



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](mailto: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  
September 2020

## Flüssig oder fest?

---

### Material:

- Speisestärke
- Wasser
- Löffel
- Schüssel

### Vorbereitung:

Rühre 6 Esslöffel Speisestärke in ca. 3 Esslöffel Wasser ein.

### Durchführung:

Experimentiere mit dem Gemisch, indem du z.B. versuchst,

- das Gemisch mit dem Löffel erst langsam, dann schnell zu rühren;
- einen Finger erst langsam, dann schnell in das Gemisch einzutauchen;
- das Gemisch mit den Händen zu einer Kugel zu formen.



Was fällt dir auf?

Schreibe die Antwort zusammen mit deinem Namen und deiner Klasse bis zum **15. September** an

[egbers@schaurte-koeln.de](mailto:egbers@schaurte-koeln.de)