

Versuchsprotokoll: Chromatografie

VOR DEM EXPERIMENT:

1 Stelle deine Hypothese auf.

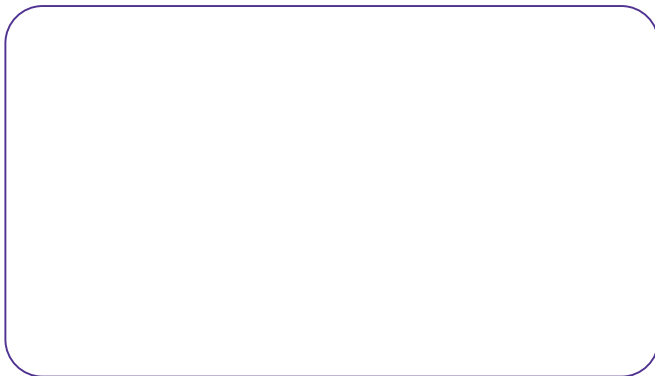
Eine Hypothese ist eine Vermutung über das Ergebnis oder den Verlauf eines Experimentes. Was glaubst du, wird passieren?

Ich vermute, dass..

2 Zähle die Materialien auf, die du benötigst, um das Experiment durchzuführen.

NACH DEM EXPERIMENT:

3 Male ein Bild von dem, was während des Experimentes passiert ist.



4 Erkläre, was passiert ist.

5 Was glaubst du, wozu Wissenschaftler Chromatografie verwenden?

a. um Bestandteile eines Gemisches voneinander zu trennen

b. um die Farbe von etwas zu ändern

c. um die Konzentration einer Lösung zu erhöhen

STELLE DICH DER NEUGIER CHALLENGE:

Versuche mit verschiedenen Farben, Kreise am Rand des Filters zu einem „Bullseye“ werden zu lassen. Platziere dazu einige Tropfen Wasser in die Mitte des Filters.

6 Was glaubst du, wird passieren?

7 Was ist dein Ergebnis?
