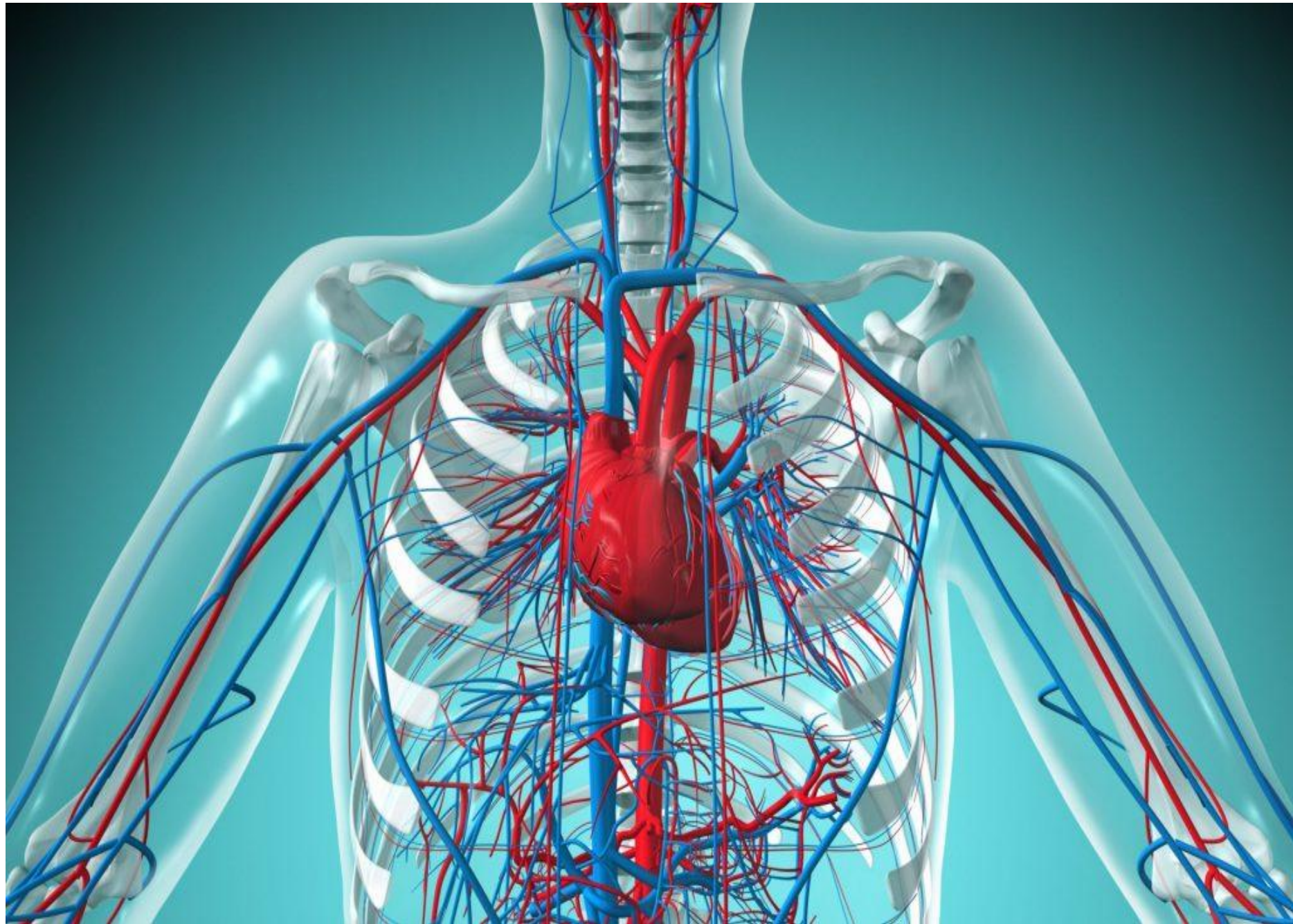


Здравствуйте, ребята!

Надеюсь наше
путешествие в мир
систем органов будет
увлекательным!

