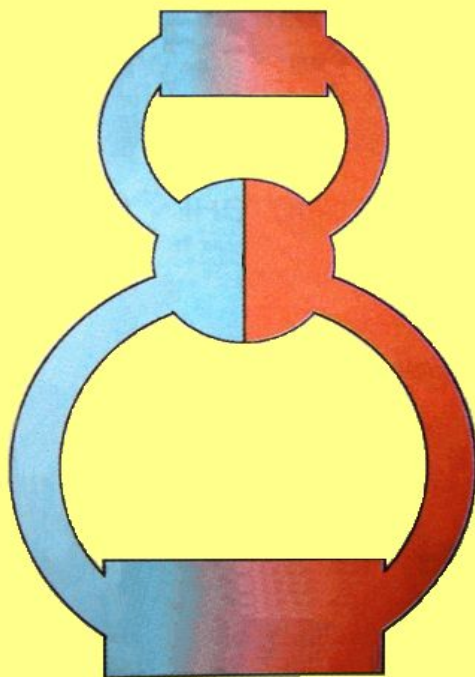
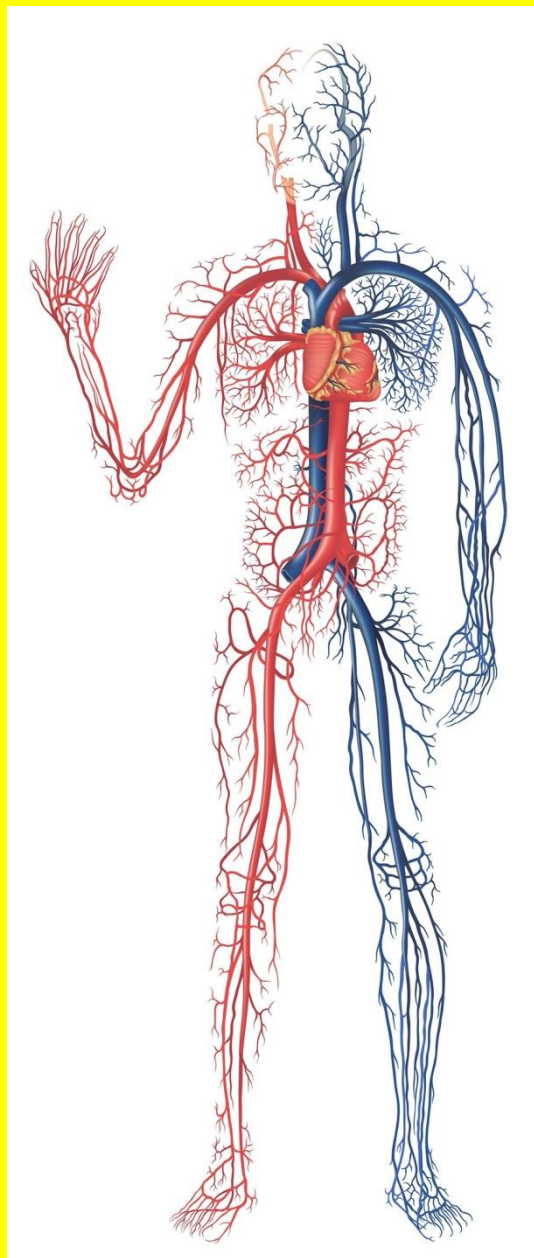


Волшебная «восьмерка»



**Каким образом
кровь
переносит
вещества по
организму?**



Перечислите системы органов человека.

Опорно-двигательная система

Скелет

Суставы

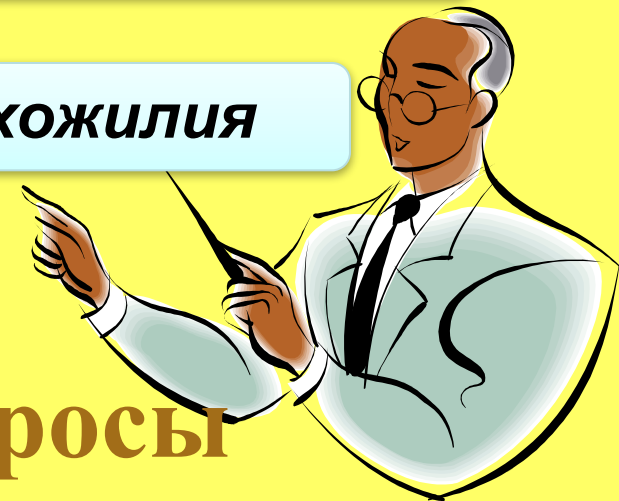
Кости

Мышцы

Позвоночник

Сухожилия

Ответим на важные вопросы



Перечислите системы органов человека.

Выделительная система

Мочевой пузырь

Мочеточники

Почки



Ответим на важные вопросы

Перечислите системы органов человека.

