

Experiment: bunter Regenbogen



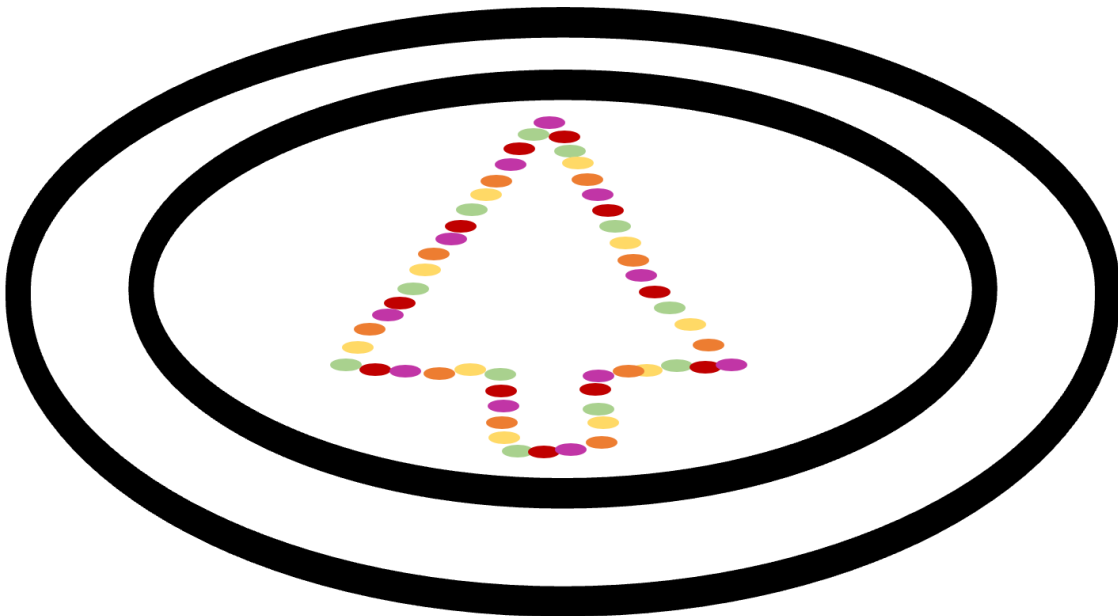
Materialien:

- 1 Tüte Skittles
- 1 flacher, großer Teller
- 1 Messbecher mit etwas Wasser
- 1 kleines Stäbchen oder 1 angespitzter Stift zum Umrühren

Durchführung:

1. **Lies** zunächst die ganze Anleitung sorgfältig **durch**.
2. **Lege** die verschiedenen Skittles abwechselnd in Form eines Tannenbaums auf den Teller.
3. **Gib** anschließend vorsichtig mit einem Messbecher etwas Wasser auf den Teller. Die Skittles sollten **etwa zur Hälfte im Wasser liegen**.
4. **Beobachte** und **skizziere** deine Beobachtungen unten.
5. Nach einiger Zeit kannst du mit einem dünnen Stäbchen vorsichtig etwas umrühren.

Beobachtung:



Erklärung:

Die Farben auf den Süßigkeiten lösen sich gut im Wasser. Daher lösen sie sich nach der Zugabe des Wassers langsam. Durch die Wölbung im Teller wandern sie nach und nach im Wasser nach innen und vermischen sich.

Weil die Farben sich so gut im Wasser lösen, hast du manchmal eine bunte Zunge, wenn du zu viele von den bunten Süßigkeiten naschst.