

# Im Zahnlabor – Säureversuch

Sobald wir etwas essen, bleiben Speisereste an unseren Zähnen hängen. Putzen wir sie nicht weg, bilden sie an unseren Zähnen einen Belag (wir nennen ihn „Zahnbelag“ oder „Plaque“). Bakterien, die in unserem Mund leben, wandeln den Zucker in den Speiseresten zu Säure um. Wie die Säure auf unsere Zähne wirkt, kannst du in einem Versuch herausfinden.

► Du brauchst:

- ein braunes Ei (die Schale ist ähnlich aufgebaut wie unser Zahnschmelz)
- Essig (er arbeitet wie die Säure, die die Bakterien des Zahnbelags bilden können)
- Glas
- Löffel

► So geht es:

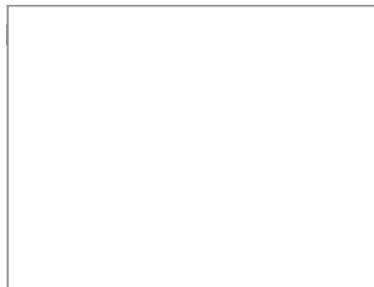
1. Fülle das Glas mit Essig.
2. Lege mit dem Löffel vorsichtig das Ei ins Glas.
3. Vermute, was passiert.
4. Warte zwei Tage. Zeichne und beschreibe deine Beobachtungen. Prüfe die Härte der Eierschale vorsichtig mit einem spitzen Bleistift. Notiere dein Ergebnis.



Vermutung:

---

---



---

---

---

---

Überprüfung der Härte:

---

Was bedeutet der Versuch nun für unsere Zähne? Wie wirkt die Säure auf unsere Zähne?

---