

Alles klar? - Das Atmungssystem

① Ordne richtig zu!

- | | | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Bronchien | <input type="radio"/> 1 | <input type="radio"/> | die Atemgase aus der Lunge werden hierdurch transportiert. |
| Lungenbläschen | <input type="radio"/> 2 | <input type="radio"/> | ist ein Abfallprodukt bei der Energieerzeugung |
| Kapillaren | <input type="radio"/> 3 | <input type="radio"/> | kleinere Verzweigungen in den Lungenflügeln. |
| Luftröhre | <input type="radio"/> 4 | <input type="radio"/> | einzigster Muskel im Atmungssystem. |
| Zwerchfell | <input type="radio"/> 5 | <input type="radio"/> | wird in den Körperzellen zur Energieerzeugung gebraucht. |
| Kohlenstoffdioxid | <input type="radio"/> 6 | <input type="radio"/> | verbindet Rachenraum und Bronchien |
| Sauerstoff | <input type="radio"/> 7 | <input type="radio"/> | sind von einem dichten Netz aus feinen Kapillaren umspannt. |
| Bronchialen | <input type="radio"/> 8 | <input type="radio"/> | ab hier teilt sich der Atemweg. |

② Sortiere die Schritte des Gasaustausches in die richtige Reihenfolge (1-9)

- Durch die dünnen Wände der Lungenbläschen gelangt der Sauerstoff ins Blut.
- Der Sauerstoff gelangt in die Lungenbläschen
- Hier wird der Sauerstoff bei der Energieerzeugung verarbeitet.
- Das Blut transportiert den Sauerstoff zu den Körperzellen.
- Dabei entsteht Kohlenstoffdioxid als Abfallprodukt.
- Die Lungenbläschen sind von Kapillaren umgeben.
- Es wird durch das Blut zu den Lungenbläschen transportiert.
- Durch die dünnen Wände der Lungenbläschen gelangt das Kohlenstoffdioxid in die Lunge.
- Von dort wird es aus dem Körper ausgeatmet.