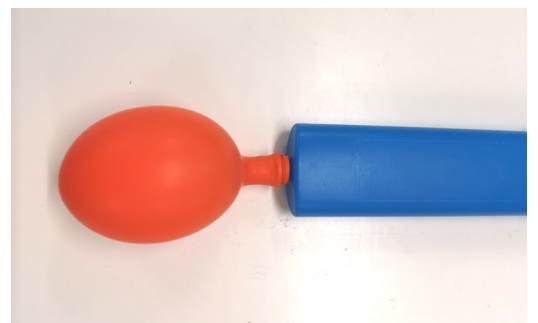
7. Gib einen leicht gehäuften Teelöffel Backpulver in den Ballon.



8. Schiebe den Essig-Finger auch in den Ballon.
ACHTUNG! Er muss unbedingt trocken sein und dicht sein!



9. Blase den Ballon nur wenig auf. So dass er nicht mehr schlabberig ist und verknoten den Ballonhals.



10. Gestalte nun deinen Kugelfisch, in dem du die Schwanzflosse einschneidest und mit wasserfestem Filzstift den Fisch bemalst.





Forscherfrage:

Was geschieht, wenn dein Fisch mit der Hand platt geschlagen wird?



Wenn du das Experiment nochmals machen möchtest, musst du einen weiteren Fisch herstellen.

Versuche es doch mit unterschiedlichen Mengen Essig und Backpulver!

Oder mach das passende Experiment „**Der selbstaufblasende Ballon**“, <https://www.kinderlab-landquart.ch/wundertuete#experimente-galerie>

Weitere Experimente und eine Erklärung dazu findest du auf der Seite von Simplyscience: <https://www.simplyscience.ch/kids/experimente/luftballon-mit-eigenleben>

Übrigens!

Der Kugelfisch ist ein sehr interessantes Tier. Er macht das nicht mit Essig und Backpulver, sondern pumpt sekundenschnell Wasser in Taschen an der Körperseite.

Die Suche nach Informationen lohnt sich sehr.

Hier siehst du Perlhuhn-Kugelfische.



<https://de.wikipedia.org/wiki/Perlhuhn-Kugelfisch>



VIEL SPASS BEIM EXPERIMENTIEREN

UND BLEIB NEUGIERIG !

