

Kurs C1: MINT-Botschafter-Projekt

Werde MINT-Botschafter!

M - Mathematik

I - Informatik

N - Naturwissenschaften

T - Technik

Du hast Lust und Interesse an Experimenten im Fach Chemie und du kannst dir vorstellen, Grundschulkindern dein erworbenes chemisches Wissen zur Thematik „Stoffe bewegen und verändern sich“ weiterzugeben? Dann bist du hier genau richtig.

Das MINT-Botschafter Projekt sieht vor, Grundschulkindern die MINT-Fächer näher zu bringen - in diesem Fall speziell das Fach Chemie. Den Kindern sollen Spaß, Freude und vor allem Neugier am naturwissenschaftlichen Unterricht vermittelt werden.

Während des Kurshalbjahres werdet ihr im ersten Teil die Experimente des MINT-Botschafter-Projekts kennenlernen. Dazu gehört auch die Theorie. Im zweiten Teil werden die Experimente kindgerecht vorbereitet, um diese am Ende des Kurshalbjahres mit den Grundschulkindern durchführen zu können.

Ein mögliches Experiment könnte z.B. sein:

Löschen einer Kerze

Führe folgende Experimente durch:

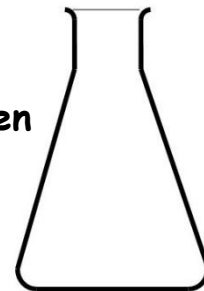
1. Stülpe ein Becherglas (kopfüber) über eine Kerze!

Was passiert?

2. Fülle in einen Erlenmeyerkolben 2 Spatel Backpulver und 3 Spatel Zitronensäure.

- Fülle nicht ganz bis zur Hälfte des Kolbens Wasser dazu und verschließe die Öffnung schnell mit einem Luftballon.
- Der Ballon sollte sich nun füllen.
- Entleere den Ballon vorsichtig und langsam in ein Becherglas.
- Gieße anschließend das Becherglas über die Flamme eines Teelichts.

Erlenmeyerkolben



Was passiert?

Das Gas im Ballon kennst du vielleicht. Es wird tatsächlich für Feuerlöscher benutzt, du kannst es aber auch in Wasser einleiten und es ergibt Sprudelwasser. Das Gas heißt:
