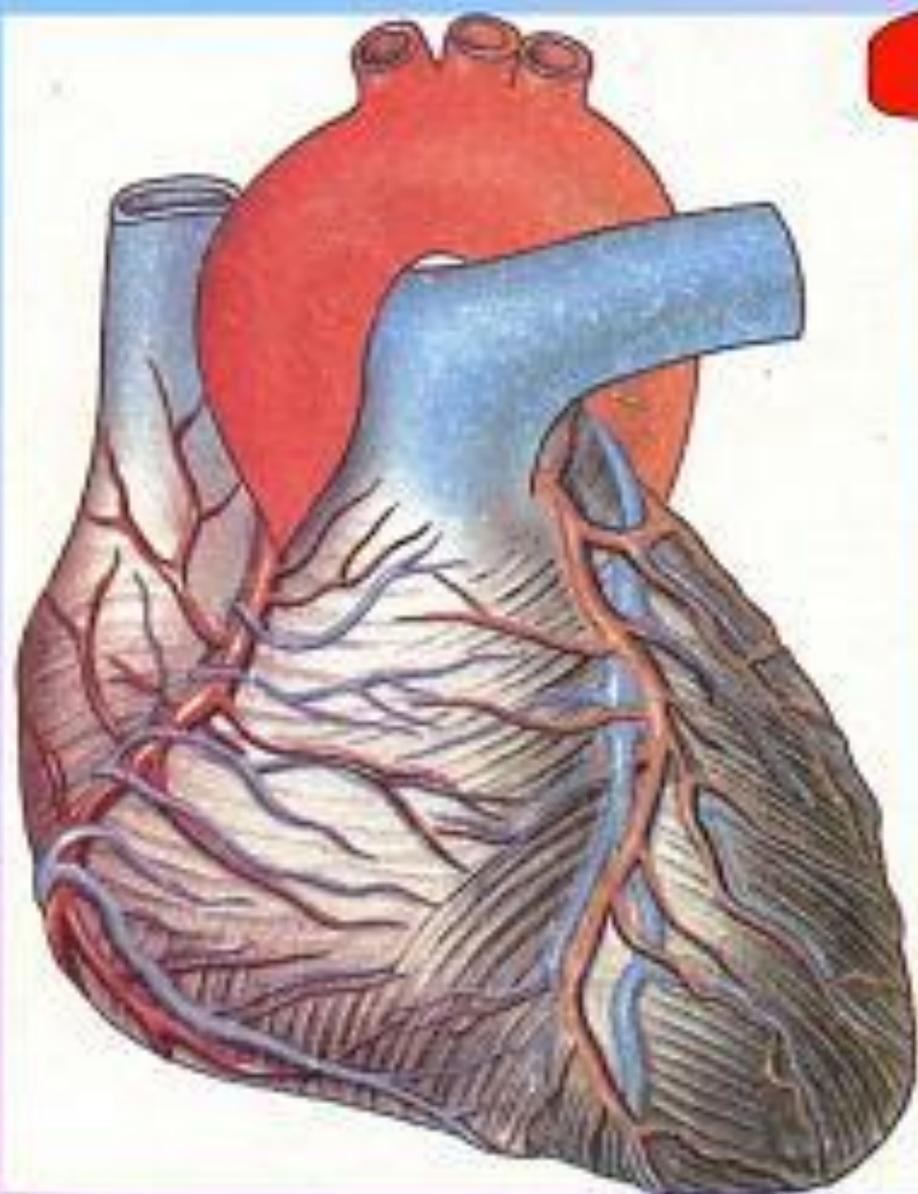


# Тема урока: Строение и работа сердца

# **