

Farbentanz

Ihr braucht:

- 1 flachen Teller
- ca. 300 ml Milch
- 3 verschiedene flüssige Lebensmittelfarben
- 4 Schnapsgläser oder andere kleine Behältnisse
- 3 Teelöffel/ Einwegspritzen oder Pipetten
- einige Spritzer Wasser
- 1 Wattestäbchen
- einige Tropfen Spülmittel



& so geht's:

Farben vorbereiten: In 3 Schnapsgläser jeweils eine Lebensmittelfarbe geben und diese mit etwas Wasser verdünnen.



in das weitere Schnapsglas ein paar Tropfen Spülmittel geben

Teller mit einer dünnen Schicht Milch bedecken



Mit einem Teelöffel die jeweilige Farbe in den mit Milch bedeckten Teller tropfen lassen (Achtung die Farben sollen Abstand zueinander haben)



Viel Spaß wünscht

Das Wattestäbchen in das Spülmittel tauchen



Das Spülmittel an verschiedenen Stellen in den Teller tropfen lassen.



Beobachten was passiert!!!

Erklärung:

- Die Milch ist eine Mischung aus Wasser und Fett.
- Verdünnte Lebensmittelfarben sind leichter als die Milch, schwimmen daher oben, wie das Fett in der Milch
- Spülmittel bricht die Fettmoleküle auf, diese explodieren und nehmen die schwimmende Farbe mit
- Also die Fettmoleküle tanzen und das wird durch die Farbe sichtbar



Viel Spaß wünscht