• Вопросы:

1. Что вы понимаете под понятием «внутренняя среда организма»?
2. к какому виду ткани относится кровь?
3. Вспомним состав крови
4. Что такое иммунитет?
5. Что такое антитела?
6. Какой ответ правильный? Пример формирования искусственного иммунитета:
 - 1) сыворотка, вакцинация, прививка
 - 2) сыворотка, генная инженерия, вакцинация
 - 3) вакцинация, анабиоз, сыворотка
 - 4) анабиоз, симбиоз, вакцинация
7. Человек, с какой группой крови является универсальным донором?



Тема урока:

**«Кровеносная система.
Значение
кровообращения»**

КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ

Кровеносные сосуды - это трубочки, переносящие кровь. Они бывают трех типов: артерии, вены и капилляры. Кровь выходит из сердца в артерии и возвращается в него по венам.

Капилляры же, омывая ткани, соединяют артерии и вены. Кровь проходит через сердце два раза по двум замкнутым кругам: от сердца в легкие и обратно, от сердца в тело и обратно.

ВЕНА



Вены переносят небогатую кровью от тела в сердце. Их стенки тоньше, чем у артерий.

АРТЕРИЯ



Артерии переносят обогащенную кровью от сердца в тело. Их стенки толстые и прочные.

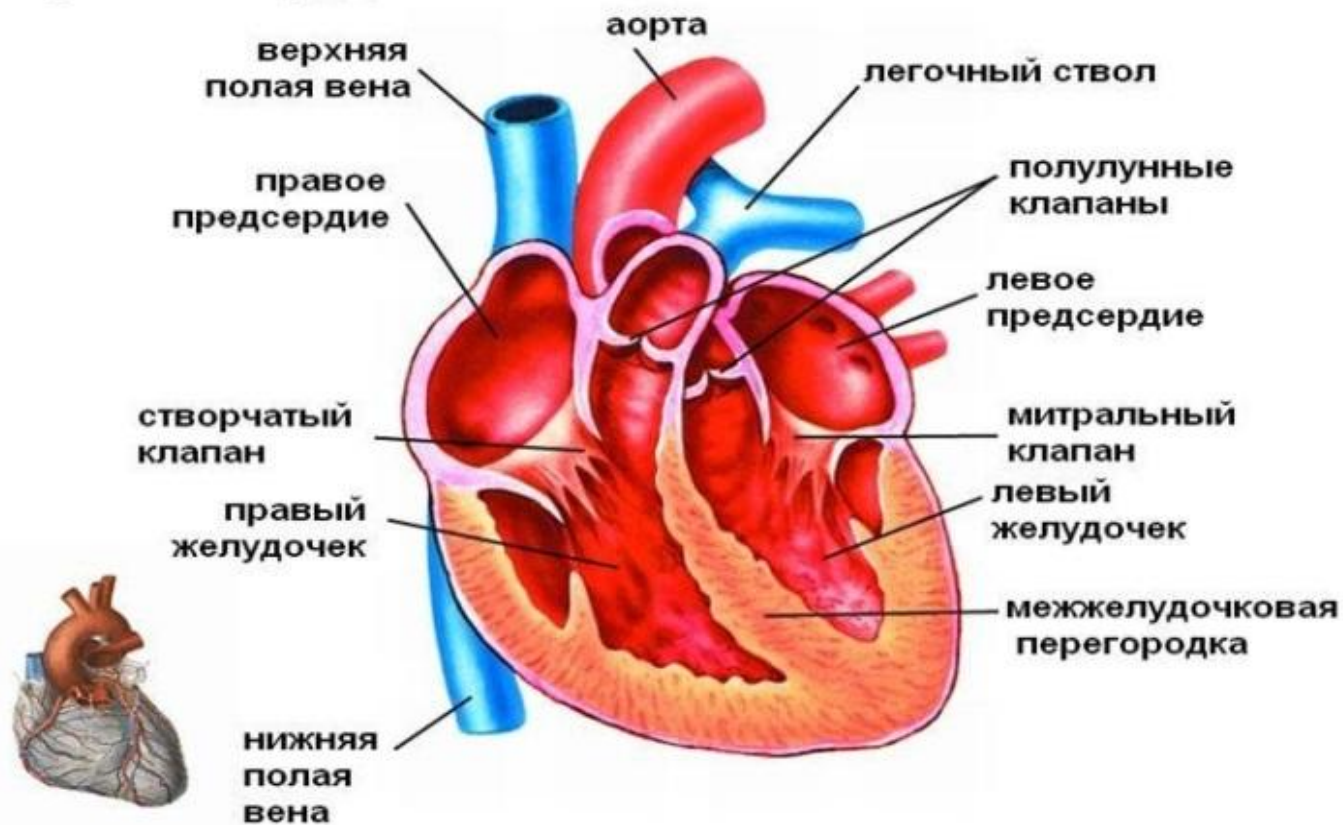
КАПИЛЛЯР



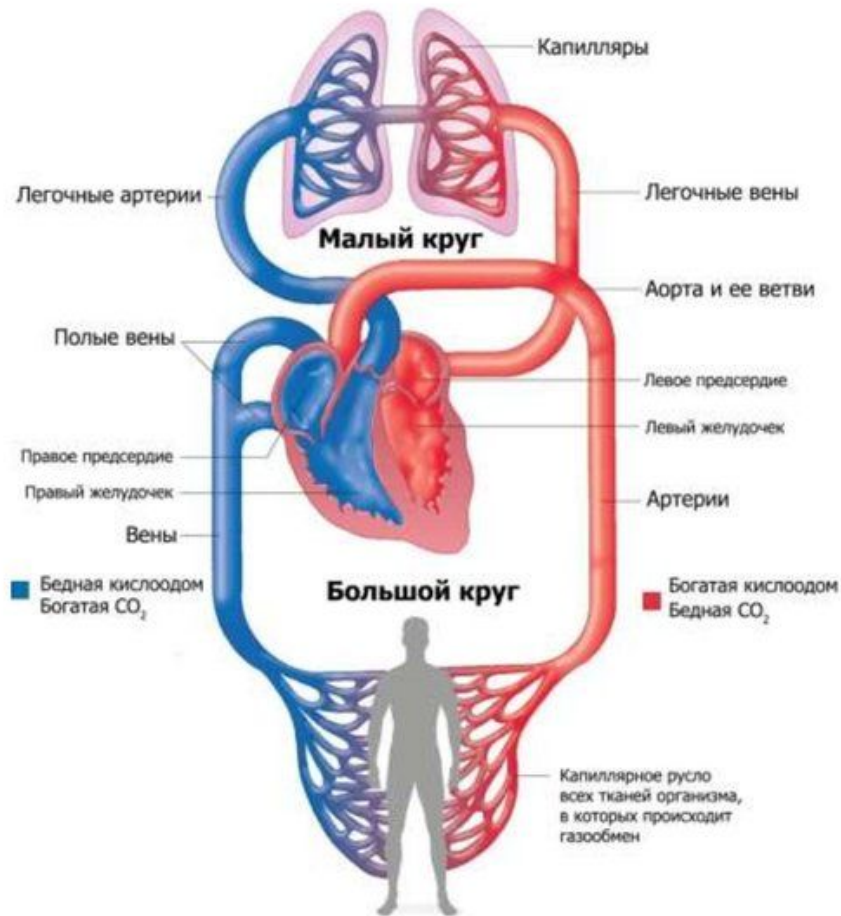
Капилляры переносят кровью в ткани тела, поставляя кислород в клетки.