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**

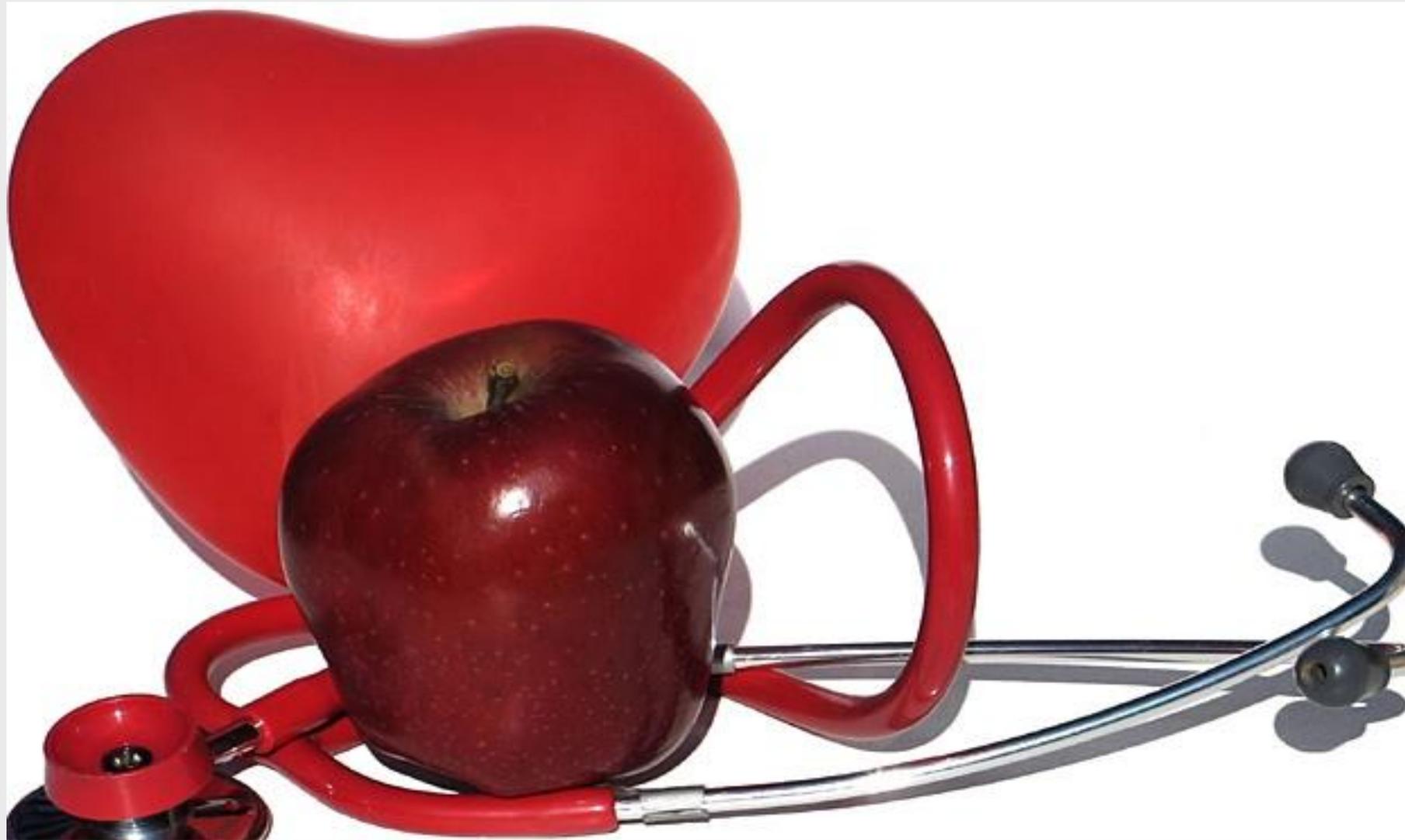
# Фонтан и Сердце!



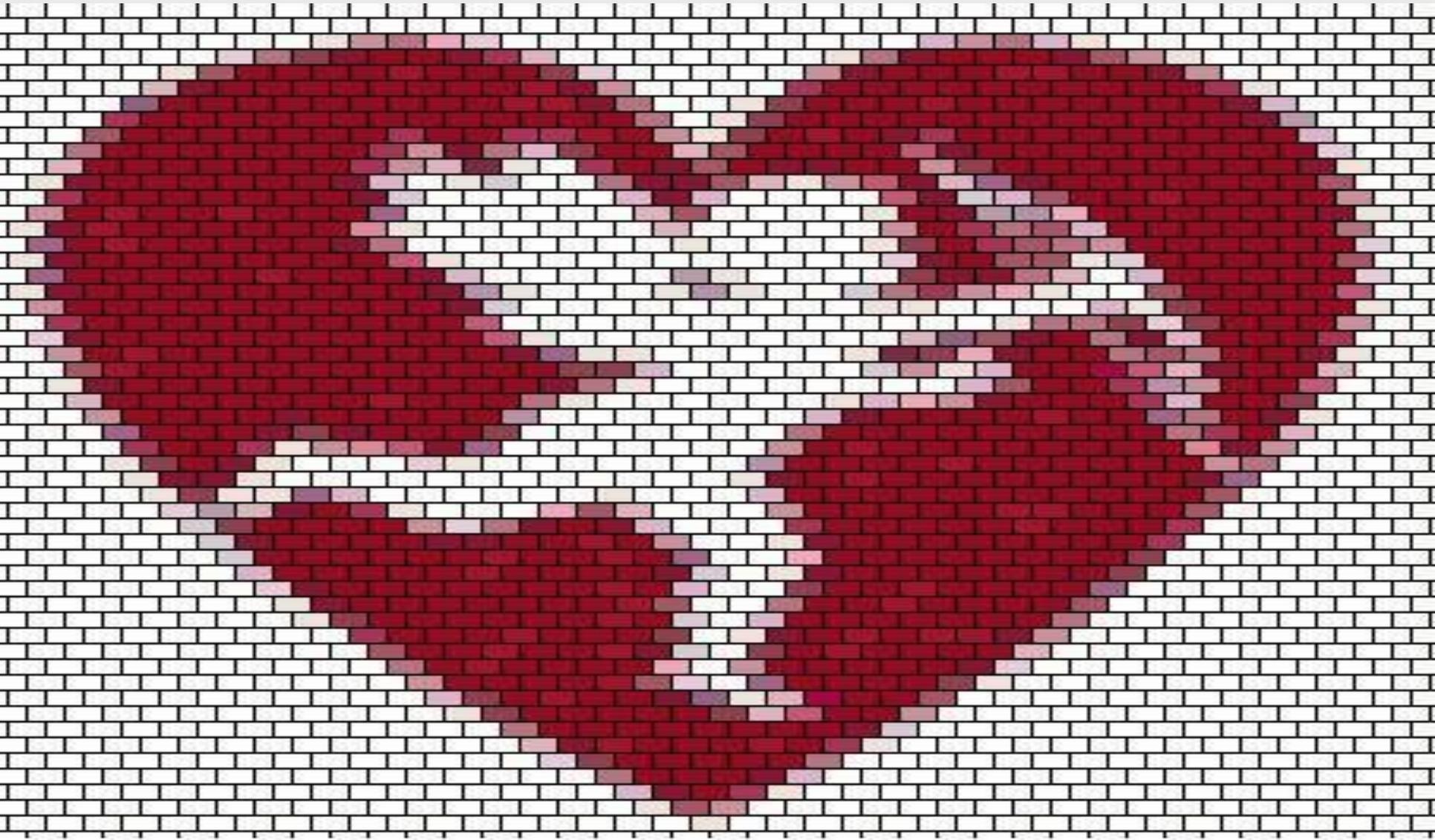
# Храм святого Сердца. Барселона, Испания



# Наука о сердце



Бог соединил сердца молодых  
людей!



