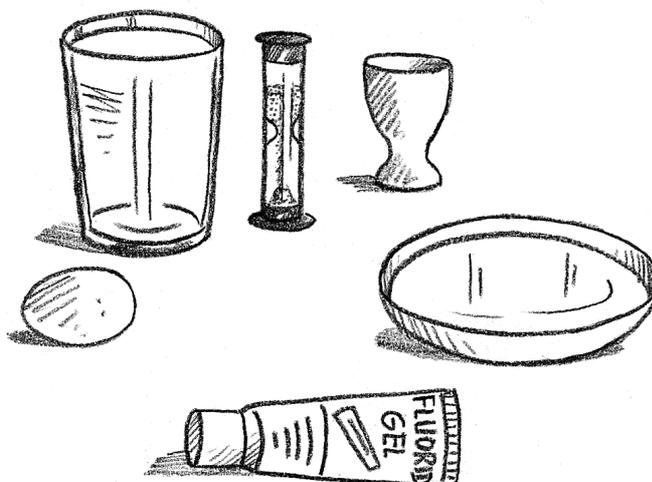


Experiment: Eiertest

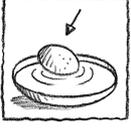
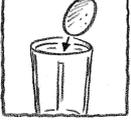
Ihr braucht:

- 1 Ei
- 1 Eierbecher
- 1 Fluoridgel
- 1 Sanduhr
- 1 Glas mit Essig
- 1 Schale mit Wasser



So geht ihr vor:

Wechselt euch mit eurem Partner ab.

1.  Gebt einen Klecks Fluoridgel in den Eierbecher.
2.  Stellt das Ei in den Eierbecher.
3.  Dreht die Sanduhr um.
4.  Dreht die Sanduhr noch einmal um.
5.  Macht das Ei in der Schale mit Wasser sauber.
6.  Legt das Ei in das Glas mit dem Essig.
7.  Beobachtet das Ei.

Eiertest (Platzdeckchen)

-   Suche dir ein äußeres Feld auf dem Arbeitsblatt.
Schreibe deinen Namen hinein.
Schreibe deine Beobachtung über das Ei im Essigglas auf.
 Male ein Bild dazu.
 -   Lest abwechselnd eure Beobachtungen vor.
Zeige und erkläre deiner Gruppe dein Bild.
 -   **Wie könnt ihr eure Beobachtungen erklären?** Schreibt eure gemeinsamen Ideen in die Mitte des Arbeitsblattes.
 4. Stellt eure Ergebnisse den anderen Gruppen vor.
-

Tippkarte 1



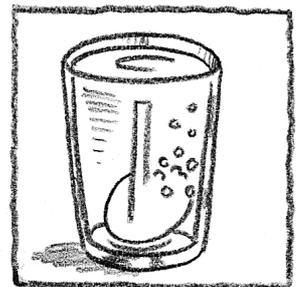
Beobachtung:

Wie sah die Eierschale aus, bevor ihr das Ei in das Essigglas gelegt habt?

Was hast du an der Eierschale im Essigglas beobachtet?

Warum siehst du die Bläschen nur auf einer Eihälfte?

Was machen die Bläschen mit der Eierschale?



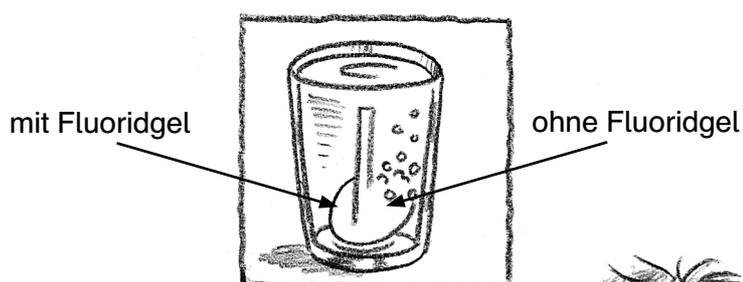
Tippkarte 2

**Erklärung:**

Im Gelee ist viel Fluorid.

Dieses Fluorid schützt das Ei vor der Essigsäure.

Deshalb siehst du auf der Eihälfte mit dem Gelee keine Blasen an der Schale!



Immer dann, wenn du eine Süßigkeit isst, bildet sich Säure in deinem Mund.



Zahnpasta enthält auch Fluorid.

Regelmäßiges Zähneputzen schützt deine Zähne also vor Säure!

