

Du forschst und tüftelst gerne?
Du führst gerne Experimente durch?
Du interessierst dich für spannende Phänomene?

Dann bist du richtig beim schuleigenen

MINT-Wettbewerb MINT it

Die Spielregeln:

MINT steht für **M**athe, **I**nformatik, **N**aturwissenschaft und **T**echnik. Jeden Monat bekommst du über die Homepage und über einen Aushang an ChÜ eine Aufgabe aus dem MINT-Bereich, die du zu Hause mit einfachen Materialien aus dem Haushalt durchführen und lösen kannst.

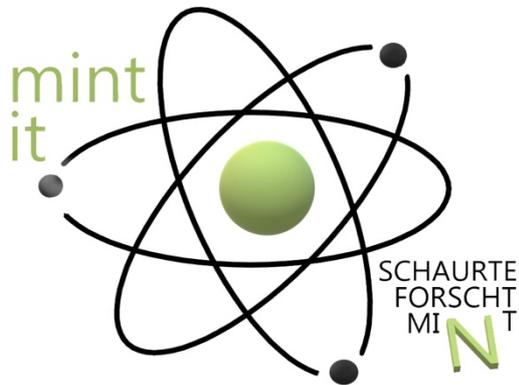
Es erwarten dich überraschende, knifflige und spannende Phänomene und Aufgaben.

Die Antwort schickst du bis zum 15. eines jeden Monats an egbers@schaurte-koeln.de – mal als kurze Beobachtung des Experiments, mal als Foto,

Und am Ende des Halbjahres gibt es für die erfolgreichsten Forscher*innen sogar etwas zu gewinnen.

Wer kann teilnehmen?

Teilnehmen können alle Schüler*innen der 5. und 6. Klassen.



1. Aufgabe
Oktober 2021

Feuerlöscher

Achtung: Führe den Versuch nur zusammen mit einem **Erwachsenen** durch und stelle dir eine **Schüssel mit Wasser** zum Löschen bereit!

Material

- Kerze, z.B. Teelicht
- Streichholz
- Hohes Glas
- Wasser
- Brausetablette

Forscheraufgabe

Die Kerzenflamme soll mit Hilfe der genannten Materialien gelöscht werden. Dabei soll sie aber nicht ausgepustet und nicht nass werden.



Wie kann die Kerzenflamme mit Hilfe der genannten Materialien gelöscht werden?

Tipp

Beim Auflösen der Tablette im Wasser entsteht ein besonderes Gas.

Schicke ein Foto deiner Lösung zusammen mit deinem Namen und deiner Klasse bis zum **15. Oktober** an

egbers@schaurte-koeln.de