# Виды соединительной ткани

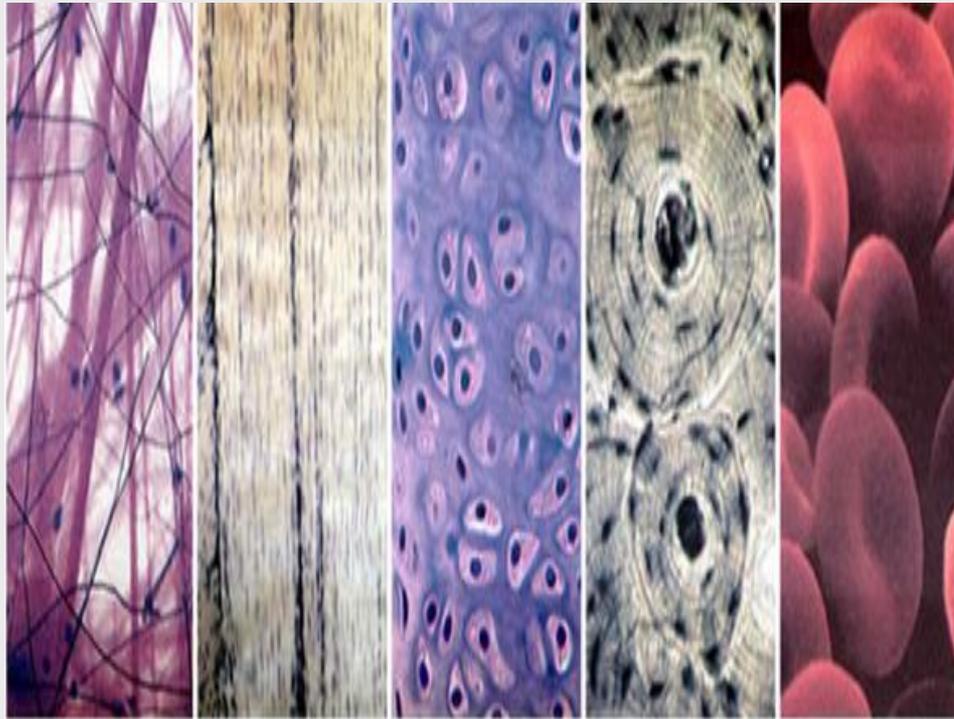
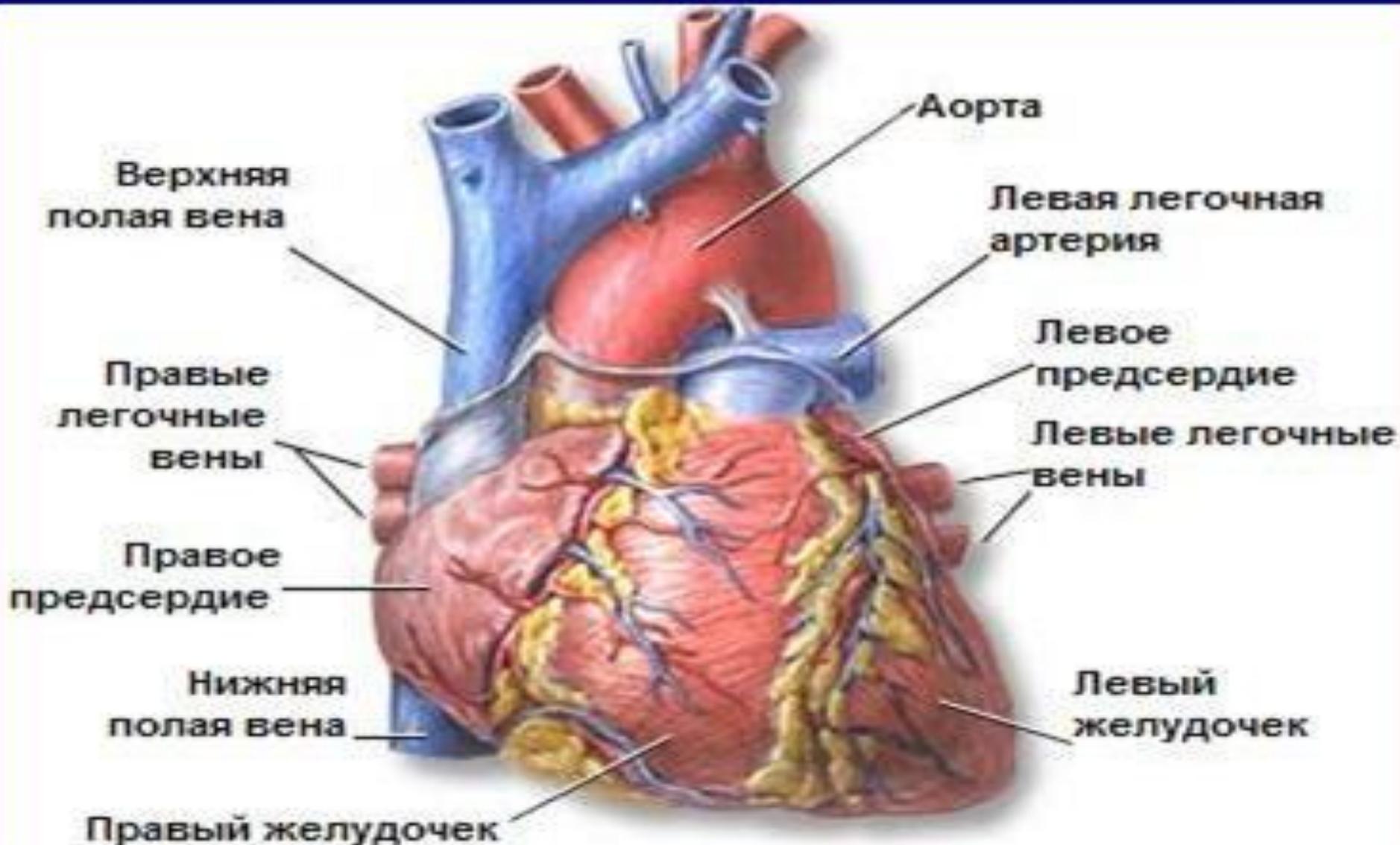


