



WISSENSCHAFT

Das Herz
10-12 JAHRE

Lernfokus

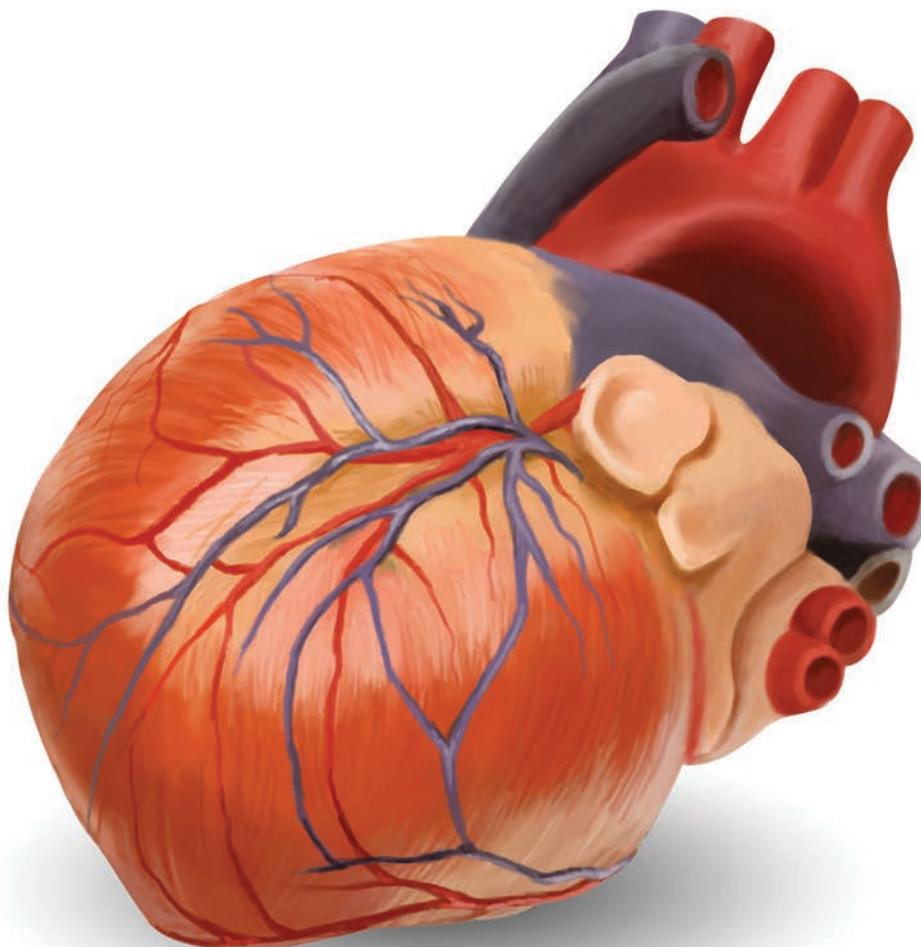
Identifizierung und Benennung der Hauptbestandteile des menschlichen Kreislaufsystems; Beschreibung der Funktionen des Herzens, der Blutgefäße und des Blutes.

Hauptfragen

- > Was sind die Unterschiede zwischen der linken und der rechten Seite des Herzens?
- > Kannst du die vier Kammern identifizieren?
- > Welche Blutgefäße sind Venen und welche Arterien? Was ist der Unterschied zwischen den beiden?
- > Was passiert mit jedem Herzschlag?
- > Wie kannst du überprüfen, wie schnell deine Herzfrequenz ist?
- > Was würde sich ändern, wenn der Mensch kräftig Sport treiben würde?
- > Was fällt dir bei deiner eigenen Herzfrequenz auf, wenn du sofort mit dem Laufen beginnst?



BETRACHTE MICH MIT DER ARC APP



WISSENSCHAFT

Das Herz



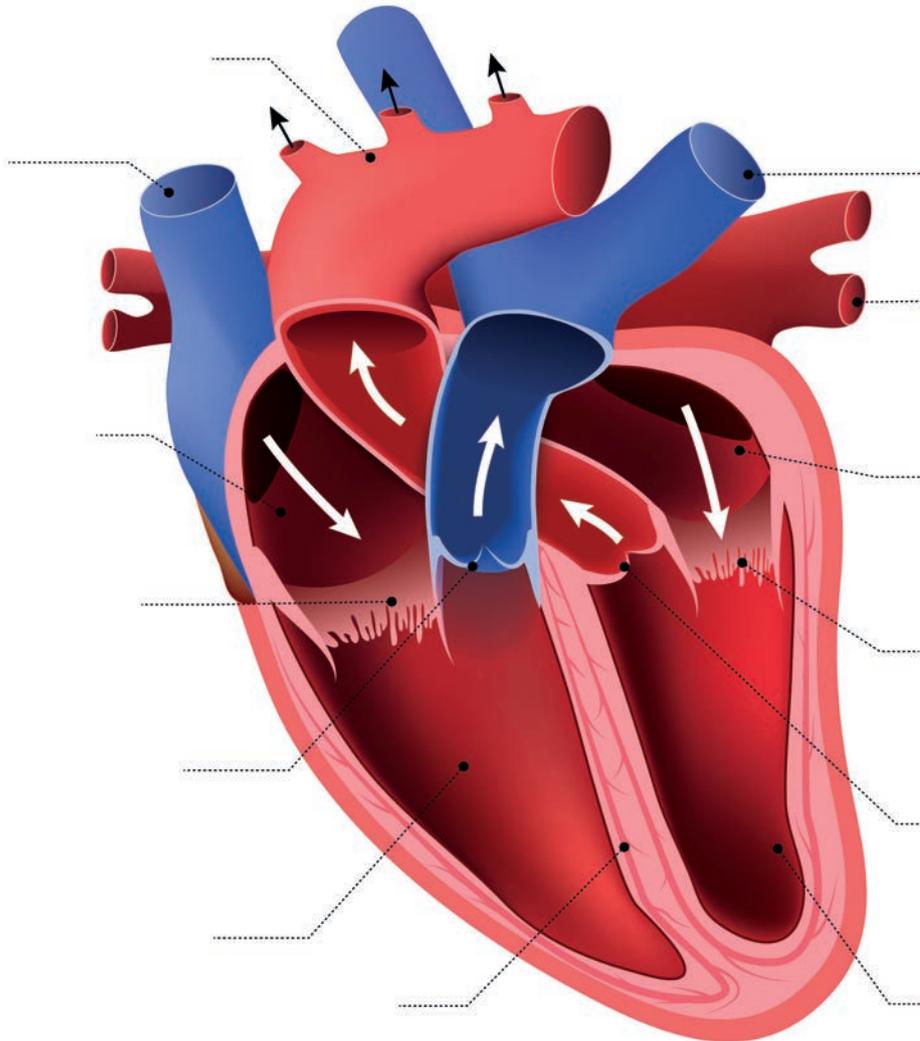
Folgeaktivität

Beschrifte die Kammern auf dem Herzdigramm sowie die umgebenden Blutgefäße.

Warum forderst du dich nicht selbst heraus und beschriftest, woher das sauerstoffhaltige oder sauerstoffarme Blut im Körper kommt oder wohin es geht?

Name

Datum



Aorta

Aortenklappe

Linker Vorhof

Linke Herzkammer

Mitralklappe

Lungenarterie

Lungenklappe

Lungenvene

Rechter Vorhof

Rechte Herzkammer

Septum

Obere Hohlvene

Trikuspidalklappe