Messbare und nicht messbare Stoffeigenschaften: Was steckt im Stoff?

Name: Date:

Aufgabe

📋 Wähle in dieser Aufgabe die passenden Fachbegriffe aus und ordne sie den richtigen Kategorien zu.

Messbare Stoffeigenschaften	Nicht messbare Stoffeigenschaften

Geruch · **Löslichkeit** · **Siedetemperatur** · **elektrische Leitfähigkeit** · **Dichte** · **Schmelztemperatur** · **Magnetisierbarkeit** · **Farbe** · **Verformbarkeit**

✒️ Schreibe den Unterschied zwischen messbaren und nicht messbaren Stoffeigenschaften

Was ist der Unterschied zwischen messbaren und nicht messbaren Stoffeigenschaften? Schreibe ihn in eigenen Worten auf

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Messbare und nicht messbare Stoffeigenschaften: Was steckt im Stoff?

Name: Date:

Arbeitsauftrag

Du erhältst nun von deiner Lehrkraft eine Stoffprobe. Deine Aufgabe ist es, eigenständig mit deinem Vorwissen Experimente zu planen, um die in der Tabelle aufgeführten Eigenschaften des Stoffs herauszufinden und zu dokumentieren.

Fülle die Tabelle aus

Eigenschaft	Beschreibung	Messmethode	Einheit
Farbe			
Geruch			
Verformbarkeit			
Dichte			
Magnetisierbarkeit			
Elektrische Leitfähigkeit			
Schmelztemperatur			
Siedetemperatur			
Löslichkeit			

Experimentelle Vorgehensweise

Beschreibe hier deine Herangehensweise beim Experimentieren und dokumentiere, welche Experimente du durchgeführt hast.

Mein Weg zum Ergebnis

Hilfestellung

Wenn du nicht weiterkommst, kannst du deine Lehrkraft nach Hilfskarten fragen.

Messbare und nicht messbare Stoffeigenschaften: Was steckt im Stoff?

Name: Date:

Checkliste:

- ☐ Die Farbe des Zuckers wurde untersucht.
- ☐ Der Geruch des Zuckers wurde überprüft.
- ☐ Die Verformbarkeit des Zuckers wurde getestet.
- ☐ Die Dichte des Zuckers wurde gemessen.
- ☐ Die Löslichkeit des Zuckers in Wasser wurde bestimmt.
- ☐ Die Schmelztemperatur des Zuckers wurde ermittelt.