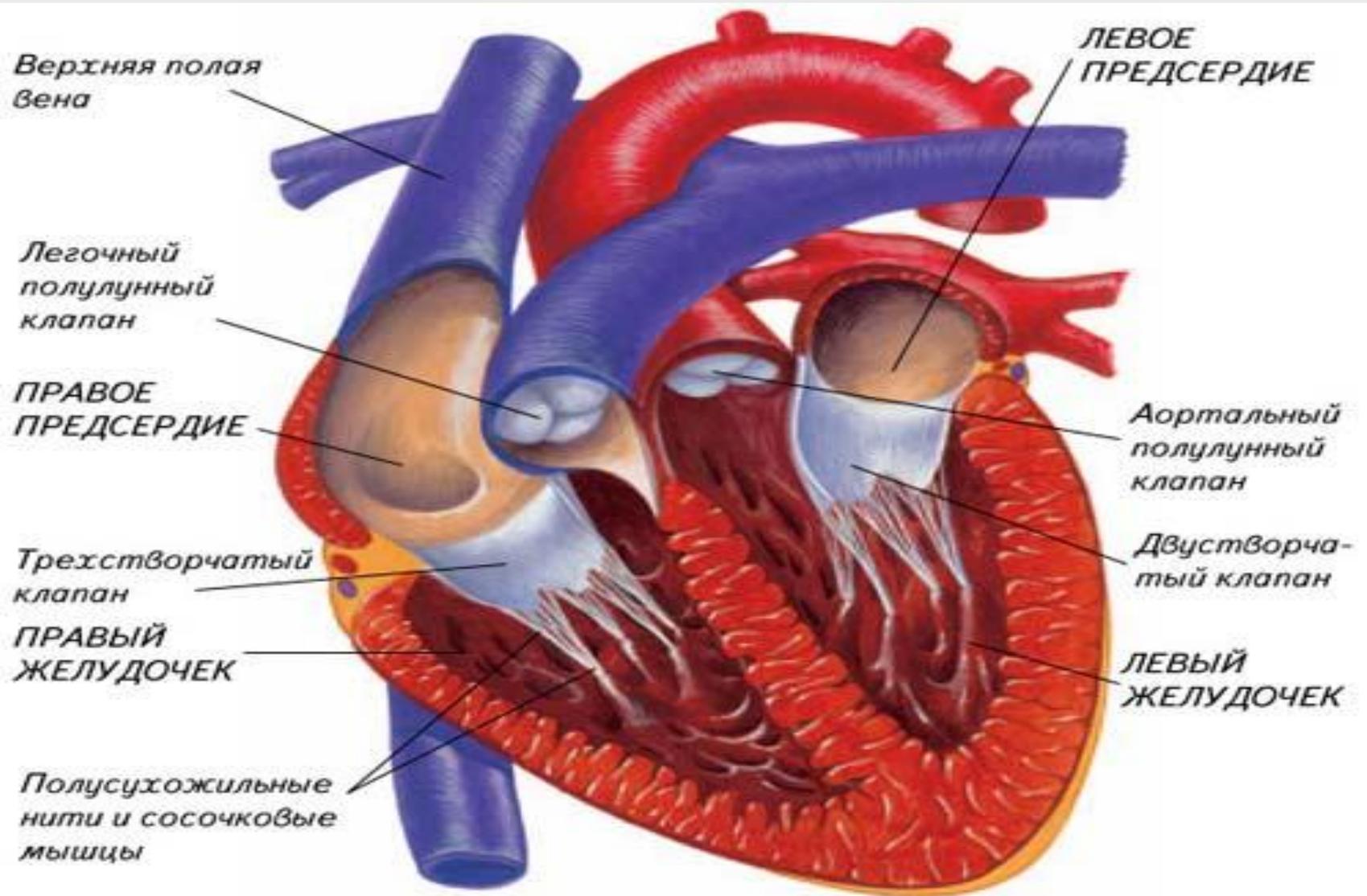
Рис 3. Соединительные ткани. Слева направо: рыхлая соединительная ткань, плотная соединительная ткань, хрящ, кость, кровь. [5]



