

Kennst du dich aus mit der Verdauung?

1 Fehlertext

Streich falsche Wörter durch und schreib das Richtige darüber. (Hinweis: Unterstrichene Wörter sind richtig und dürfen nicht verändert werden. „Nicht“ und ähnliche Wörter gelten nicht als Verbesserung!)

Die Zähne zermahlen die Nahrung; das geschieht in der Welt der Teilchen. Stärke-

Teilchen werden im Mund in Traubenzucker-Teilchen zerlegt. Im Magen gibt es

Enzyme, die aus Stärke-Bruchstücken Traubenzucker-Teilchen herstellen.

In der Speiseröhre gehen die Traubenzucker-Teilchen ins Blut. Die Arbeit der

Enzyme geschieht in der Welt im Mikroskop.

2 Wer hat recht?

Entscheide, wer recht hat, und begründe, was an den anderen Aussagen falsch ist.

Hans sagt: „Verdauung bedeutet, dass bestimmte Stoffe in unser Blut aufgenommen werden.“

Lisa sagt: „Bei der Verdauung werden größere Nährstoff-Teilchen in kleinere Teilchen zerlegt.“

Franz sagt: „Stoffwechsel bedeutet, dass Stoffe aufgenommen, in andere Stoffe umgewandelt und die neu gebildeten Stoffe wieder abgegeben werden.“

Else sagt: „Beim Stoffwechsel gehen die Stoffe von einem Ort zum anderen, zum Beispiel vom Darm in das Blut.“

Kennst du dich aus mit der Verdauung?

Lösung

1 Fehlertext

Streich falsche Wörter durch und schreib das Richtige darüber. (Hinweis: Unterstrichene Wörter sind richtig und dürfen nicht verändert werden. „Nicht“ und ähnliche Wörter gelten nicht als Verbesserung!)

Die Zähne zermahlen die Nahrung; das geschieht in der Welt ~~der Teilchen~~. Stärke-
Stärke-Bruchstücke Dünndarm
Teilchen werden im Mund in ~~Traubenzucker-Teilchen~~ zerlegt. Im Magen gibt es

Enzyme, die aus Stärke-Bruchstücken Traubenzucker-Teilchen herstellen.

Im Dünndarm

~~In der Speiseröhre~~ gehen die Traubenzucker-Teilchen ins Blut. Die Arbeit der
der Teilchen

Enzyme geschieht in der Welt ~~im Mikroskop~~.

2 Wer hat recht?

Entscheide, wer recht hat, und begründe, was an den anderen Aussagen falsch ist.

Hans sagt: „Verdauung bedeutet, dass bestimmte Stoffe in unser Blut aufgenommen werden.“

falsch: Das ist die Stoffaufnahme. Lisa sagt es richtig.

Lisa sagt: „Bei der Verdauung werden größere Nährstoff-Teilchen in kleinere Teilchen zerlegt.“

richtig

Franz sagt: „Stoffwechsel bedeutet, dass Stoffe aufgenommen, in andere Stoffe umgewandelt und die neu gebildeten Stoffe wieder abgegeben werden.“

richtig

Else sagt: „Beim Stoffwechsel gehen die Stoffe von einem Ort zum anderen, zum Beispiel vom Darm in das Blut.“

falsch: Else beschreibt den Stoffaustausch (bzw. die Stoffaufnahme oder -abgabe).