



ARBEITSAUFTRÄGE

1. Betrachte Abbildung A und erkläre mit Deinem Vorwissen, wozu das Herz-Kreislauf-System dient!
2. Betrachte die Abbildung B-1 und beschrifte sie mit den Begriffen „sauerstoffarmes Blut“, „sauerstoffreiches Blut“, „Venen“, „Arterien“, „Lungenkapillare“ und „Körperkapillare“!
3. Vergleiche die Abbildungen B-1 und B-2! Erkläre, weshalb man das menschliche Herz-Kreislauf-System als „doppeltes Kreislaufsystem“ bezeichnet!
4. Betrachte die Abbildung B-2 und beschrifte sie mit den Begriffen „sauerstoffarmes Blut“, „sauerstoffreiches Blut“, „Lungenvene“, „Lungenarterie“, „Körpervene“, „Körperarterie“, „Lungenkapillare“ und „Körperkapillare“!
5. Was könnten Vorteile eines doppelten Blutkreislaufsystems sein?

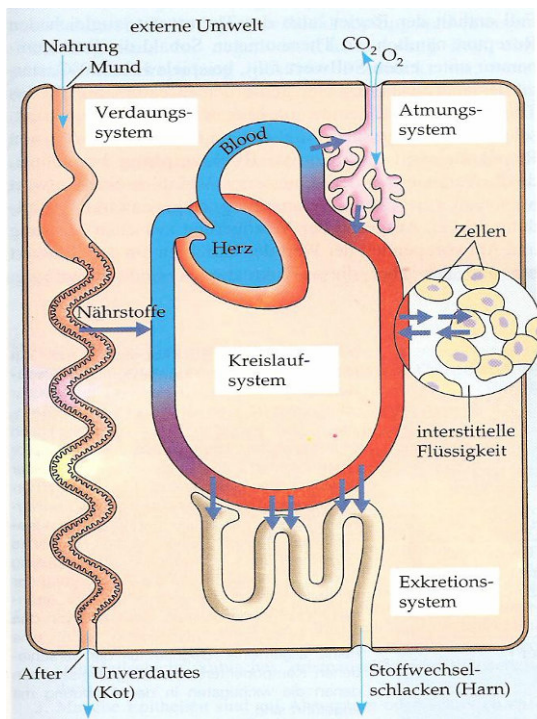


Abbildung A – Schema der Stoffversorgung

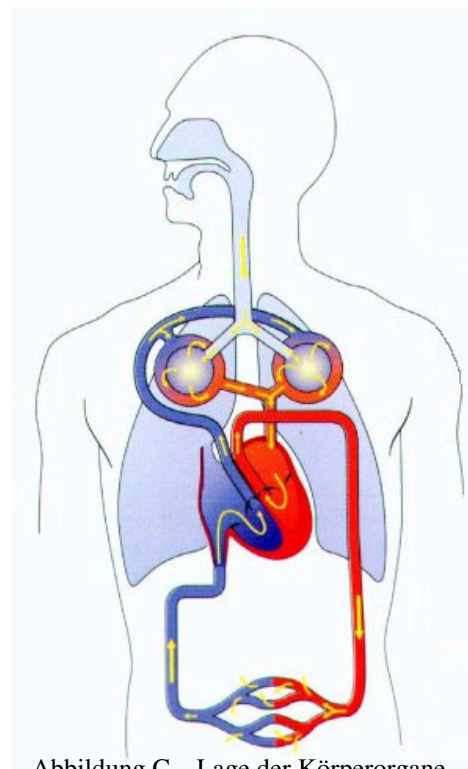


Abbildung C – Lage der Körperorgane

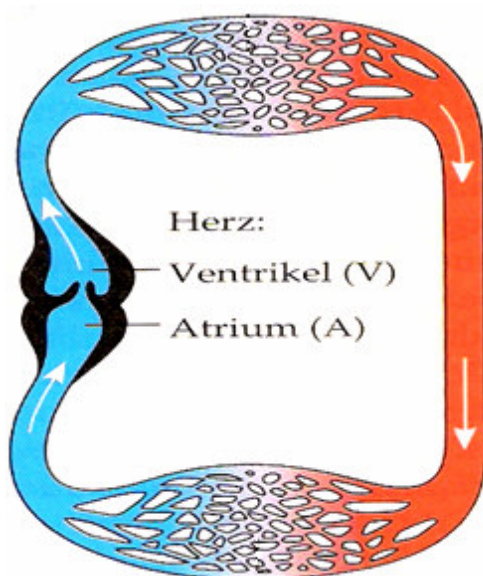


Abbildung B-1: Herz-Kreislauf-System der Fische

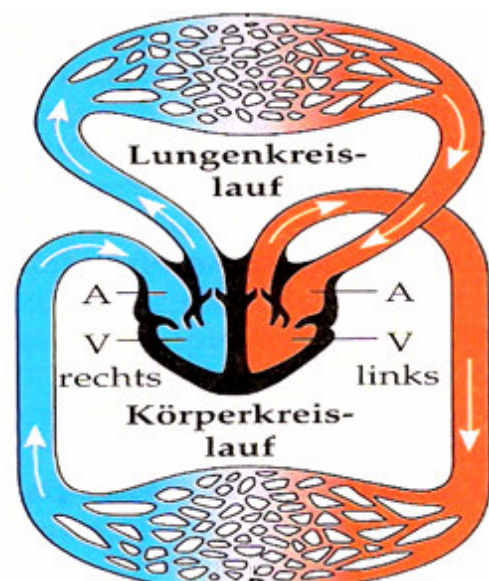


Abbildung B-2: menschliches Herz-Kreislauf-System