# Внешнее строение сердца

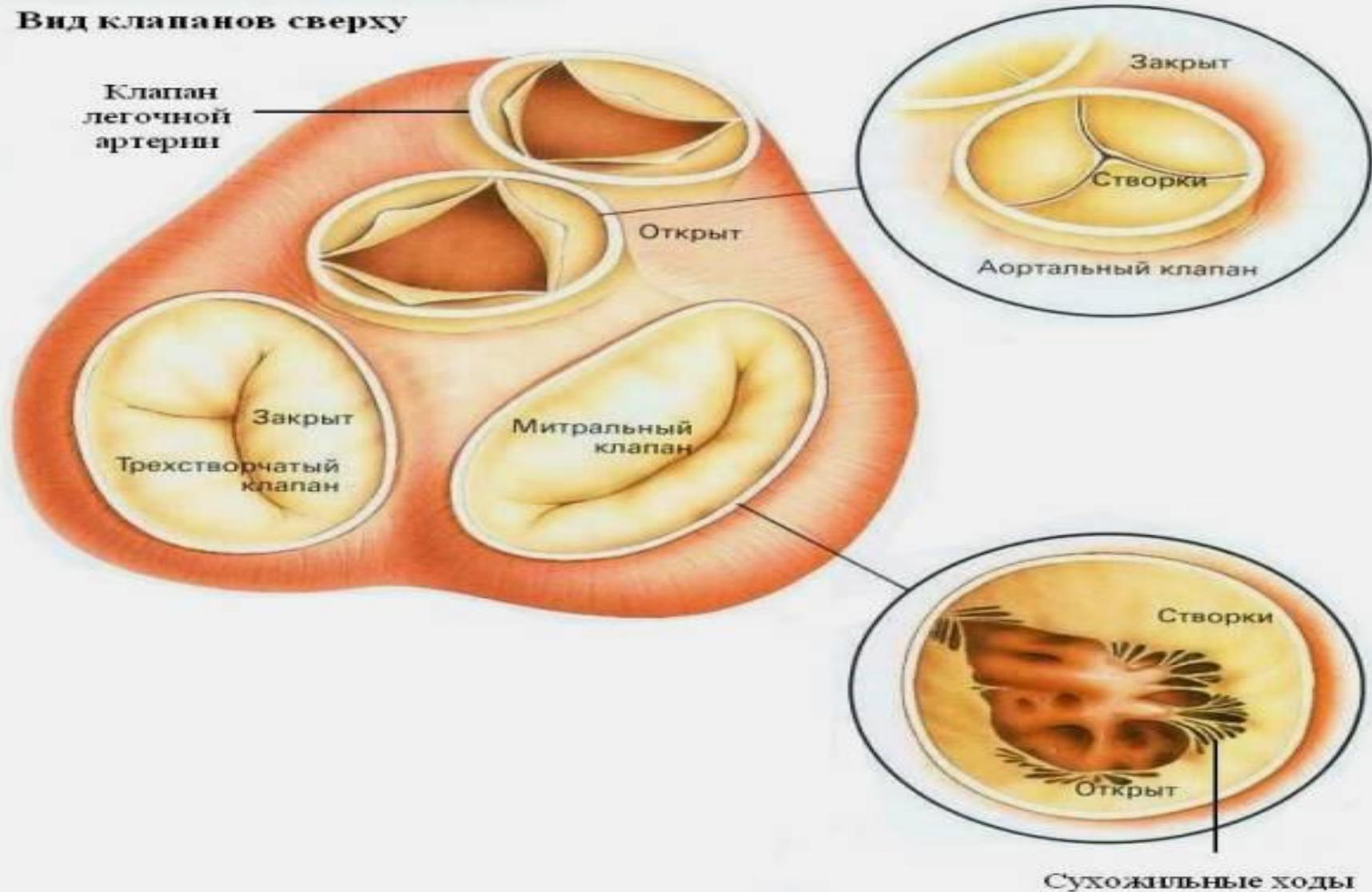


# Внутреннее строение сердца

