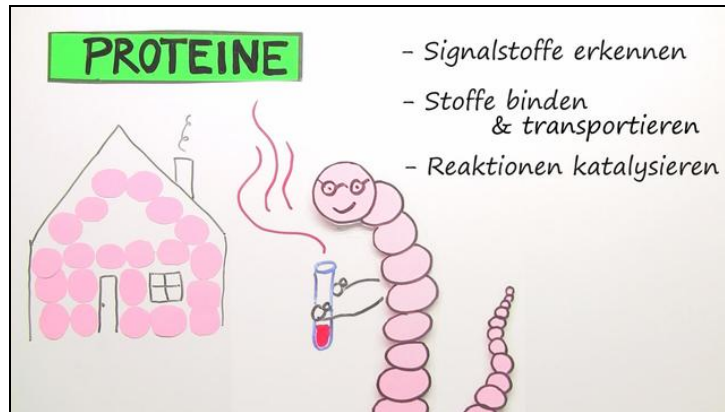




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Proteine und Aminosäuren



- 1 **Schildere die Bedeutung der Proteine für den menschlichen Körper.**
- 2 Beschreibe den Aufbau der Aminosäuren.
- 3 Stelle dar, welche unterschiedlichen Peptide bei der Verbindung von Aminosäuren entstehen können.
- 4 Analysiere die Struktur der Proteine.
- 5 Beschreibe Charakteristika von Faserproteinen und globulären Proteinen.
- 6 Entscheide, welche Nachweisreaktionen zum Nachweis von Proteinen geeignet sind.
- + 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)



Schildere die Bedeutung der Proteine für den menschlichen Körper.

Wähle die richtigen Aussagen aus.

Proteine sind die häufigsten Baustoffe des Körpers.

A

Proteine sind an nur wenigen Prozessen des Körpers beteiligt.

B

Muskeln bestehen zu großen Teilen aus Proteinen.

C

Proteine wirken nicht als Katalysatoren.

D

Proteine sind Transport-, Regel- und Steuerstoffe.

E



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Schildere die Bedeutung der Proteine für den menschlichen Körper.

1. Tipp

Das Wort Protein stammt vom griechischen Wort „protos“ und bedeutet Erstes oder Wichtigstes.

2. Tipp

Enzyme, die im Körper als Katalysatoren wirken, bestehen aus Proteinen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Schildere die Bedeutung der Proteine für den menschlichen Körper.

Lösungsschlüssel: A, C, E

Proteine sind die häufigsten Baustoffe des Körpers. Sie sind für fast alle Prozesse im Körper notwendig. Sie wirken als Transport-, Steuer- und Regelstoffe. Sie katalysieren die Reaktionen. Sie binden Stoffe, transportieren sie und geben sie wieder ab. Sie stabilisieren Strukturen, wie z.B. Haare.