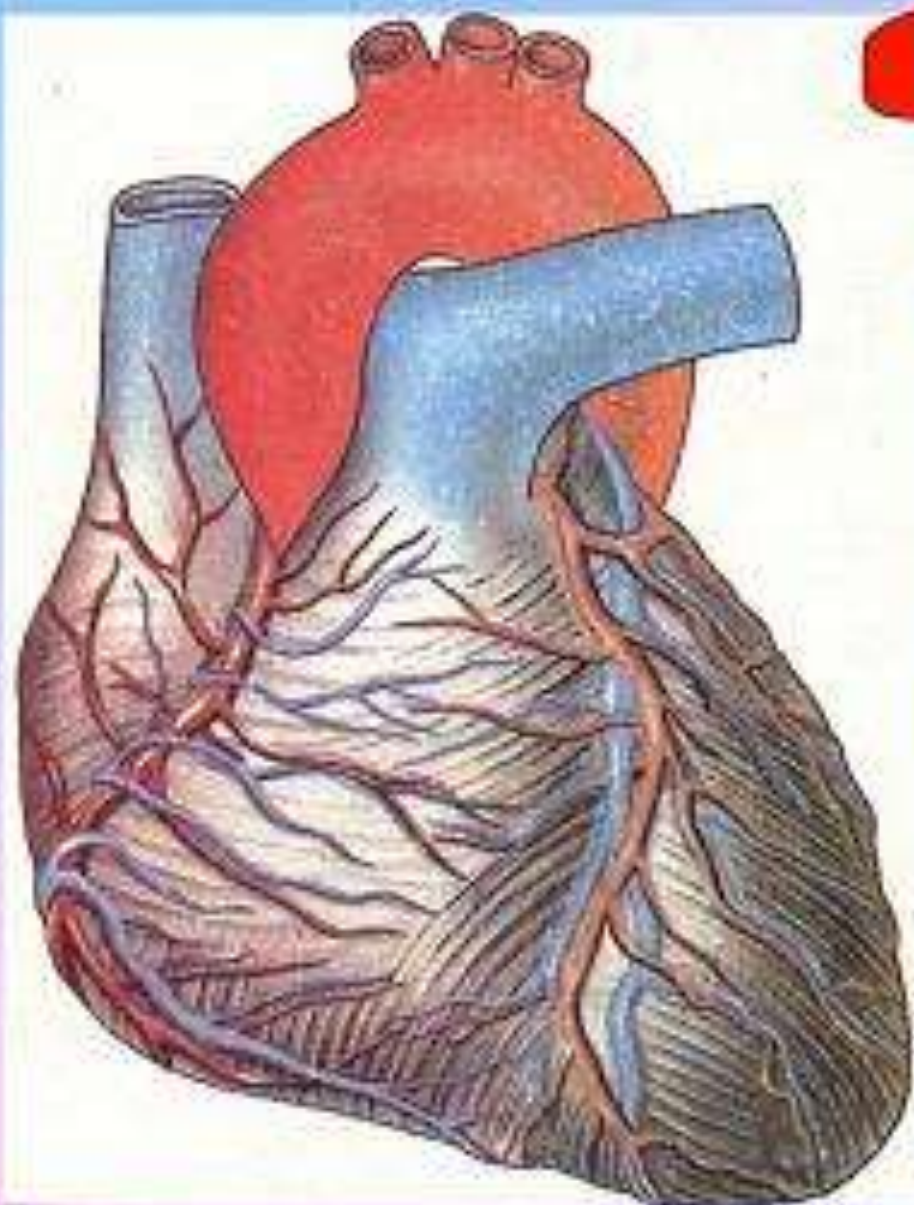


Тема урока: Строение и работа сердца

СЕРДЦЕ



**Горячее или холодное
Бескорыстное или жадное**

Умное или глупое

Доброе или жёсткое

Смелое, гордое или злое

Каменное или чуткое

**Щедрое, открытое или
чёрствое, глухое**

Чёрное сердце или золотое

Отзывчивое

Сердце матери или сердце друга

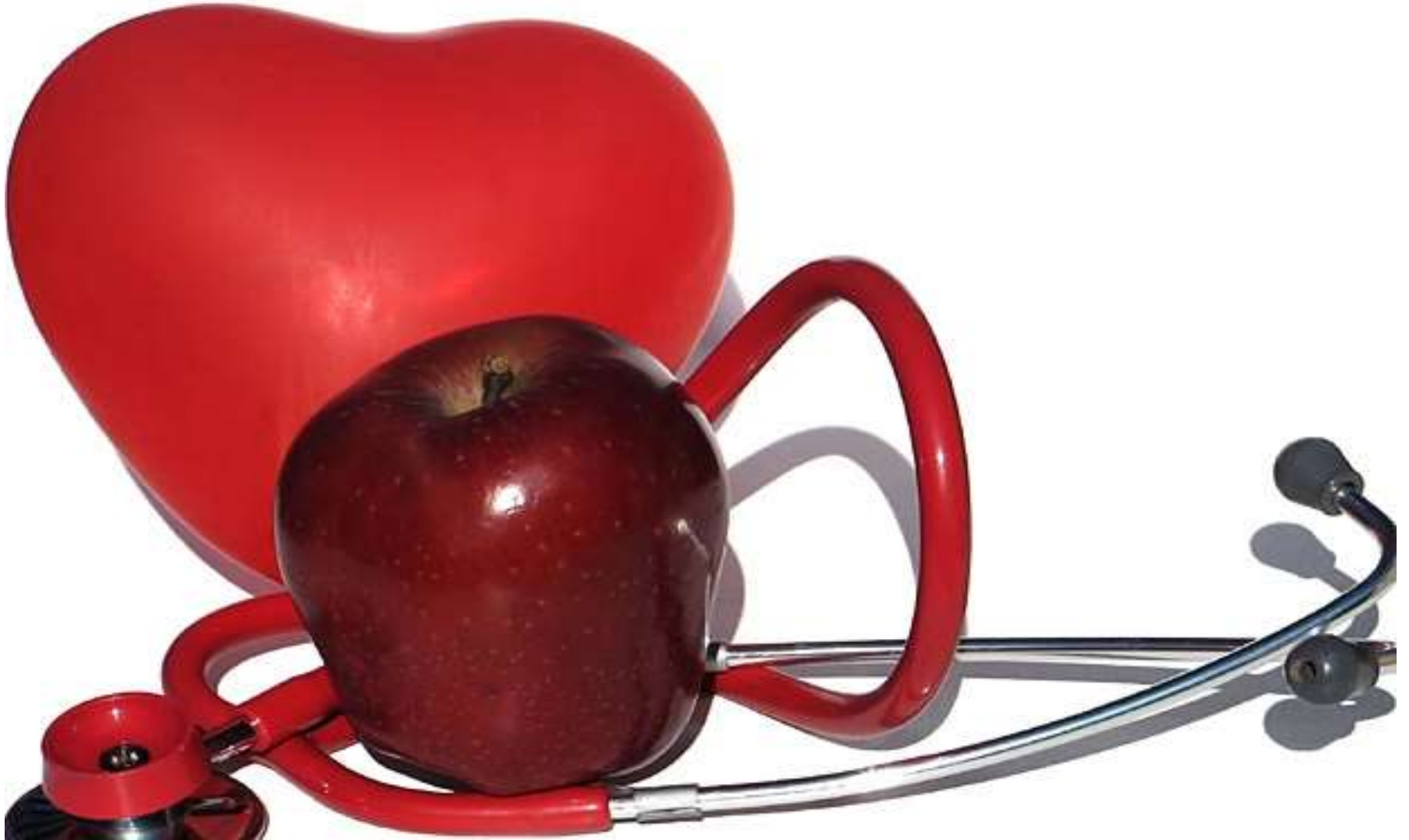
Фонтан и Сердце!



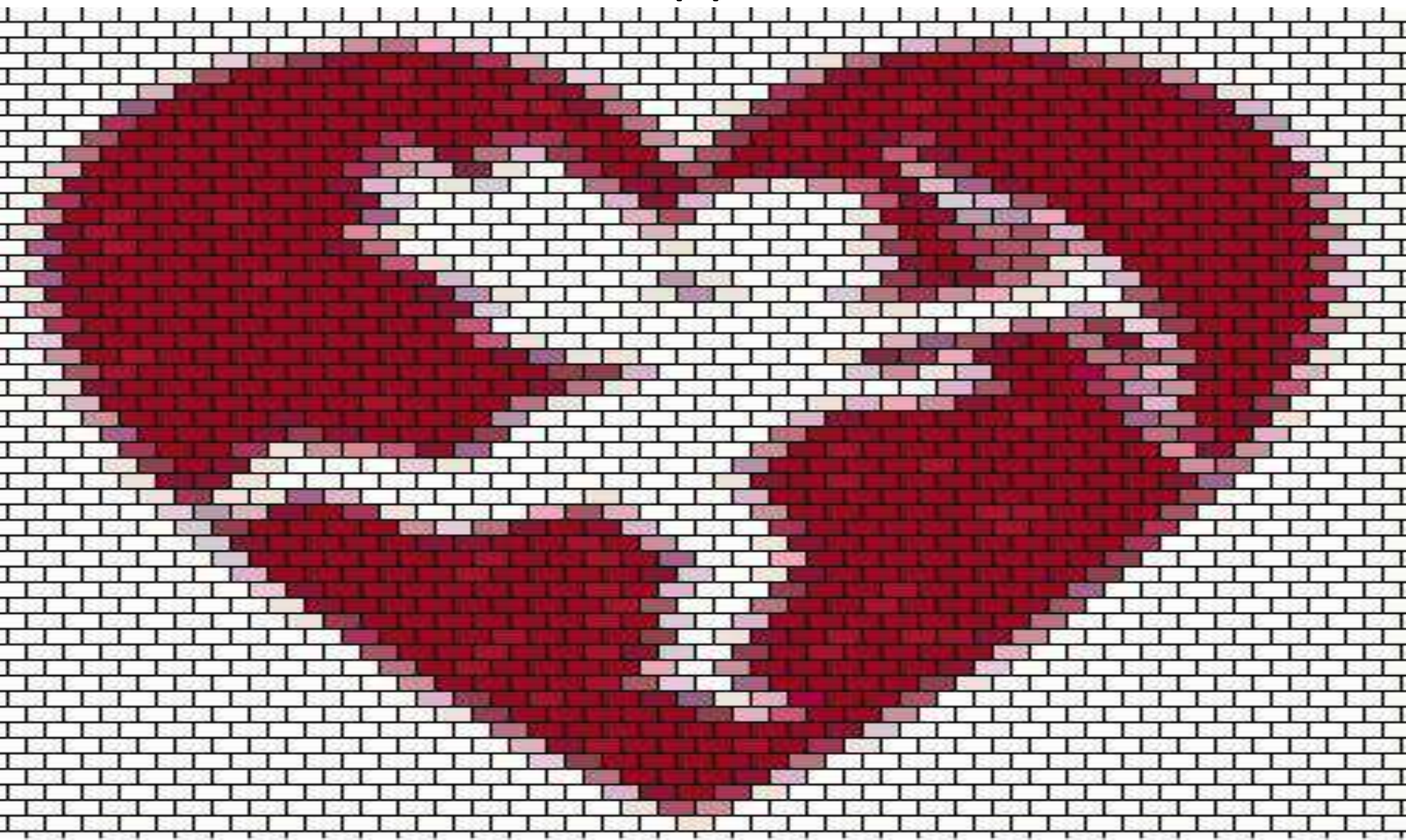
Храм святого Сердца. Барселона, Испания



Наука о сердце



Бог соединил сердца молодых
людей!



