

Alles klar? - Das Atmungssystem

① Ordne richtig zu!

Bronchien	1	☐	die Atemgase aus der Lunge werden hierdurch transportiert.
Lungenbläschen	2	☐	ist ein Abfallprodukt bei der Energieerzeugung
Kapillaren	3	☐	kleinere Verzweigungen in den Lungenflügeln.
Luftröhre	4	☐	einzigster Muskel im Atmungssystem.
Zwerchfell	5	☐	wird in den Körperzellen zur Energieerzeugung gebraucht.
Kohlenstoffdioxid	6	☐	verbindet Rachenraum und Bronchien
Sauerstoff	7	☐	sind von einem dichten Netz aus feinen Kapillaren umspannt.
Bronchialen	8	☐	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.