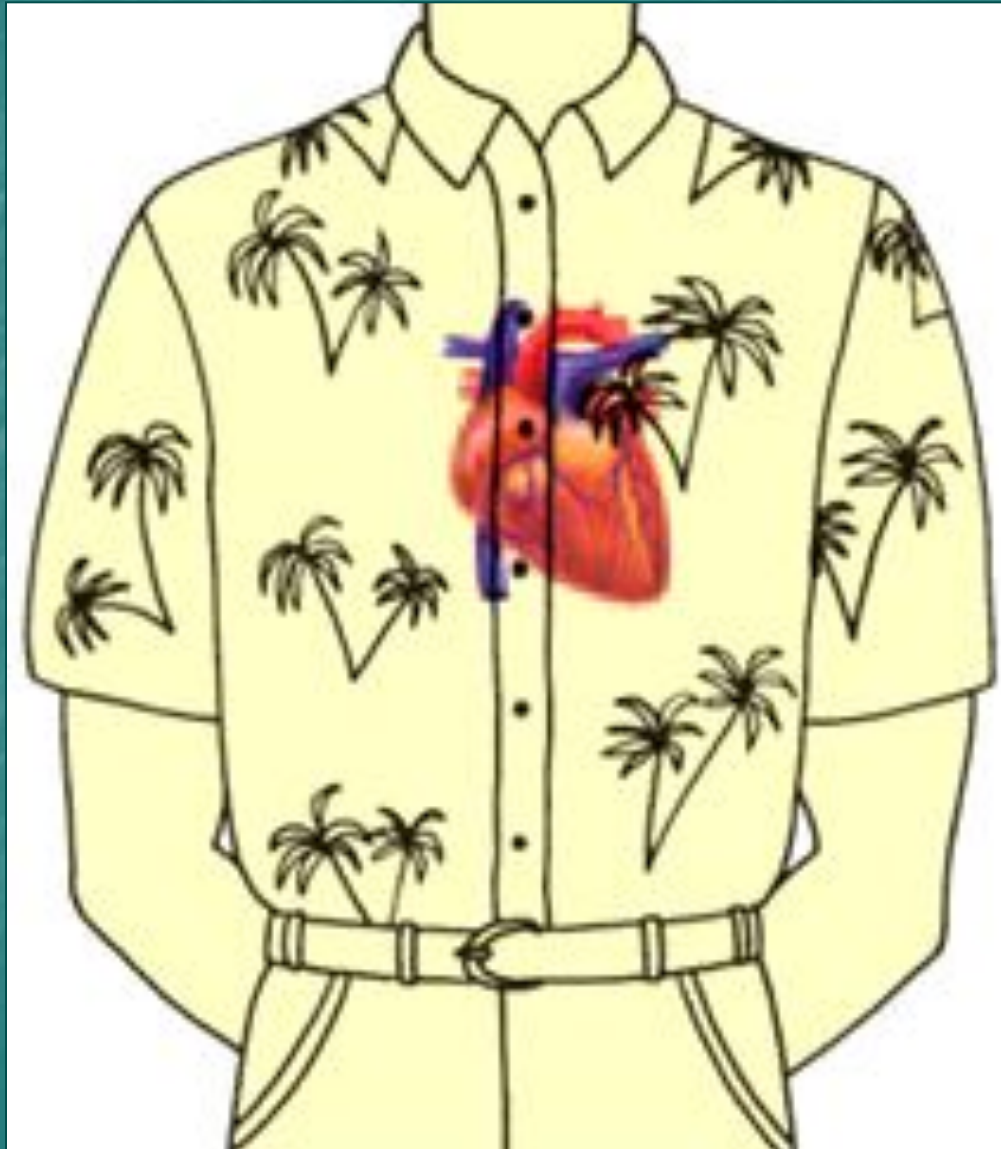


«...Оно – источник
жизни, начало
всего, от него
зависит вся сила и
свежесть
организма»

