

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

## Was enthält Milch?

### Das brauchst du:

- 1 Glas Vollmilch
- 1 halbe Zitrone
- 1 Löffel



### So geht es:

- Lies zuerst die Versuchsanleitung durch und dann die angegebene Information. (Es wird dir dabei helfen, das Experiment zu erklären.)
- Schreibe deine Vermutungen auf, bevor du mit dem Versuch beginnst.
- Fülle ein Glas zur Hälfte mit Milch. Betrachte das Aussehen der Milch genau.
- Gib nun paar Tropfen Zitronensaft zu der Milch ins Glas.
- Rühre mit dem Löffel gut um.
- Betrachte das Aussehen der Milch nun nochmals genau.

### Information

- Ein Stoff, der in Milch enthalten ist, ist besonders empfindlich. Er reagiert auf Zugabe von sehr sauren Stoffen wie zum Beispiel Zitrone und verändert sein Aussehen. Auch große Hitze sorgt dafür, dass dieser Stoff sich verändert.
- Durch die Zugabe von Zitrone wird dieser Stoff in der Milch sichtbar.
- Dieser Stoff ist nicht nur in der Milch, sondern auch in anderen Lebensmitteln enthalten, zum Beispiel in Eiern.

### Vermutung:

---

---

### Beobachtung:

---

---

### Erklärung:

---

---