

Sachunterricht – Klasse 4 – Lernzielkontrolle

Name: _____

Datum: _____

Kann ich das?

Ich kann die wichtigsten Organe des Menschen benennen und ihre Lage im Körper zeigen (Herz, Lunge, Magen, Darm, Gehirn).

☐ sicher ☐ fast ☐ übe noch

Ich kann den Weg der Nahrung durch den Verdauungstrakt in der richtigen Reihenfolge beschreiben.

☐ sicher ☐ fast ☐ übe noch

Ich kann erklären, welche Aufgabe das Herz und der Blutkreislauf im Körper haben.

☐ sicher ☐ fast ☐ übe noch

Ich kann erklären, wozu die Lunge gebraucht wird (Atmung, Sauerstoffaufnahme).

☐ sicher ☐ fast ☐ übe noch

Ich kann Tipps nennen, wie man seinen Körper gesund hält (Ernährung, Bewegung, Schlaf).

☐ sicher ☐ fast ☐ übe noch

Aufgaben

1. Wo beginnt die Verdauung der Nahrung?

2. Nenne zwei Organe, die zum Verdauungssystem gehören.

3. Erkläre, wozu das Blut im Körper gebraucht wird.

4. Wo genau im Körper liegt das Herz?

5. Erkläre den Zusammenhang zwischen Lunge, Herz und Blutkreislauf in eigenen Worten.

6. Wie viele Nieren hat der Mensch normalerweise?

7. Was passiert, wenn sich ein Muskel zusammenzieht?

8. Welches Organ verarbeitet Informationen und steuert den ganzen Körper über Nerven?

9. Wie viele Rippenpaare hat ein erwachsener Mensch normalerweise?

10. Erkläre das Zusammenspiel von Skelett und Muskeln bei einer Bewegung wie dem Anheben eines Arms.

11. Nenne drei Organe, die für die Ausscheidung von Abfallstoffen aus dem Körper zuständig sind.

Lösungen — für Lehrkräfte/Eltern

1. Wo beginnt die Verdauung der Nahrung?

→ im Mund

2. Nenne zwei Organe, die zum Verdauungssystem gehören.

→ z. B. Magen und Darm (auch: Speiseröhre, Mund)

3. Erkläre, wozu das Blut im Körper gebraucht wird.

→ Das Blut transportiert Sauerstoff und Nährstoffe zu allen Körperzellen und nimmt Abfallstoffe mit

4. Wo genau im Körper liegt das Herz?

→ leicht links in der Mitte der Brust, geschützt vom Brustkorb

5. Erkläre den Zusammenhang zwischen Lunge, Herz und Blutkreislauf in eigenen Worten.

→ Die Lunge nimmt Sauerstoff aus der Luft auf, das Herz pumpt das sauerstoffreiche Blut durch den Blutkreislauf zu allen Körperzellen

6. Wie viele Nieren hat der Mensch normalerweise?

→ 2 (zwei)

7. Was passiert, wenn sich ein Muskel zusammenzieht?

→ er verkürzt sich und bewegt dadurch einen Knochen

8. Welches Organ verarbeitet Informationen und steuert den ganzen Körper über Nerven?

→ das Gehirn

9. Wie viele Rippenpaare hat ein erwachsener Mensch normalerweise?

→ 12 Rippenpaare

10. Erkläre das Zusammenspiel von Skelett und Muskeln bei einer Bewegung wie dem Anheben eines Arms.

→ Die Muskeln ziehen sich zusammen und ziehen dabei an den Knochen des Skeletts, wodurch der Arm bewegt wird - Skelett und Muskeln arbeiten dabei wie ein Hebelsystem zusammen

11. Nenne drei Organe, die für die Ausscheidung von Abfallstoffen aus dem Körper zuständig sind.

→ z. B. Nieren, Dickdarm, Leber (Abbau von Giftstoffen)