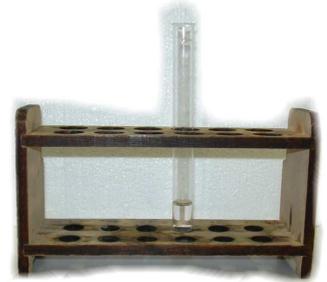


Chemisches Luftballon-Aufpusten

In Mineralwasser, Limo, Cola und Sekt perlt ein Gas. Der Chemiker nennt es Kohlenstoffdioxid. diese Gas entsteht auch, wenn eine Säure auf Backpulver, Eierschalen oder Marmor tropft. Wir nutzen die Bildung des Gases, um einen Luftballon chemisch aufzublasen".

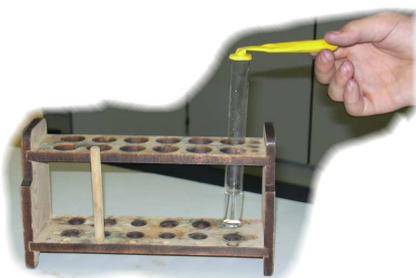
So wird's gemacht: Stelle ein Reagenzglas in den Reagenzglasständer und fülle mit der Pipette 1 bis 2 Zentimeter Essig ein.



Stecke den Trichter in die Öffnung des Luftballons und fülle zwei Löffel Backpulver hinein.



Stülpe die Öffnung des Ballons so über die Öffnung des Reagenzglases, dass der Ballon immer seitlich herabhängt. Die Reaktion beginnt, wenn du den Ballon nach oben hebst, so dass das Pulver in das Reagenzglas fällt.



Gib zu Hause auf Eierschalen, Muschelschalen und verschiedene Steine (darunter auch Marmor und Kalkstein) einige Tropfen Essig und beobachte - am Besten mit einer Lupe!

