

Das Auge isst mit

Fragestellung

Hilft uns das Auge beim Schmecken?

Benötigte Materialien

- 1 abwaschbarer Folienschreiber (non permanent)
- 1 Glas Naturjoghurt
- 4 Becher
- 1 großer Löffel
- mehrere Teelöffel
- verschiedene Lebensmittelfarben
- 1 Stift
- 1 Blatt Papier

Durchführung

1. Beschrifte vier Becher mit einem abwaschbaren Folienschreiber.
2. Fülle etwas Joghurt mit einem großen Löffel in alle vier Becher.
3. Gib in drei Becher jeweils ein wenig Lebensmittelfarbe und rühre um. Der Joghurt im vierten Becher bleibt weiß.
4. Deine Testperson, die deine Vorbereitungen nicht gesehen hat, probiert mit einem Teelöffel den Joghurt in jedem Becher.
5. Frage die Testperson, wonach der Joghurt in den einzelnen Bechern schmeckt.
6. Erstelle auf einem Blatt Papier eine Tabelle und schreib zu jedem Becher die Antworten der Testperson auf.
7. Lass weitere Testpersonen probieren und schreib auch ihre Antworten in die Tabelle.
8. Verbinde einer Testperson die Augen – schmeckt sie einen Unterschied?

Beobachtung

Die Testpersonen werden vermutlich geschmackliche Unterschiede zwischen den einzelnen Bechern feststellen, obwohl der Joghurt immer gleich schmeckt, denn die Lebensmittelfarben sind geschmacklos. Vielleicht machen sie sogar die gleichen Fehler, vermuten also beim roten Joghurt einen Erdbeer-, beim braunen Joghurt einen Schokoladengeschmack. Nur die Testperson mit den verbundenen Augen entdeckt wahrscheinlich keine geschmacklichen Unterschiede.

Erklärung

Wenn ein Joghurt eine ganz andere Farbe hat als der andere, dann erwartet man auch im Geschmack einen Unterschied. Die Augen führen dich also an der Nase herum.

Wissenswert

Vor vielen Tausend Jahren waren die Menschen noch Jäger und Sammler. Sie konnten ihre Nahrung nicht im Supermarkt kaufen. Da war es ganz wichtig, Essbares von Ungenießbarem oder sogar Giftigem unterscheiden zu können – und zwar möglichst, bevor man es in den Mund nahm. Deshalb arbeiten beim Essen alle Sinnesorgane mit und begutachten ganz genau, was du auf dem Löffel hast.



Das Auge isst mit