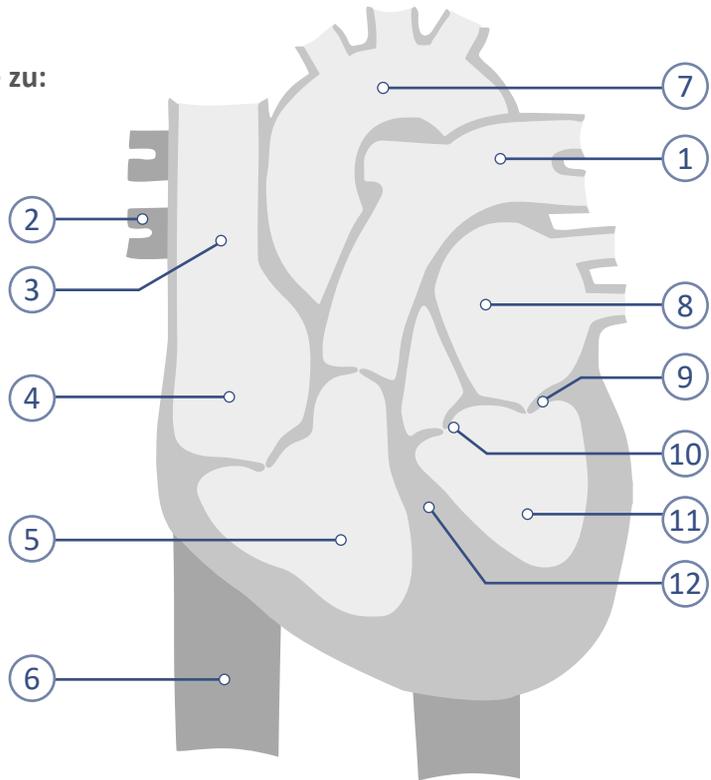


1 Ordne den Zahlen die richtigen Begriffe zu:

- Aorta
- linke Herzkammer
- rechte Herzkammer
- Herzscheidewand
- obere Hohlvene
- untere Hohlvene
- Lungenarterie
- Lungenvene
- Segelklappe
- Taschenklappe
- linker Vorhof
- rechter Vorhof



2 Zeichne die Fließrichtung des Blutes ein. Verwende rote (sauerstoffreiches Blut) und blaue (sauerstoffarmes Blut) Pfeile.

3 Vervollständige die Sätze.

AV-Knoten, Herzschrittmacher, Vorhöfe, Blut, Körperkreislauf, sauerstoffreiches, Hohlmuskel, Herzen, Sinus-Knoten, His-Bündel, sauerstoffarmes

Das Herz ist ein, der durch den den und das erregt wird. Funktionieren die Impulsgeber nicht richtig, kann auch ein künstlicher eingesetzt werden.

Die muskulöse Wand der linken Herzhälfte ist dicker, da diese den deutlich größeren antreibt. Die Herzscheidewand verhindert, dass sich und Blut vermischen.

Als Venen werden Blutgefäße bezeichnet, die zum hin transportieren. Wenn das Herz kontrahiert (Systole), verhindern die Segelklappen ähnlich wie Ventile, dass das Blut in die zurückströmt.