Строение сердца

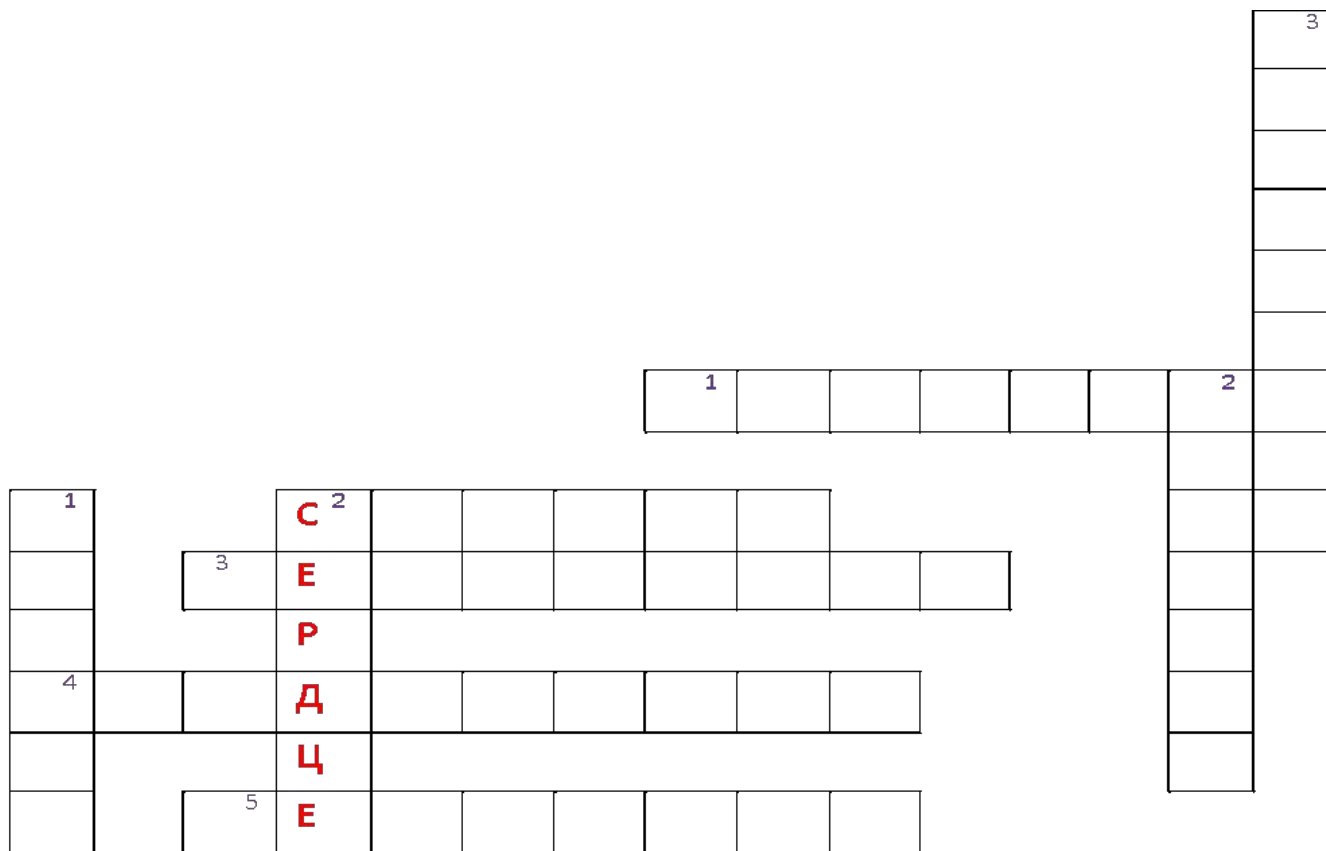
Строение сердца



КРУГИ КРОВООБРАЩЕНИЯ



КРОССВОРД



Вопросы к кроссворду

По вертикали:

1. Как называется перегородка между предсердием и желудочком
2. Сосуды, которые несут насыщенную кислородом кровь к органам
3. Мелкие сосуды, состоящие из одного слоя клеток

По горизонтали:

1. Кровь, ненасыщенная кислородом
2. Трубочки, переносящие кровь по всему организму
3. Нижний отдел сердца
4. Верхний отдел сердца
5. Второе название малого круга кровообращения

Домашнее задание:

- Закрепить параграф 22 на стр. 60-61.
- Ответить на вопросы в конце параграфа.
- *Подготовить сообщения по теме:
«Эволюция кровеносной системы»

Спасибо за внимание!

Урок окончен!