

Wichtige Organe und ihre Aufgaben

ca. 28 Minuten

Sachunterricht · Klasse 4

Name: _____

Datum: _____

So arbeitest du

1. Lies zuerst den Wissenskasten durch.
2. Bearbeite die Aufgaben der Reihe nach.
3. Schreibe deine Antworten direkt auf das Blatt.
4. Wenn du nicht weiterkommst, lies noch einmal im Wissenskasten nach.

Das brauchst du

Stift

Die vier wichtigen Organe

Das **Herz** liegt in der Brusthöhle, leicht links der Mitte. Es pumpt Blut durch den ganzen Körper.

Die **Lunge** liegt ebenfalls in der Brusthöhle. Sie nimmt Sauerstoff auf und gibt Kohlendioxid ab.

Der **Magen** liegt im Bauch, unterhalb des Zwerchfells. Er zerkleinert die Nahrung mit Magensaft und gibt sie an den Darm weiter.

Die **Niere** – wir haben zwei davon – liegt im Rückenbereich des Bauchs. Sie filtert das Blut und bildet Urin.

Organe und ihre Aufgaben

ca. 28 Minuten

Nr. 1 – Lückentext – Aufgaben der Organe

Fülle die Lücken mit den passenden Wörtern aus dem Kasten.

Schritt 1 Lies jeden Satz vollständig durch.

Schritt 2 Wähle das passende Wort aus dem Kasten.

Schritt 3 Schreibe es in die Lücke.

Blut Kohlendioxid Nahrung Sauerstoff Urin

Satz	Wort
Das Herz pumpt ___ durch den ganzen Körper.	
Die Lunge nimmt ___ aus der Atemluft auf.	
Der Magen zerkleinert die ___ mit Magensaft.	
Die Niere filtert das Blut und bildet ___.	
Die Lunge gibt ___ an die Atemluft ab.	

☐ Nr. 1 fertig ☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 2 – Organ – Körperregion zuordnen

Ordne jedes Organ der richtigen Körperregion zu. Schreibe den passenden Buchstaben in das Kästchen neben dem Organ.

Schritt 1 Lies alle Organe und alle Körperregionen.

Schritt 2 Überlege, wo das Organ im Körper liegt.

Schritt 3 Schreibe den Buchstaben der richtigen Region in das Kästchen.

1 Herz

2 Lunge

3 Magen

4 Niere

A Brusthöhle, beidseitig

B Rückenbereich des Bauchs

C Brusthöhle, leicht links der Mitte

D Bauch, unterhalb des Zwerchfells

E Kopf, hinter der Stirn

☐ Nr. 2 fertig ☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 3 – Beschriftungsaufgabe

Lies die Beschreibungen. Schreibe den Namen des Organs in die Lücke.

Schritt 1 Lies die Beschreibung genau.

Schritt 2 Überlege, welches Organ gemeint ist.

Schritt 3 Schreibe den Namen in die Lücke.

a Dieses Organ schlägt etwa 60- bis 80-mal pro Minute und versorgt den Körper mit Blut. →

b Dieses Organ liegt im Bauch und mischt die Nahrung mit Magensaft. →

c Wir haben zwei davon. Sie reinigen das Blut und leiten den Urin zur Blase. →

d Dieses Organ füllt sich beim Einatmen mit Luft und gibt beim Ausatmen Kohlendioxid ab. →

☐ Nr. 3 fertig

☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 4 – Richtig oder falsch?

Entscheide: Ist die Aussage richtig oder falsch? Kreuze an.

Schritt 1 Lies jede Aussage genau.

Schritt 2 Überlege, ob sie stimmt.

Schritt 3 Kreuze die richtige Antwort an.

a Das Herz liegt im Bauch.

☐ richtig ☐ falsch

b Die Lunge nimmt Sauerstoff auf.

☐ richtig ☐ falsch

c Der Magen filtert das Blut.

☐ richtig ☐ falsch

d Wir haben zwei Nieren.

☐ richtig ☐ falsch

e Der Magen gibt die zerkleinerte Nahrung an den Darm weiter.

☐ richtig ☐ falsch

☐ Nr. 4 fertig ☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 5 – Erkläre mit eigenen Worten

Wähle ein Organ aus und erkläre seine Aufgabe in zwei bis drei eigenen Sätzen.

Schritt 1 Wähle eines der vier Organe: Herz, Lunge, Magen oder Niere.

Schritt 2 Schreibe den Namen des Organs oben in die Zeile.

Schritt 3 Erkläre, wo das Organ liegt und was es tut.

Beispiel Das Herz liegt in der Brusthöhle. Es pumpt das Blut durch den ganzen Körper. So werden alle Organe mit Sauerstoff versorgt.

Mein Organ:

Meine Erklärung:

☐ Nr. 5 fertig ☐ Ich brauche Hilfe