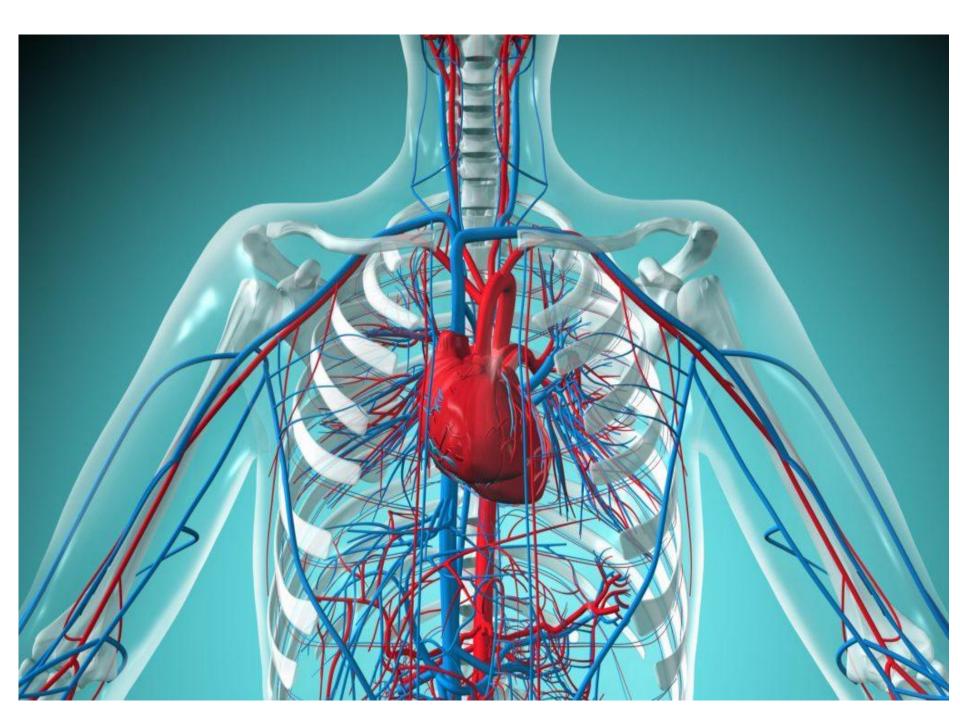
Здравствуйте, ребята!

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:

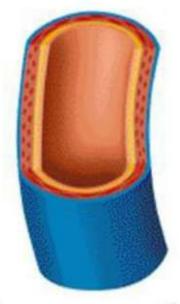
«Кровеносная система. Значение кровообращения»

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.

BEHA



Вены переносят необогащенную кровь от тела в сердце. Их стенки тоньше, чем у артерий.

АРТЕРИЯ



Ар тер ин пер еносят обогащенную кровь от сердца в тело. Их стенки толстые и прочные.

КАПИЛЛЯР



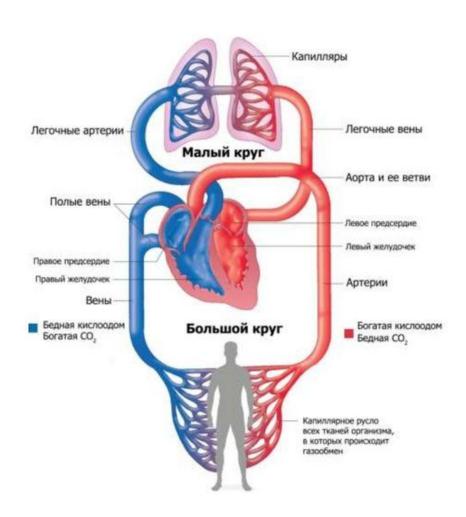
Капилляры переносят кровь в ткани тела, поставляя кислород в клетки.

Строение сердца

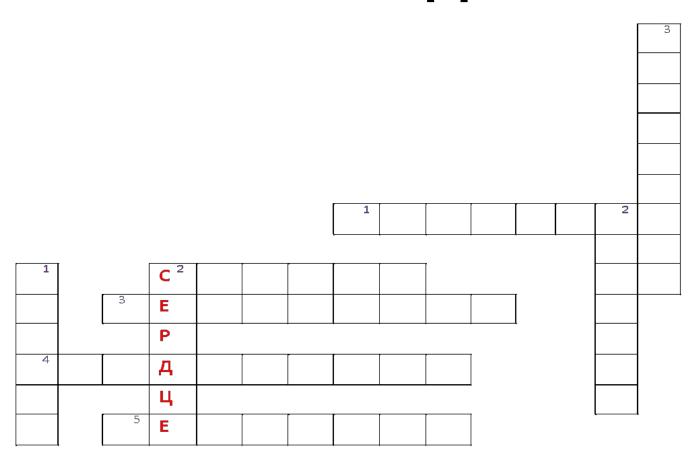
Строение сердца



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!