

① Überprüfe mit der **Lugolschen Lösung**, ob die Lebensmittel Stärke enthalten.

- **Lese** die Versuchsanleitung genau durch.
- **Vor** dem Versuch: Formuliere eine **Fragestellung** und halte deine **Hypothese schriftlich** fest.
- **Notiere** deine Beobachtungen in der Tabelle.

**Was untersuchst Du?**

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

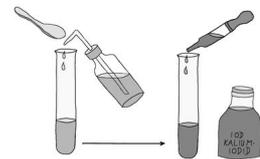
**Hypothese:** \_\_\_\_\_

**Material:** Reagenzgläser und -halter, Stopfen, Spatel, Messer, Reibe

**Chemikalien:** Lebensmittelproben, Wasser, Lugolsche Lösung

**Durchführung:**

1. Fülle ein Reagenzglas halb mit Wasser und gebe 2 Tropfen Lugolsche Lösung hinzu. Notiere die Farbe in der Tabelle.
2. Zerkleinere die Lebensmittel und gebe davon eine volle Spatel in ein **\*leeres\*** Reagenzglas.
3. Fülle etwa 2cm Wasser dazu.
4. Gib 2 Tropfen Lugolsche Lösung hinzu.
5. Verschließe mit dem Stopfen das Reagenzglas und schüttle es vorsichtig.
6. Notiere deine Beobachtungen in der Tabelle.



Stärkenachweis

**Beobachtungen:**

Lebensmittel	Beobachtung
Wasser	

**Auswertung:**