

Brauchen wir die Nase zum Schmecken? (Gruppe 1)

? Forschungsfrage

Wie kann der Geruchssinn die Wahrnehmung des Geschmacks beeinflussen?

① Formuliere 3-4 Hypothesen zur Beantwortung der Forschungsfrage.

☐ Hypothese 1:

☐ Hypothese 2:

☐ Hypothese 3:

② Lies den Informationstext zur Versuchsdurchführung und führe den Versuch zur Überprüfung der Hypothesen durch.



Versuchsdurchführung

Material: Messer, Schneidebrett, Augenbinde, Nasenklammer, Gurke und Honigmelone, Karotte und Süßkartoffeln, verschiedene Fruchtjogurts.

Gruppe 2 verlässt den Raum. Schneide das Obst und Gemüse in Stücke. Lege deiner:m Partner:in der Gruppe 2 Augenbinden und Nasenklammern an und führe ihn:sie zurück in den Raum. Füttere die Person mit dem Obst/ Gemüse und notiere in der Tabelle in Aufgabe 3, welche Lebensmittel korrekt erkannt wurden und was stattdessen geraten wurde.

- ③
- Notiere in der Tabelle, welche Lebensmittel korrekt erkannt wurden und was stattdessen geraten wurde.
 - Beschreibe weitere Beobachtungen.

Nummer	wahrgenommener Geschmack	Obst/ Gemüse
1		
2		
3		
4		

- ④ Erkläre deine Beobachtungen und markiere dann in Aufgabe 1, welche Hypothesen bestätigt und welche widerlegt werden konnten.
