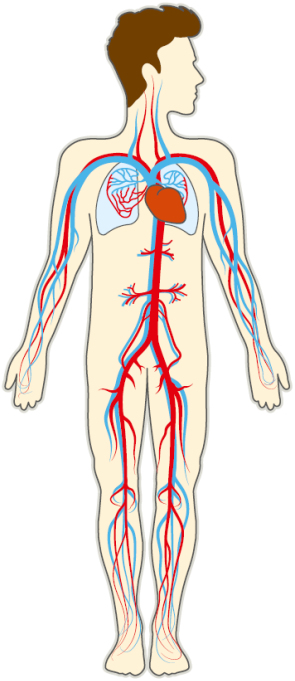
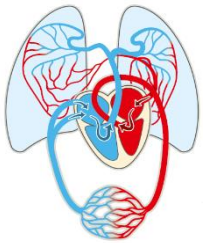
A1

Das Kreislaufsystem des Menschen: Ergänze den Lückentext mit den Begriffen aus dem Kasten.

Arterien ■ Abfallstoffe ■ Sauerstoff ■ Gasaustausch ■ Nährstoffen ■ Blut ■ rechten ■ Lunge
Sauerstoffreiches ■ Hohlmuskel ■ Kapillaren ■ Lungenkreislauf ■ Vorhof ■ Körperkreislauf ■ Herz
linken ■ Herzkammer ■ Venen



Dein ..... fließt ununterbrochen in Blutgefäßen durch deinen Körper. So werden einzelne Organe bis hin zur kleinsten Zelle mit ..... und ..... versorgt. Außerdem wird Kohlenstoffdioxid zur ..... und Abfallstoffe und Giftstoffe zur Leber und zu den Nieren transportiert. Angetrieben wird der Kreislauf durch dein ....., einen kräftigen ..... . Das Herz besteh aus der rechten und der linken ..... sowie dem rechten und linken ..... . Die Angaben für links und rechts beziehen sich immer auf die Person, über deren Herz man spricht.



..... Blut wird durch die linke Herzhälfte vom Herzen weggepumpt. Es fließt durch ..... in die feinen Haargefäße der Organe, die ..... heißen. Jetzt werden Sauerstoff und Nährstoffe abgegeben, ... werden aufgenommen. Das nun sauerstoffarme Blut strömt durch die ..... zurück in Richtung Herz, zuerst in den rechten Vorhof und dann in die rechte Herzkammer. Diesen Weg des Blutes bezeichnet man als ..... oder großen Kreislauf.

Von der ..... Herzkammer gelangt das Blut zu den Kapillaren der Lunge. Dort findet der ..... statt und das Blut wird mit Sauerstoff angereichert. Danach erreicht das Blut wieder die Vorkammer der ..... Herzhälfte. Der Weg des Blutes von der rechten Herzhälfte zur Lunge und zurück zur linken Herzhälfte wird auch ..... genannt.

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2025 | www.oebv.at | einfach bio 3
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.