



# Im Zahnlabor - Fluoridversuch

Zahnärzte empfehlen, sich die Zähne einmal in der Woche mit einem Fluorid-Gel zu putzen. Und auch auf vielen Zahnpastatuben steht: „enthält Fluorid“. Fluorid scheint also für unsere Zähne wichtig zu sein. Aber warum? Finde es durch einen Versuch heraus.

## Du brauchst:

- 2 braune Eier (ihre Schale ist ähnlich aufgebaut wie unser Zahnschmelz)
- Fluorid-Gel
- Essig (er arbeitet wie die Säure, die die Bakterien des Zahnbelags bilden können)
- 2 Gläser
- Löffel
- Zahnbürste



## So geht es:

1. Fülle beide Gläser mit Essig.
2. Bestreiche mithilfe der Zahnbürste das eine Ei dick mit Fluorid-Gel. Warte 5 Minuten.
3. Lege mit dem Löffel vorsichtig jedes Ei in ein Glas.
4. Vermute, was passiert.
5. Warte mindestens 30 Minuten. Zeichne und beschreibe deine Beobachtungen.
6. Fülle die Lücke in dem Lösungssatz.

Vermutung:

---



---

Beobachtung: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Lösung:

Fluorid  unsere Zähne.