



AUFBAU DES HERZENS

LÖSUNGEN

Name: _____

Datum: _____

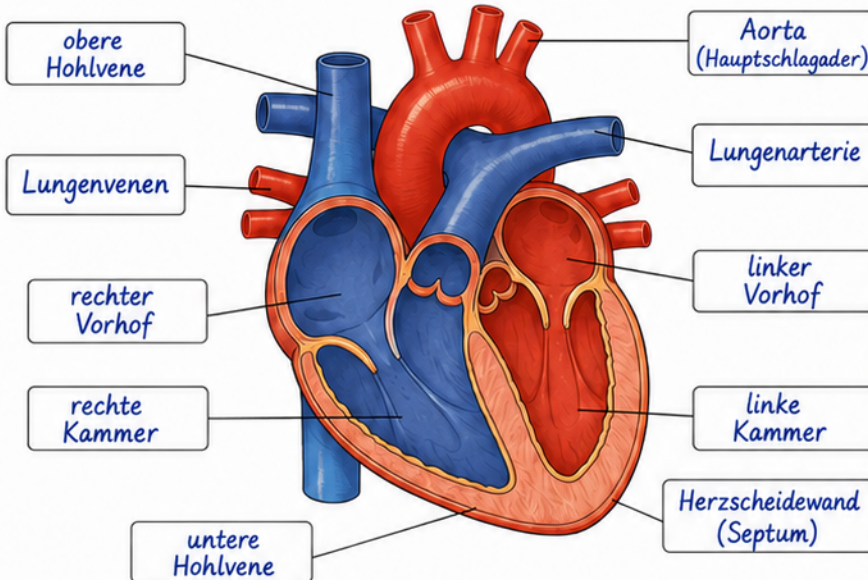


Das Herz ist ein Muskel, der ständig arbeitet.

Es pumpt das Blut durch unseren Körper und versorgt alle Organe mit Sauerstoff und Nährstoffen.

1. Beschrifte die Teile des Herzens.

Trage die passenden Begriffe aus dem Kasten in die freien Felder ein.



BEGRIFFE

Aorta (Hauptschlagader)
Lungenarterie
Lungenvenen
rechter Vorhof
linker Vorhof
rechte Kammer
linke Kammer
obere Hohlvene
untere Hohlvene
Herzscheidewand (Septum)

2. Ergänze die Sätze.

- a) Das Herz ist ein kräftiger Muskel.
- b) Es hat zwei Seiten.
- c) Auf jeder Seite gibt es einen Vorhof; Kammer und eine _____.
- d) Die rechte Kammer pumpt das sauerstoffarme Blut zur Lunge.
- e) Die linke Kammer pumpt das sauerstoffreiche Blut in den Körper.
- f) Die Herzscheidewand trennt die rechte und die linke Herzhälfte.

3. Richtige Reihenfolge.

Bringe die Sätze in die richtige Reihenfolge des Blutkreislaufs.

- 5 Das Herz pumpt das Blut durch den Körper.
- 1 Das sauerstoffarme Blut fließt in den rechten Vorhof.
- 3 In der Lunge wird das Blut mit Sauerstoff angereichert.
- 4 Das sauerstoffreiche Blut fließt in den linken Vorhof.
- 6 Das Blut gibt den Sauerstoff an die Organe ab.
- 2 Das Herz pumpt das Blut zur Lunge.

4. Kreuze an. Richtig oder falsch?

- | | richtig | falsch |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a) Das Herz hat vier Kammern. | ☐ | ☒ |
| b) Die Lungenvenen bringen sauerstoffarmes Blut zum Herzen. | ☐ | ☒ |
| c) Die Aorta ist die Hauptschlagader. | ☒ | ☐ |
| d) Das Herz pumpt Blut nur zur Lunge. | ☐ | ☒ |
| e) Die Herzscheidewand trennt die beiden Herzhälften. | ☒ | ☐ |

5. Beantworte die Fragen.

- a) Welche Aufgabe hat das Herz?
Es pumpt Blut durch den Körper und zur Lunge.
- b) Wohin pumpt die Lungenarterie das Blut?
Zur Lunge.
- c) Wohin pumpt die Aorta das Blut?
In den Körper.
- d) Warum ist die Herzscheidewand wichtig?
Sie trennt sauerstoffarmes und sauerstoffreiches Blut.

6. Male den Weg des Blutes.

Male mit einem roten Stift den Weg des sauerstoffreichen Blutes und mit einem blauen Stift den Weg des sauerstoffarmen Blutes ein.

