



1. Versuch:

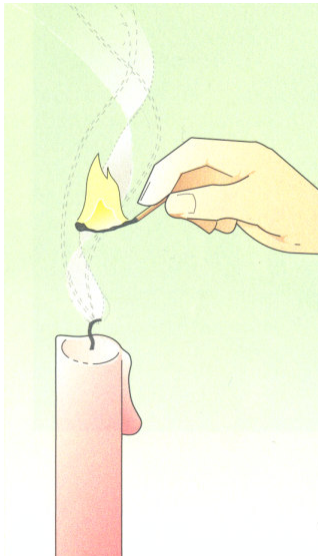
Diesen Versuch kannst du nur mit einem Partner durchführen!

Entzünde eine Kerze und lasse sie eine Weile brennen.

Partner 1: Entzünde ein Streichholz oder nimm ein Feuerzeug.

Partner 2: Feuchte Daumen und Zeigefinger mit etwas Spucke an und drücke die Flamme schnell aus. Wegen der angefeuchteten Finger kannst du dich nicht verbrennen.

Partner 1: Wenn dein Partner die Kerzenflamme ausgedrückt hat, halte die Streichholzflamme sofort in den aufsteigenden Rauch in der Nähe des Dochtes.



Ggf. musst du den Versuch mehrmals wiederholen, bevor er klappt.

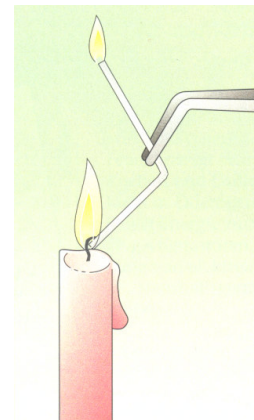
Beobachte und finde eine Erklärung für das, was du siehst!

2. Versuch:

Diesen Versuch kannst du nur mit einem Partner durchführen!

Entzünde eine Kerze und lasse sie eine Weile brennen.

Partner 1: Halte mit einer Tiegelzange ein gewinkeltes Glasröhrchen mit der einen Öffnung in den innersten Bereich der Kerzenflamme. Achte darauf, dass sich im Glasrohr Dämpfe sammeln und nach oben steigen!

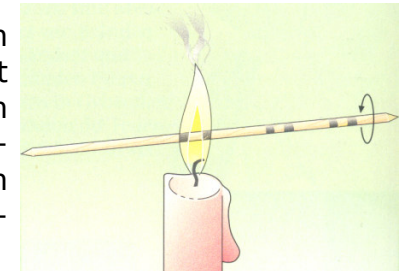


Partner 2: Versuche, die oben aus dem Glasröhrchen austretenden Dämpfe mit einem Streichholz oder Feuerzeug zu entzünden. Ggf. musst du mehrfach probieren, die Dämpfe zu entzünden!

3. Versuch:

Entzünde eine Kerze und lasse sie eine Weile brennen.

Halte einen Glimmspan mit beiden Händen quer in die Flamme und dreh ihn kurz wie abgebildet.



Beobachte und finde eine Erklärung für das, was du siehst!
