

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:

Chemie, Naturwissenschaft