

## Wir untersuchen Lebensmittel: Eiweißnachweis mit Teststreifen

- ① Überprüfe mit dem **Teststreifen**, ob die Lebensmittel **Eiweiß** enthalten.
- **Lese** die Versuchsanleitung genau durch.
  - **Vor** dem Versuch: Formuliere eine **Fragestellung** und halte deine **Hypothese schriftlich** fest.
  - **Notiere** deine Beobachtungen in einer Tabelle.

### Was untersuchst Du?

**Fragestellung:** \_\_\_\_\_

**Hypothese:** \_\_\_\_\_

**Material:** Lebensmittelprobe, Reagenzgläser und -halter, Wasser, Teststreifen, Spatel, Mörser, Pistill, Stopfen

### Durchführung:

1. Zerkleinere die Lebensmittel und gebe eine kleine Probe in ein \*leeres\* Reagenzglas.
2. Fülle etwa daumenbreit Wasser hinzu.
3. Verschließe mit dem Stopfen das Reagenzglas und schüttle es vorsichtig.
4. Tauche den **Teststreifen** in die Lösung.
5. Notiere deine Beobachtungen.
6. Vergleiche die Färbung mit der Farbpalette auf der Verpackung. Notiere deine Deutung.

### Beobachtungen:

|              |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|
| Lebensmittel |  |  |  |  |
| Farbe        |  |  |  |  |

### Deutung:

---

---

---