

Wir untersuchen Lebensmittel: Fettnachweis

- ① Überprüfe mit der **Fettfleckprobe**, ob die Lebensmittel Fett enthalten.
- **Lese** die Versuchsanleitung genau durch.
 - **Vor** dem Versuch: Formuliere eine **Fragestellung** und halte deine **Hypothese schriftlich** fest.
 - **Notiere** deine Beobachtungen in einer Tabelle. (+ = deutlicher Nachweis; +/- = schwacher Nachweis; - = kein Nachweis)

Was untersuchst Du?

Fragestellung: _____

Hypothese: _____

Material: Lebensmittelprobe, Wasser, Filterpapier, 1 Pipette

Durchführung:

1. Zerkleinere die Lebensmittel
2. Drücke die Lebensmittel auf das Filterpapier. Umrande die Stelle mit einem wasserfesten Stift.
3. Tropfe ein Tropfen Wasser als Kontrollversuch auf den Rand des Filterpapiers. Umrande die Stelle mit einem wasserfesten Stift.
4. Entferne die Lebensmittel vom Filterpapier.

Fettflecke zeigen sich besonders deutlich, wenn das Papier gegen das Sonnenlicht gehalten wird. Es entstehen "Fenster".

Beobachtungen:

Lebensmittel	Fettnachweis

Deutung:

Chemie, Naturwissenschaft