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		einziger 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.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/die-atmung