

Beobachten, bevor wir erklären

Du unterscheidest messbare Stoffeigenschaften von Vermutungen.



Saubere Laborgläser mit unterschiedlich gefärbten Flüssigkeiten und einer Schutzbrille. · KI-generierte Illustration

Farbe, Aggregatzustand und Löslichkeit sind Beispiele für Stoffeigenschaften. Ein Foto allein zeigt nicht, welcher Stoff in einem Glas ist. Unbekannte Stoffe werden niemals probiert oder ohne Anweisung gemischt.

Jetzt ausprobieren

1. Beschreibe nur, was du auf dem Bild wirklich erkennen kannst. Kennzeichne jede Vermutung.
2. Plane auf Papier, wie eine Lehrkraft die Löslichkeit zweier bekannter Feststoffe in Wasser vergleichen könnte. Keine eigene Durchführung ohne Aufsicht.

Deine Notizen und Ergebnisse

Zum Weiterdenken

Kann eine Farbe einen Stoff eindeutig bestimmen?

Lösungshinweis ansehen

Nein. Verschiedene Stoffe können gleich aussehen. Für eine Zuordnung braucht es weitere geeignete Untersuchungen.

Fiktives Demomaterial. Vor dem Einsatz an Lernstand und Unterricht der Schule anpassen.