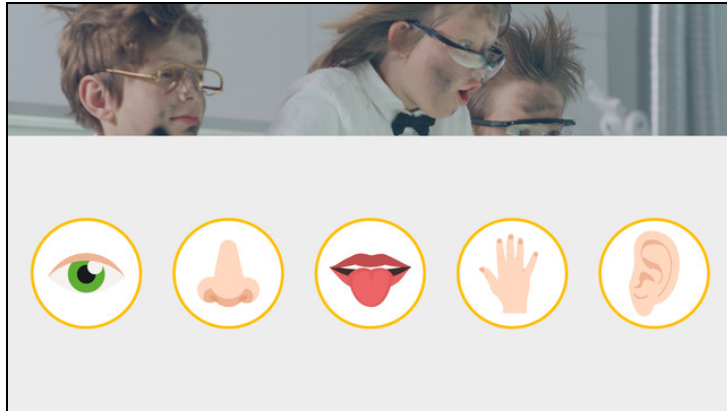




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Stoffe und ihre Sinneseindrücke



- 1** Bestimme die Stoffeigenschaften, die du im Chemieunterricht bedenkenlos mit deinen Sinnesorganen wahrnehmen kannst.
- 2 Benenne die Sinneseindrücke deiner Sinnesorgane.
- 3 Bestimme die Stoffeigenschaften, die du schmecken oder fühlen kannst.
- 4 Erkläre, warum die Wahrnehmung über einige Sinneseindrücke im Chemieunterricht mit Vorsicht genutzt werden sollte.
- 5 Gib an, welche Stoffe gute und welche Stoffe schlechte Wärmeleiter sind.
- 6 Erschließe dir den gesuchten Gegenstand.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme die Stoffeigenschaften, die du im Chemieunterricht bedenkenlos mit deinen Sinnesorganen wahrnehmen kannst.

Wähle die korrekten Antworten aus.



elektrische Leitfähigkeit

A

Aggregatzustand

B

Geschmack

C

Aussehen

D



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Stoffeigenschaften, die du im Chemieunterricht bedenkenlos mit deinen Sinnesorganen wahrnehmen kannst.

1. Tipp

Zwei Antwortmöglichkeiten sind richtig.

2. Tipp

Elektrische Leitfähigkeit ist die Fähigkeit eines Stoffes, elektrischen Strom zu leiten.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Stoffeigenschaften, die du im Chemieunterricht bedenkenlos mit deinen Sinnesorganen wahrnehmen kannst.

Lösungsschlüssel: B, D

Durch unsere **Sinneseindrücke** können wir einiges über **Stoffeigenschaften** erfahren.

Im Chemieunterricht können wir das **Aussehen** eines Stoffes bedenkenlos untersuchen. Wir können zum Beispiel sehen, welche Farbe oder Größe ein Objekt hat. Den **Aggregatzustand** können wir ebenfalls mit unseren Augen wahrnehmen. So stellen wir fest, ob ein Stoff fest, flüssig oder gasförmig ist.

Es gibt jedoch auch Stoffeigenschaften, die wir im Chemieunterricht **nicht** bedenkenlos untersuchen dürfen, da sie gesundheitsgefährdend sein können, zum Beispiel den **Geschmack** von Stoffen. Denn im Labor gibt es viele gesundheitsschädliche Stoffe. Selbst wenn sich im Gefäß ein gefahrloser Stoff befindet, könnten noch Reste von toxischen Chemikalien enthalten sein. Deshalb sind **Geschmacksproben ausdrücklich verboten**. Zudem solltest du die **elektrische Leitfähigkeit** eines Stoffes, also die Fähigkeit, elektrischen Strom zu leiten, besser nicht mit deinen Sinnen testen: Dafür gibt es spezielle Messgeräte.