Виды соединительной ткани

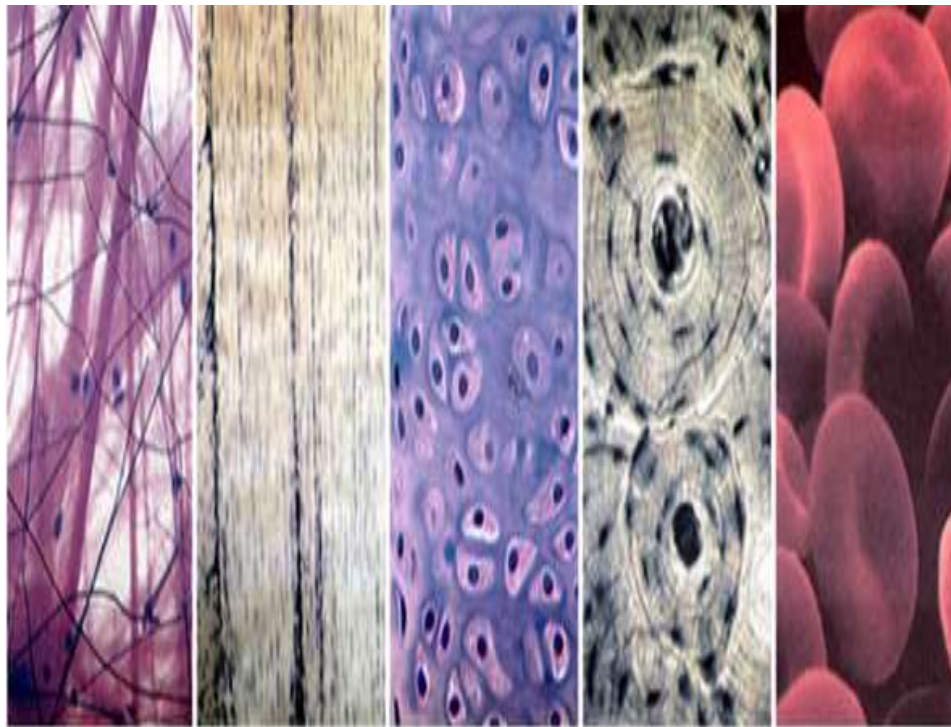
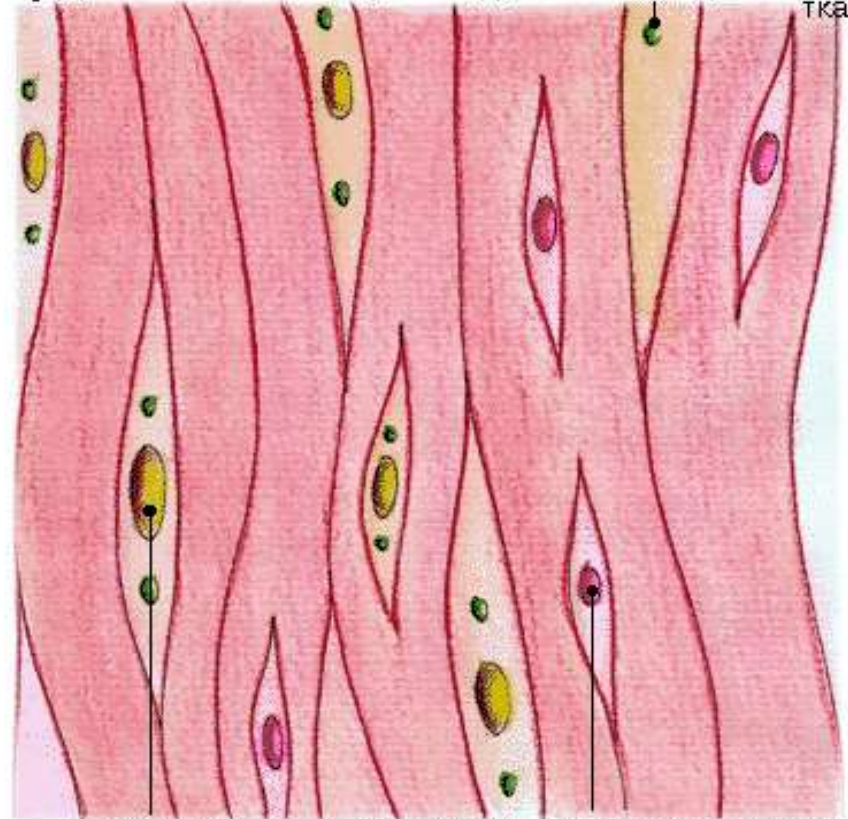


Рис 3. Соединительные ткани. Слева направо: рыхлая соединительная ткань, плотная соединительная ткань, хрящ, кость, кровь. [5]

