

Isst das Auge mit? (Gruppe 2)

? Forschungsfrage

Inwiefern kann der Sehsinn die Wahrnehmung von Geschmack beeinflussen?

① Formuliere bis zu 3 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: 5 Joghurtsorten, 5 Lebensmittelfarben, Edding, Löffel

Verlasst den Raum. Die Gruppe 1 färbt währenddessen die Joghurts in verschiedene Farben ein. Wenn sie fertig ist, holt Gruppe 1 euch zurück in den Raum. Auf dem Tisch stehen fünf Joghurtbecher, die mit den Nummer 1-5 nummeriert sind. Nehmt einen Löffel von jedem Joghurt und notiert in der Tabelle in Aufgabe 3, welchen Geschmack der Joghurt hat.

- ③ • Notiere in der Tabelle, welche Geschmacksrichtungen du bei welchen Joghurts wahrgenommen hast und welche Farbe dieser Joghurt hat.
- Notiere weitere Beobachtungen. (z.B. bei welchen Joghurts, die die Geschmackserkennung besonders schwergefallen ist)

Nummer	Farbe	Geschmack
1		
2		
3		
4		
5		

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