

Experiment: Feuer braucht Luft zum brennen

Ihr braucht:

- Zwei unterschiedlich große Gläser
- Feuerzeug oder Streichhölzer
- 2 Teelichter

So wird's gemacht:

1. Mama oder Papa zünden ein Teelicht an und stülpen eines der Gläser darüber.



Nun könnt ihr beobachten was geschieht. Achtet auch darauf, wie lange es dauert.

2. Im nächsten Schritt werden beide Teelichter entzündet. Nun wird über jedes Licht eines der unterschiedlichen Gläser gestellt



Jetzt könnt ihr wieder beobachten, was mit den Teelichtern geschieht.

3. Ihr konntet beobachten, dass Feuer Luft zum Brennen braucht. Bereits nach kurzer Zeit erlöschen die Flammen in den Gläsern, da die Luft (also der Sauerstoff in der Luft) verbraucht ist. Je mehr Luft in dem Glas war (größeres Glas), desto länger brennt die Flamme.

Damit nichts schief geht, lasst euch von euren Eltern helfen.

Viel Spaß beim Ausprobieren