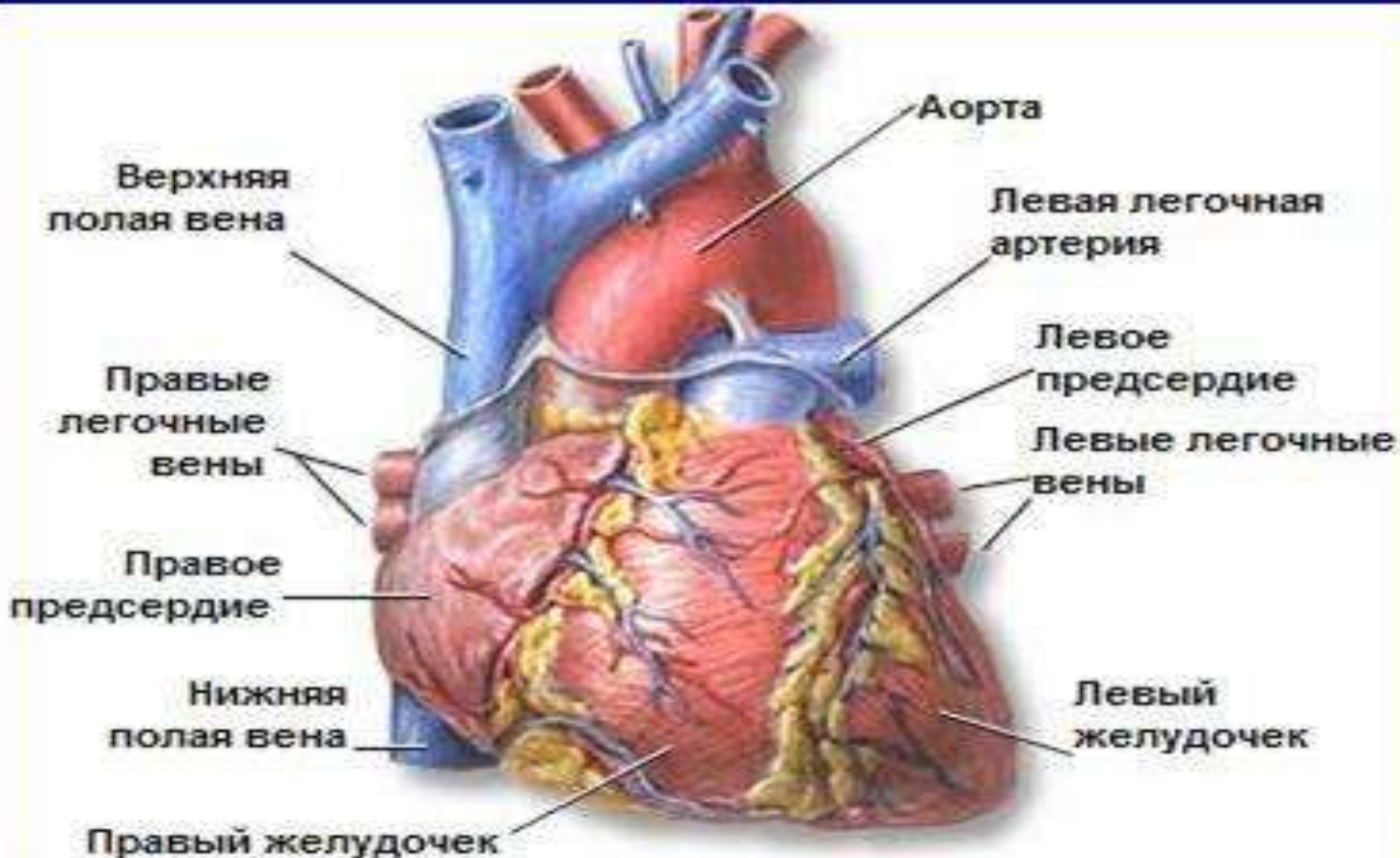
сердечная мышца II ядра клеток соединительной ткани



