

NAWI AKTIV ONLINE: WIE VERHÄLT SICH HIMBEERSIRUP IM WASSER?

**Materialien:**

Himbeersirup, Leitungswasser, 2 Bechergläser, Pipette, Marker, Lineal

**Durchführung:**

- Füll zwei Bechergläser mit Wasser.
- Deponiere mit der Pipette Sirup am Boden der Gläser (unterschichten).
- Markiere mit dem Marker die jeweilige Grenze der Sirupschicht.
- Miss die Höhen mit dem Lineal nach und halte die Daten im Protokoll fest.
- Lass ein Glas bei Zimmertemperatur für einige Tage stehen.
- Protokolliere während dieser Tage die Temperatur genau.
- Lass das zweite Glas ebenso lange im Freien oder in einem kalten Raum stellen.
- Protokolliere auch an diesen Tagen die Temperatur genau.

Aufgabenstellung:

- Betrachte die Flüssigkeiten in den Gläsern täglich.
- Protokolliere die Veränderungen in den beiden Gläsern.

- Vergleiche eure Beobachtungen und ziehe Schlüsse aus den Ergebnissen.
- Erkläre die Ursache für den Durchmischungsvorgang. Nenne den Fachausdruck.

