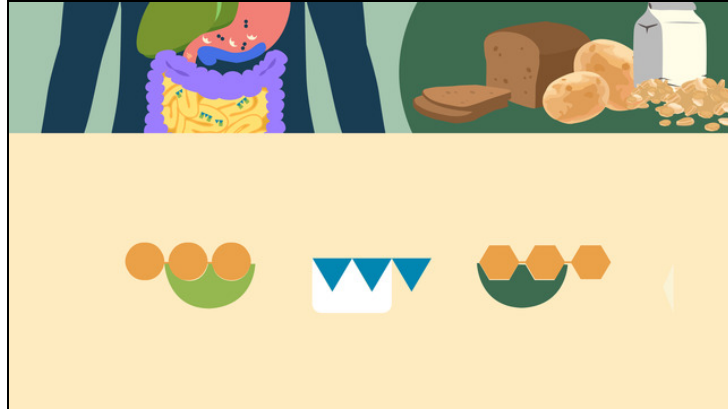




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Verdauung – Enzyme zersetzen unsere Nahrung



- 1 **Gib an, welche Nährstoffe aus welchen Bausteinen bestehen.**
- 2 Beschreibe die unterschiedlichen Arten von Verdauung.
- 3 Fasse die wichtigsten Informationen zu Enzymen zusammen.
- 4 Vervollständige die Tabelle mit den fehlenden Verdauungsorganen, Nährstoffklassen und Enzymen.
- 5 Gib an, welche pH-Werte und Enzyme im Magen und Dünndarm vorliegen.
- 6 Arbeite heraus, wie man den Stärkeverdau experimentell nachweisen kann.
- + 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)



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche Nährstoffe aus welchen Bausteinen bestehen.

1. Tipp

Einer der Nährstoffe ist aus zwei unterschiedlichen Arten von Bausteinen zusammengesetzt.

2. Tipp

Stärke ist ein Kohlenhydrat, dass sich aus vielen miteinander verbundenen Traubenzuckermolekülen zusammensetzt.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche Nährstoffe aus welchen Bausteinen bestehen.

Lösungsschlüssel: A: 4 // B: 2, 3 // C: 1

Kohlenhydrate bestehen aus **Zuckermolekülen**. Stärke ist zum Beispiel ein langkettiges Kohlenhydrat, dass sich aus vielen miteinander verbundenen Traubenzuckermolekülen zusammensetzt.

Proteine bestehen aus langen **Aminosäureketten**.

Fette sind aus den Bausteinen **Glycerin** und jeweils drei **Fettsäuren** zusammengesetzt.