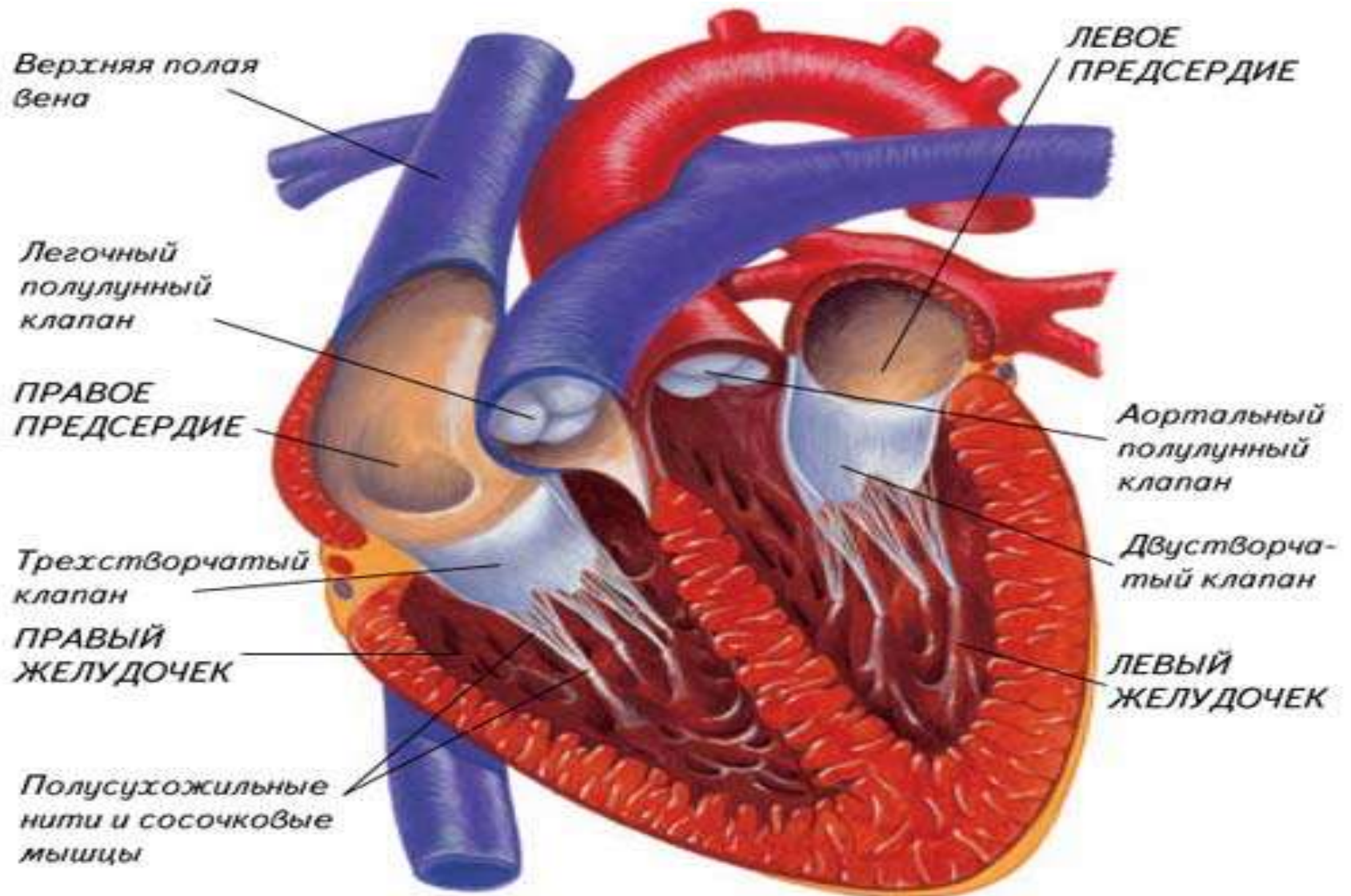
капилляры

центрально расположенные ядра

Внешнее строение сердца

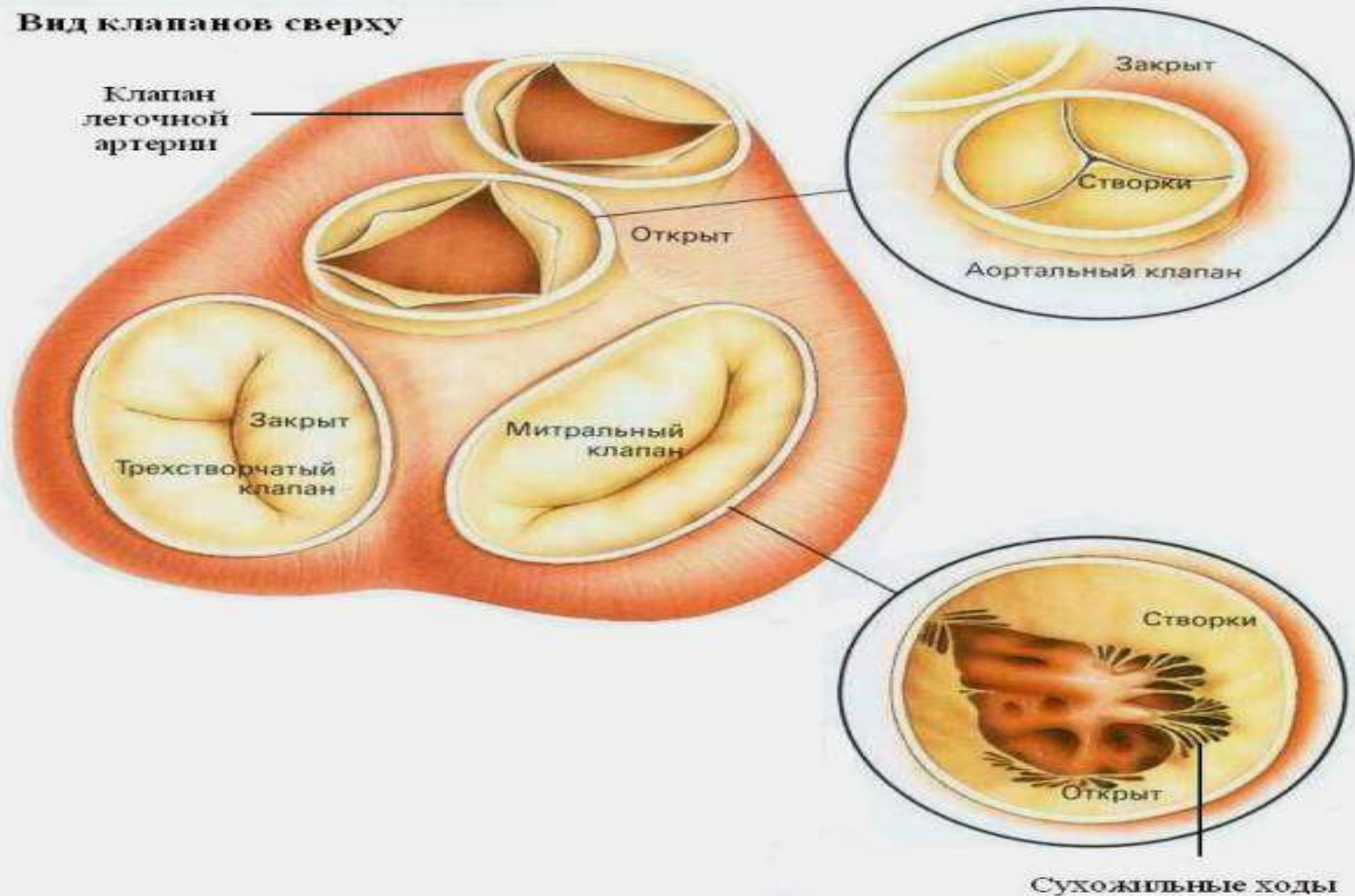


Внутреннее строение сердца

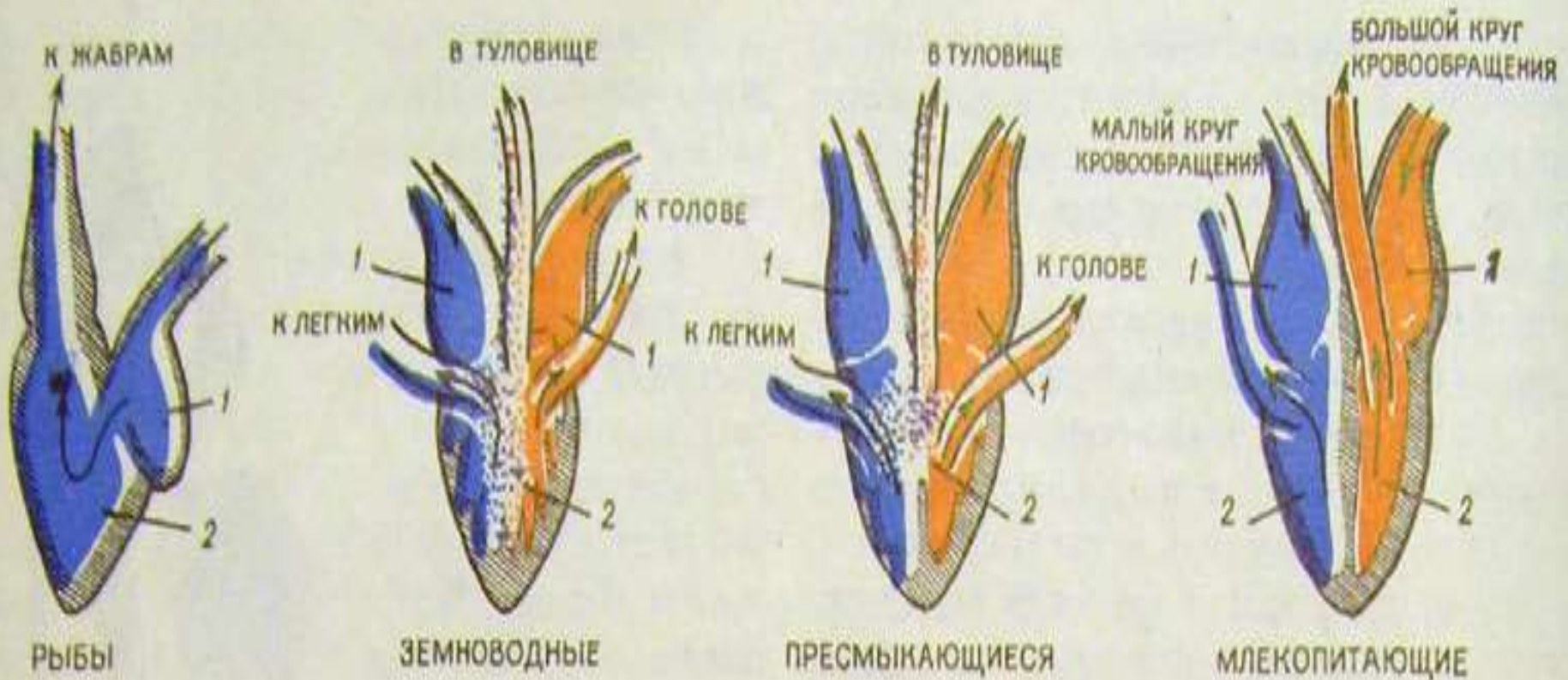


