

Probier's doch einfach mal aus.....

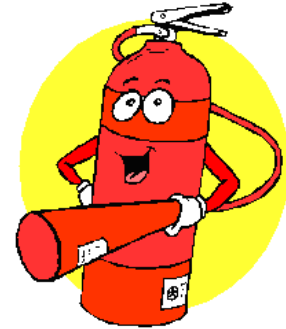
Kleine, lustige Versuche für zu Hause im Mai

Unsichtbarer Feuerlöscher

Die folgende Versuche werden mit Teelichtern und Kerzen durchgeführt. Achte darauf, dass flüssiges Wachs heiß ist und Du Dich daran verbrennen kannst. Benutze eine Unterlage, da Wachs gerne tropft.

Das brauchst Du dafür:

Teelicht;
Streichholz;
Backpulver;
Essig, am besten Essigessenz;
Waage;
Glas;
Glaswanne bzw. kleines Aquarium.



So wird's gemacht:



Gib 10g Backpulver (Natron) in ein höheres Glas und gieße soviel Essig darüber, bis die Mischung aufschäumt. Lass das Gemisch einige Minuten stehen. Im Becherglas bildet sich ein farb- und geruchloses Gas, das Du über die Teelichtflamme „unsichtbar“ gießen kannst.

Stelle in eine Glaswanne zwei unterschiedlich hohe brennende Kerzen. Schüttele den Inhalt aus dem vorherigen Versuch vorsichtig am Rand, also nicht direkt über die Flamme, in die Wanne. Beobachte genau!

↳ Notiere ein Protokoll zu den zwei Versuchen und fotografiere jeweils das Ergebnis!

↳ Erkläre Deine Beobachtungen!

Gib Deine Beschreibungen und Fotos im Lehrerzimmer für Frau Spanuth ab (beschrifte alles ordentlich!). Derjenige mit dem besten Protokoll und dem schönsten Bild wird auf der Homepage prämiert!

Viel Spaß beim Experimentieren!

Quelle: Schroedel, Erlebnis Naturwissenschaft