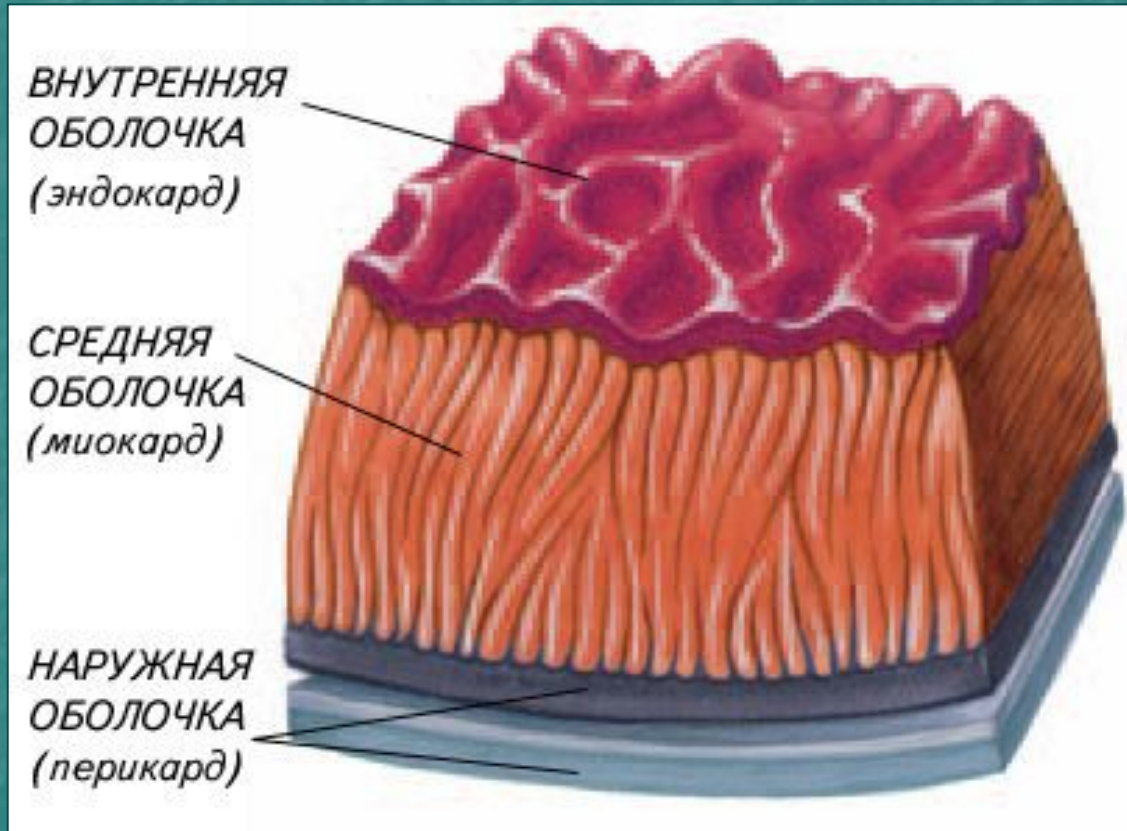
Уильям Гарвей

Строение сердца

Расположение сердца

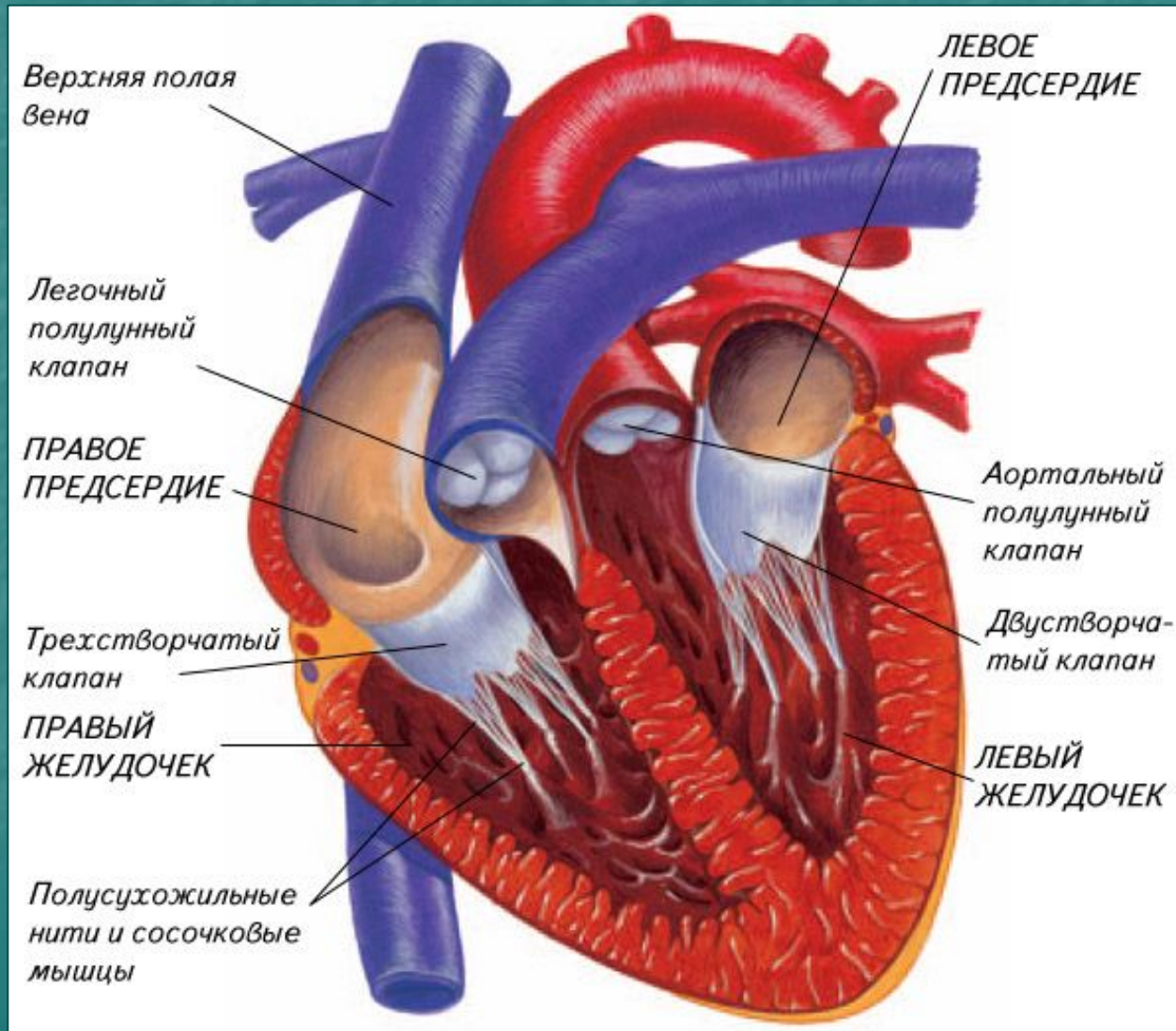


Строение стенки сердца



- Соединительная ткань
- Мышечная ткань
- Эпителиальная ткань
- Кардиомиоциты
- Митохондрии
- Миофибриллы