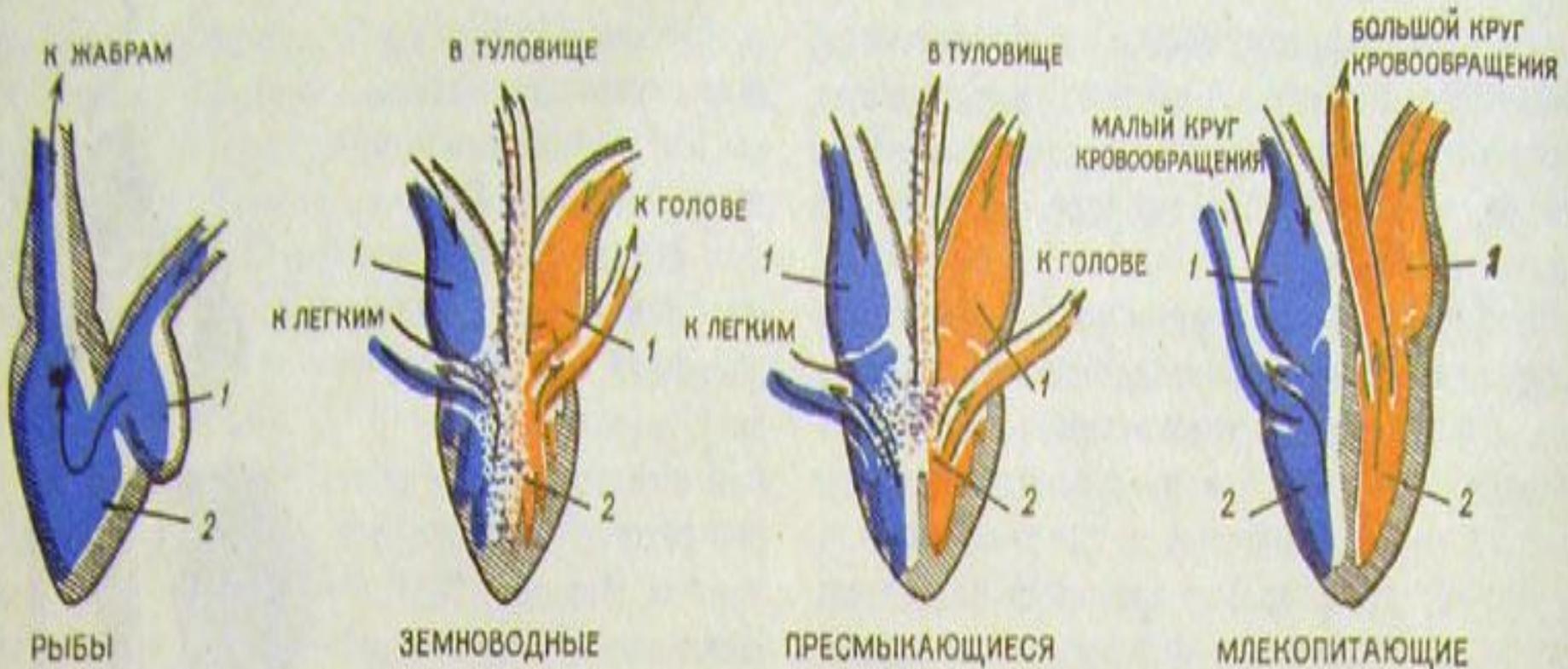


# Клапаны сердца

Вид клапанов сверху



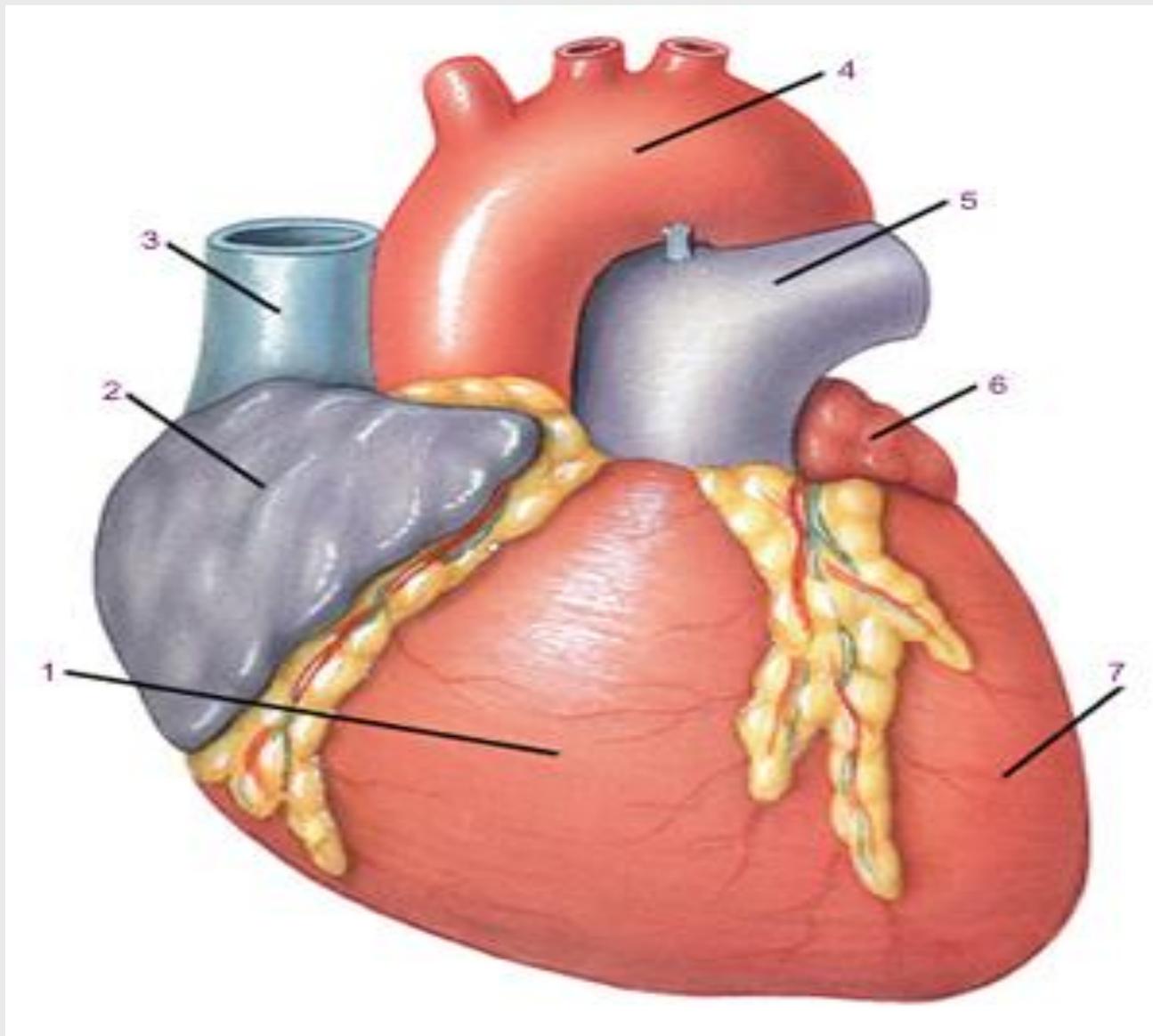
# Эволюционное развитие сердца



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

