

Name:

Datum:

## Schritt 1: Stellt eine Frage und formuliert Hypothesen

### Womit schmecken wir?

Verkostet ganz bewusst eine Bananenscheibe, ein Apfelstück oder etwas Schokolade.

### Welche Organe, beziehungsweise welche Sinne spielen beim Schmecken eine Rolle?

Oder: Wodurch können wir verschiedene Geschmäcke unterscheiden? Was glaubt ihr? Schreibt eure Hypothesen auf!

### Schritt 2: Führt die Experimente durch

### Schritt 3: Beobachtet das Resultat

#### Experiment 1:



- Schneidet verschiedene Obst- und Gemüsesorten in gleichgroße, mundgerechte Würfel, z.B. Apfel, Birne, Möhre, Gurke, Kohlrabi...
- Setzt euch in Zweierteams zusammen. Ein/e SchülerIn verbindet sich die Augen und hält sich die Nase zu (mit den Fingern oder einer Nasenklemme), der/die andere reicht ihr/ihm verschiedene Obst- und Gemüsesorten, die erkannt werden sollen.
- Kreuzt in der Tabelle an, welche Obst- und Gemüsesorten erkannt wurden.
  - Wiederholt das Experiment mit geöffneter Nase (aber noch immer geschlossenen Augen) und kreuzt an, wie viele Obst- und Gemüsesorten nun erkannt wurden.

Name:

Datum:

		mit geschlossener Nase	mit offener Nase
	Apfel		
	Birne		
	Möhre		
	Gurke		
	Kohlrabi		

### **Experiment 2:**

Halte dir die Nase zu und nimm die "Zaubermischung" in den Mund.

Was schmeckst du?

---

Öffne die Nase. Was schmeckst du nun?

---