Клапаны сердца

Вид клапанов сверху



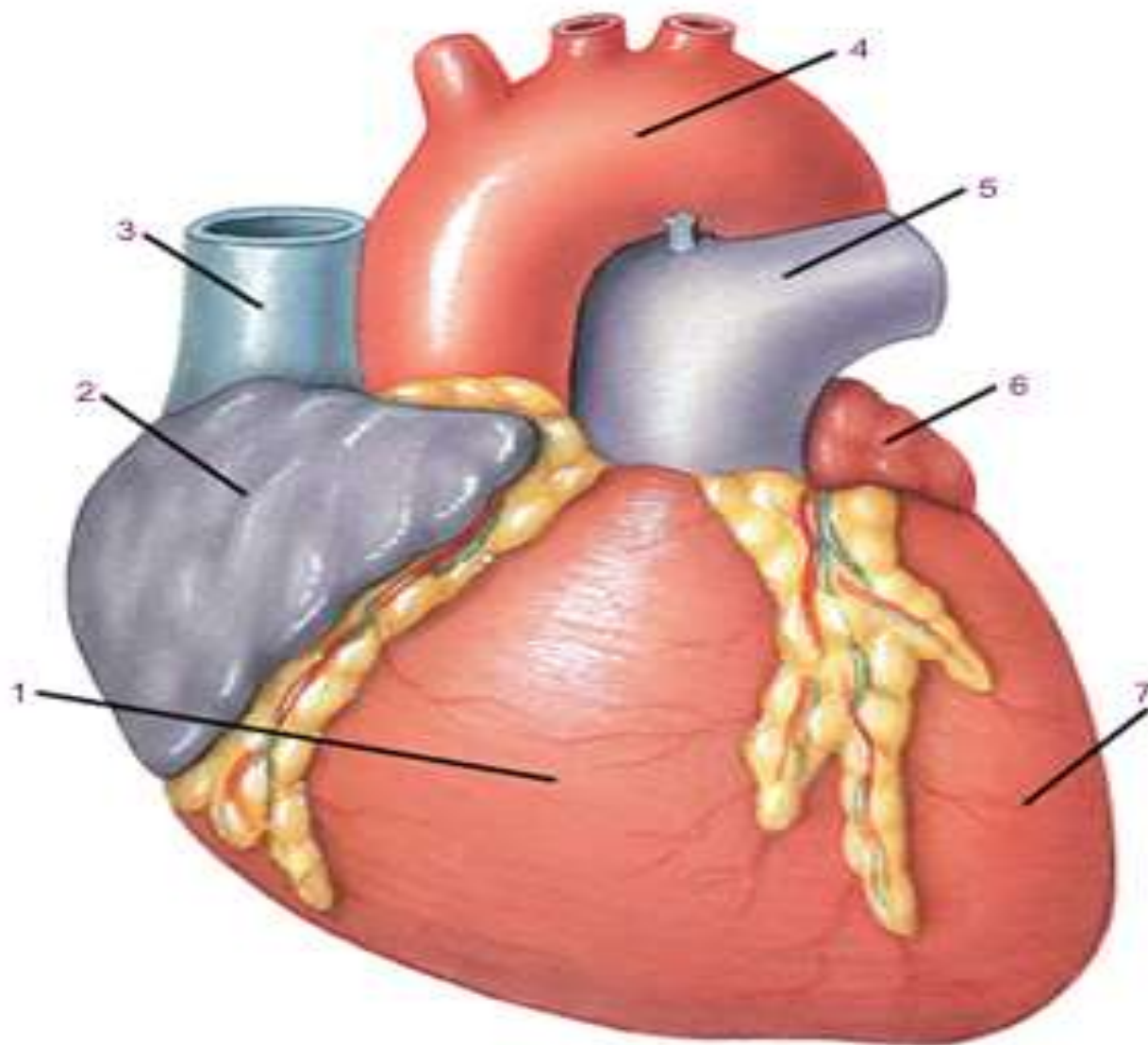
Эволюционное развитие сердца



1- ПРЕДСЕРДИЕ 2- ЖЕЛУДОЧЕК

Строение сердца различных классов позвоночных: рыбы — одно предсердие и один желудочек; земноводные — два предсердия и один желудочек; пресмыкающиеся — два предсердия и один желудочек с неполной перегородкой; млекопитающие — два предсердия и два желудочка.

Обозначьте части сердца



Обозначьте части сердца