Анатомические особенности сердца человека

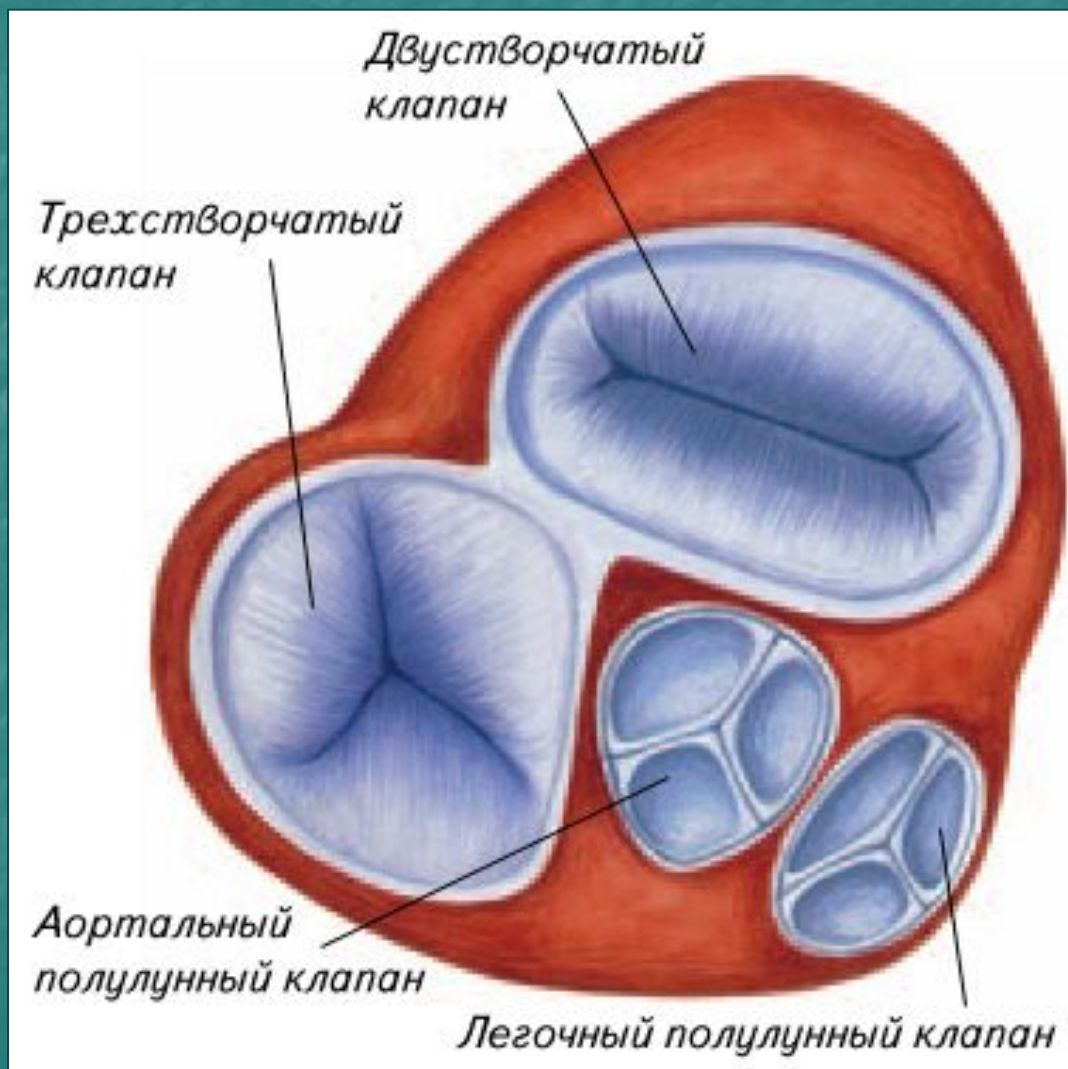


Клапанный аппарат сердца

| <i>Название клапанов</i> | <i>Где расположены</i> | <i>Функция клапанов</i> |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1. | | |
| 2. | | |

- Почему створчатые клапаны не могут вывернуться в сторону предсердий?
- Какие изменения могут произойти в организме при нарушении деятельности клапанного аппарата сердца?

Клапаны сердца



Верите ли вы, что...

- ... сердце располагается в грудной полости: в середине между лёгкими и лишь немного смещено влево?
- ... в стенке сердца выделяют те же слои, что и в стенке артерий?
- ... *эндокард* – самый мощный слой, входящий в состав стенки сердца?
- ... *миокард* образован особыми клетками - *кардиомиоцитами*?
- ... сердце человека имеет такое же строение, как сердце пресмыкающихся: состоит из двух предсердий и желудочка с неполной перегородкой?
- ... на границе между предсердиями и желудочками расположены *полулунные клапаны*?
- ... *створчатые клапаны* препятствуют обратному движению крови из желудочков в предсердия?

Домашнее задание

- Составьте кроссворд «Кровеносная система»
- Подготовьте сообщение для одноклассников «Современные методы исследования сердца»
- Подберите факты, доказывающие чрезвычайную работоспособность сердца
- Написать эссе на тему «Сердце, тебе не хочется покоя!»



**Спасибо
за сотрудничество!**



