

## 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 Jogurts wahrgenommen hast und welche Farbe dieser Jogurt hat.
  - Notiere weitere Beobachtungen. (z.B. bei welchen Jogurts, 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.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---