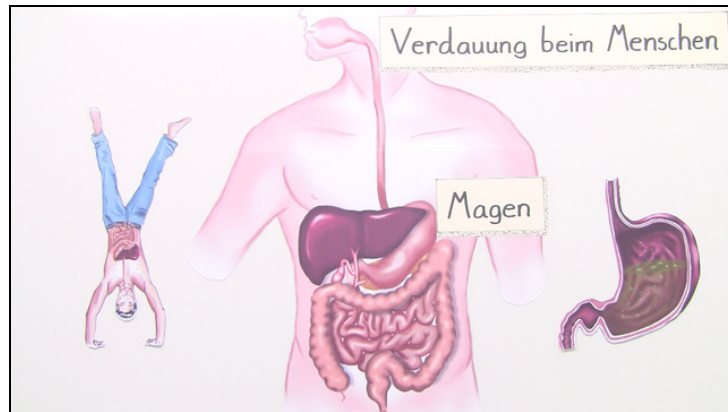




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Verdauung beim Menschen



- 1 **Erkläre, warum Brot, wenn es längere Zeit gekaut wird, süß schmeckt.**
- 2 **Beschrifte die Organe des Verdauungssystems.**
- 3 **Nenne die Verdauungsprozesse, die im jeweiligen Abschnitt des Verdauungssystems ablaufen.**
- 4 **Ordne die Nährstoffe dem Ort ihrer Verdauung durch Enzyme zu.**
- 5 **Berechne, wie lang ein Wasserrohr sein müsste, um die Oberfläche deines Dünndarms zu haben.**
- 6 **Werte die Ergebnisse des beschriebenen Experimentes bezüglich der Verdauungsvorgänge im Mund aus.**
- + **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)



Erkläre, warum Brot, wenn es längere Zeit gekaut wird, süß schmeckt.

Wähle die richtigen Aussagen aus.

- A
Da durch den Kauvorgang die Stärke in Zucker umgewandelt wird, schmeckt stärkehaltige Nahrung, zum Beispiel Brot, nach einiger Zeit süß.
- B
Da sich im Speichel Enzyme befinden, wird der Nahrungsbrei bereits hier zerlegt und bearbeitet. Diese Enzyme sind in der Lage, Stärke in Zucker umzuwandeln. Deshalb schmeckt Brot nach einem längeren Kauen süß.
- C
Der Speichel spaltet im Mund bereits die Eiweiße, weshalb eiweißhaltige Nahrungsmittel, zum Beispiel Käse, sauer schmecken.
- D
Durch die Vorverdauung im Mund, können die Nährstoffbausteine bereits im Magen resorbiert werden.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Erkläre, warum Brot, wenn es längere Zeit gekaut wird, süß schmeckt.

1. Tipp

Verdeutliche dir den Weg der Nahrung und die Funktionen der einzelnen Organe.

2. Tipp

Überlege, welche Aufgabe dem Speichel im Mund zukommen.

3. Tipp

Verdeutliche dir, ob es wirklich möglich ist, dass die Nährstoffe bereits im Magen resorbiert werden.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Erkläre, warum Brot, wenn es längere Zeit gekaut wird, süß schmeckt.

Lösungsschlüssel: B

Durch den Speichel werden Enzyme in den Nahrungsbrei abgegeben. Diese spalten Stärke in Zucker. Nach einiger Zeit des Kauens und Einspeichelns schmecken stärkehaltige Nahrungsmittel somit süß.