Wir untersuchen Lebensmittel: Stärkenachweis mit der Lugolschen Lösung

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 einer Tabelle und fertige eine **Vorher - Nachher - Skizze** an.

Was untersuchst Du?

Fragestellung: _____

Hypothese: _____

Material: Lebensmittelprobe, Reagenzgläser und -halter, Wasser, Lugolsche Lösung, Spatel, Mörser, Pistill, Stopfen

Durchführung:

1. Fülle ein Reagenzglas mit Wasser und gebe 2 Tropfen Lugolsche Lösung hinzu. Notiere die Farbe in der Skizze.
2. Zerkleinere die Lebensmittel und gebe eine kleine Probe in ein *leeres* Reagenzglas.
3. Fülle etwa daumenbreit Wasser mit Lugolscher Lösung hinzu.
4. Verschließe mit dem Stopfen das Reagenzglas und schüttle es vorsichtig.
5. Notiere deine Beobachtungen in der Skizze.

Beobachtungen:

Skizze				
Lebens mittel	Wasser mit Lugolscher Lösung			
Farbe				

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter https://www.tutory.de/entdecken/dokument/04900d50