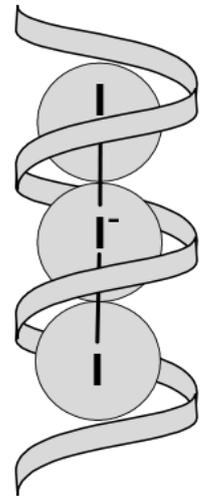


Name: Klasse: 

## Zucker/Kohlenhydrate

1. Stärke kann durch Iod-Kaliumiodid-Lösung (Lugol'sche Lösung) nachgewiesen werden. Einige Tropfen werden auf ein Lebensmittel gegeben. Ist Stärke darin enthalten, so kannst du eine Blau- bis Schwarzfärbung beobachten. Untersuche verschiedene Nahrungsmittel und notiere deine Beobachtungen.

Mehl	+		



Wikimedia Commons Roland1952

Wie entsteht die Blaufärbung?

---



---



---

2. Der Nachweis von Traubenzucker/Glucose oder Fruchtzucker/Fructose anhand der Fehlingprobe ist aufwendiger. Wie funktioniert die Fehlingprobe?

---



---



---

3. Die Verdauung von Kohlenhydraten beginnt im Mund. Doch wie geht es weiter?  
Ergänze die Tabelle.

Mund	
Magen	
Dünndarm	