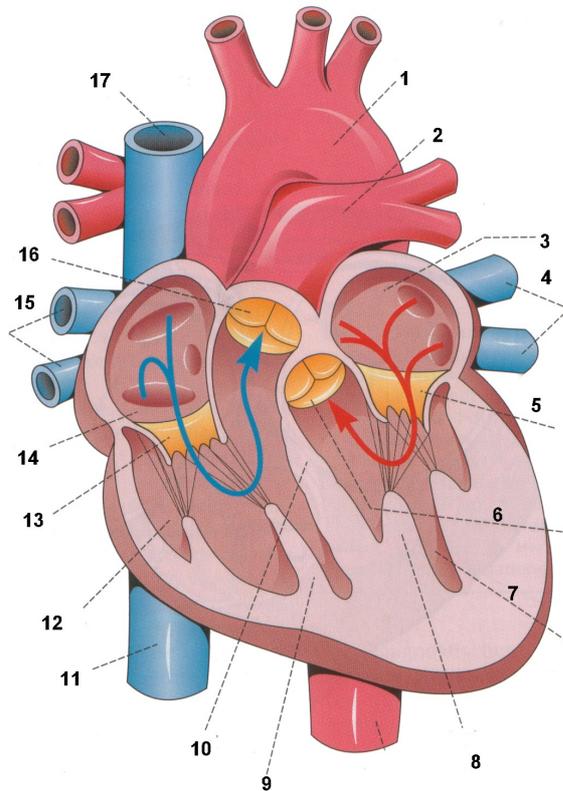


Übungen zum Themengebiet Knochen, Gelenke, Muskeln und Herz

- 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 _____.