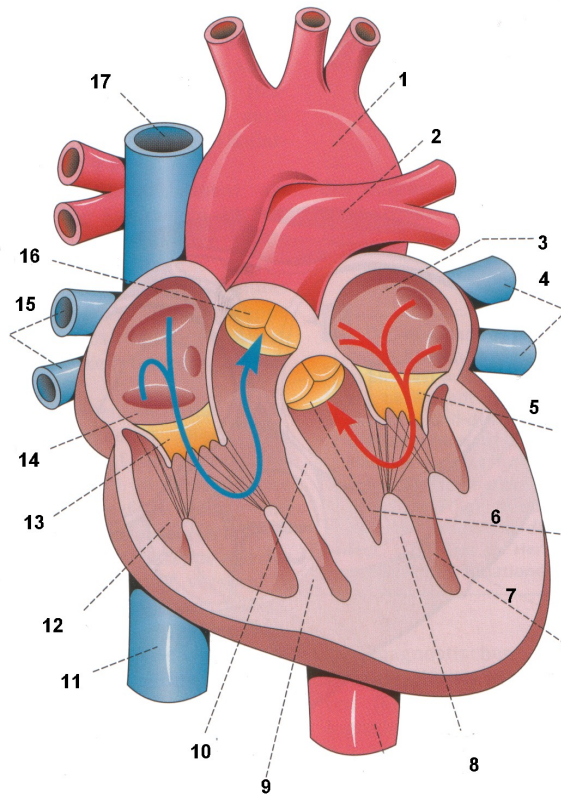


## Übungen zum Themengebiet Knochen, Gelenke, Muskeln und Herz

- 1.) Welche Knochentypen gibt es? Nennen Sie je ein Beispiel.
- 2.) Welche Aufgaben haben die Knochen?
- 3.) Nennen Sie zwei Knochenkrankheiten und beschreiben Sie diese kurz.
- 4.) Nennen Sie die Bestandteile von Gelenken und deren Aufgabe.
- 5.) Welche Gelenke gibt es? Nennen Sie je ein Beispiel.
- 6.) Nennen Sie drei Gelenkkrankheiten und beschreiben Sie diese kurz.
- 7.) Welche Aufgaben haben das rote und das gelbe Knochenmark?
- 8.) Welche Aufgabe kommt den Bandscheiben zu und wie funktionieren Sie?
- 9.) Warum ist der Knorpelanteil der Knochen bei Kindern größer? Welche Folgen kann eine schlechte Haltung und Ernährung haben?
- 10.) Welche Muskelarten gibt es, die sich auch in der Gewebestruktur unterscheiden?
- 11.) Welche Besonderheit zeigt der Herzmuskel?
- 12.) In welche Feinbauteile lässt sich der Muskel gliedern?
- 13.) Wie kommt es mit Hilfe der Muskeln zur Bewegung?
- 14.) Beschreiben Sie den Körperkreislauf und den Lungenkreislauf.
- 15.) Erläutern Sie Begriffe Systole und Diastole!
- 16.) Inwiefern besteht ein Zusammenhang von Bluthochdruck und dem Herzinfarkt?
- 17.) Geben Sie die Reizleitung des Herzens an.

## Beschriften Sie das Herz



- 1.) heißt auch Körperschlagader \_\_\_\_\_.
- 2.) führt vom Herzen weg \_\_\_\_\_.
- 3.) lat. Atrium sinistrum \_\_\_\_\_.
- 4.+15.) enthalten sauerstoffreiches Blut und kommen von der Lunge \_\_\_\_\_.
5. +13.) heißen auch Atrioventrikularklappen \_\_\_\_\_.
- 6.) heißt auch Aortenklappe \_\_\_\_\_.
- 7.) ist der eine Teil des Herzens (Lage nicht verwechseln!) \_\_\_\_\_.
- 8+9.) Ist ein Muskel \_\_\_\_\_.
- 10.) trennt das Herz in zwei Hälften \_\_\_\_\_.
- 11.) kommt von den unteren Extremitäten und der Leber \_\_\_\_\_.
- 12.) Gegenstück zu 7.) \_\_\_\_\_.
- 14.) Atrium dextrum \_\_\_\_\_.
- 16.) heißt auch Pulmonarklappe \_\_\_\_\_.

17.) bringt sauerstoffarmes Blut aus der Kopfregion \_\_\_\_\_.