Дыхательная система

Носовая полость

Гортань

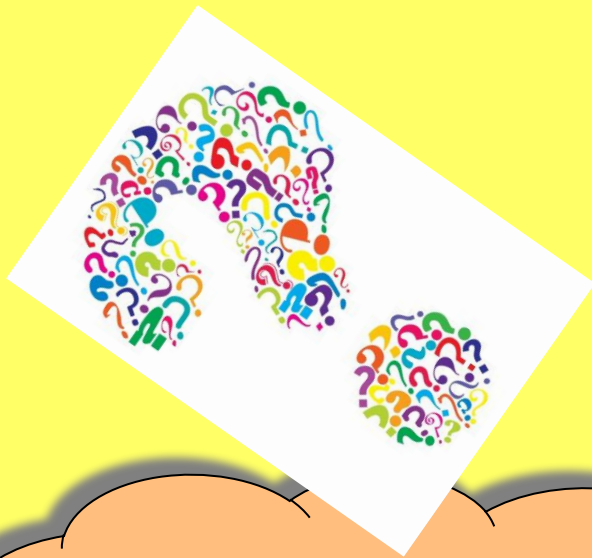
Легкие

Трахея

Бронхи



Ответим на важные вопросы



**Какие вещества
необходимы для
жизни клеток?**

**Какой газ
поглощают, а какой
выделяют клетки
тела человека?**



Ответим на важные вопросы

углекислый газ,
вредные
отходы

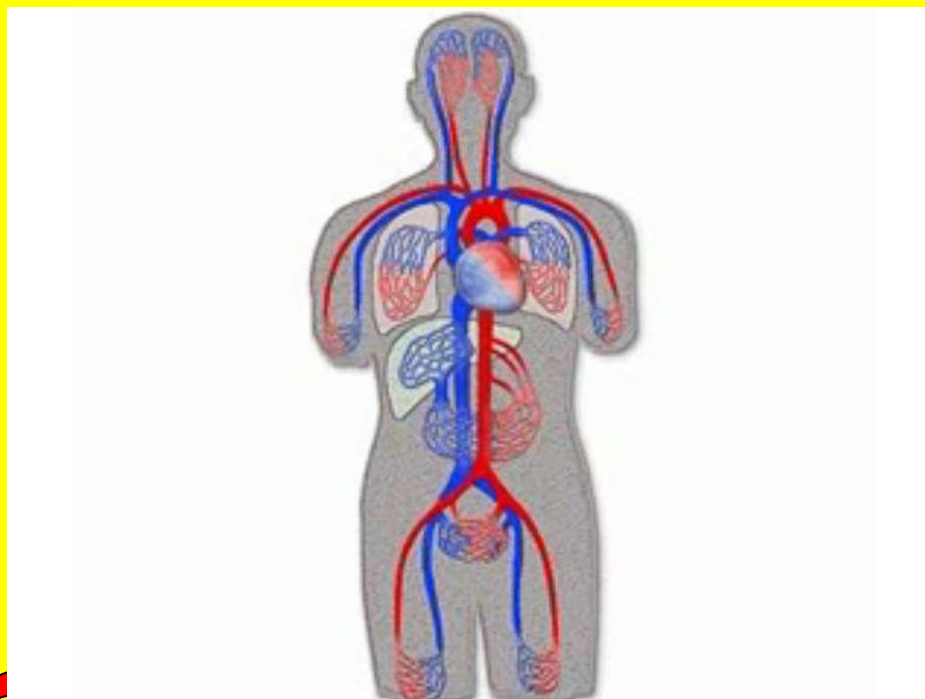
**ЖИВАЯ
КЛЕТКА**

кислород,
питательны
е вещества

**Объясни: какие из
перечисленных
веществ кровь
несет в клетки, а
какие – обратно?**



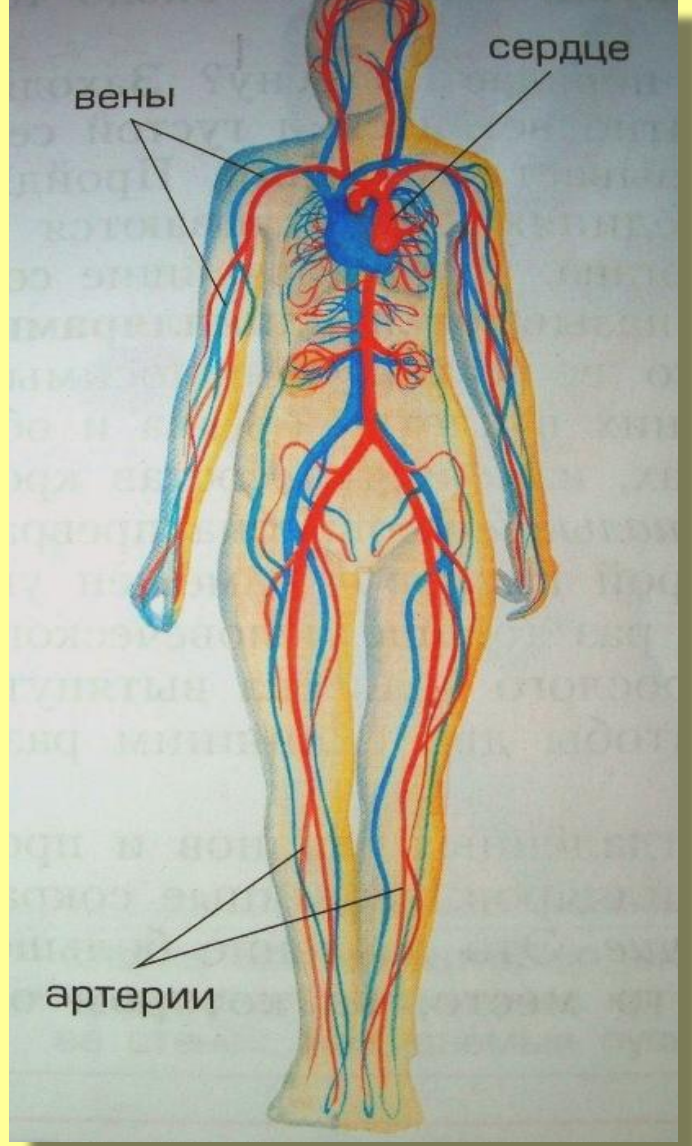
Тема:



Кровообращение

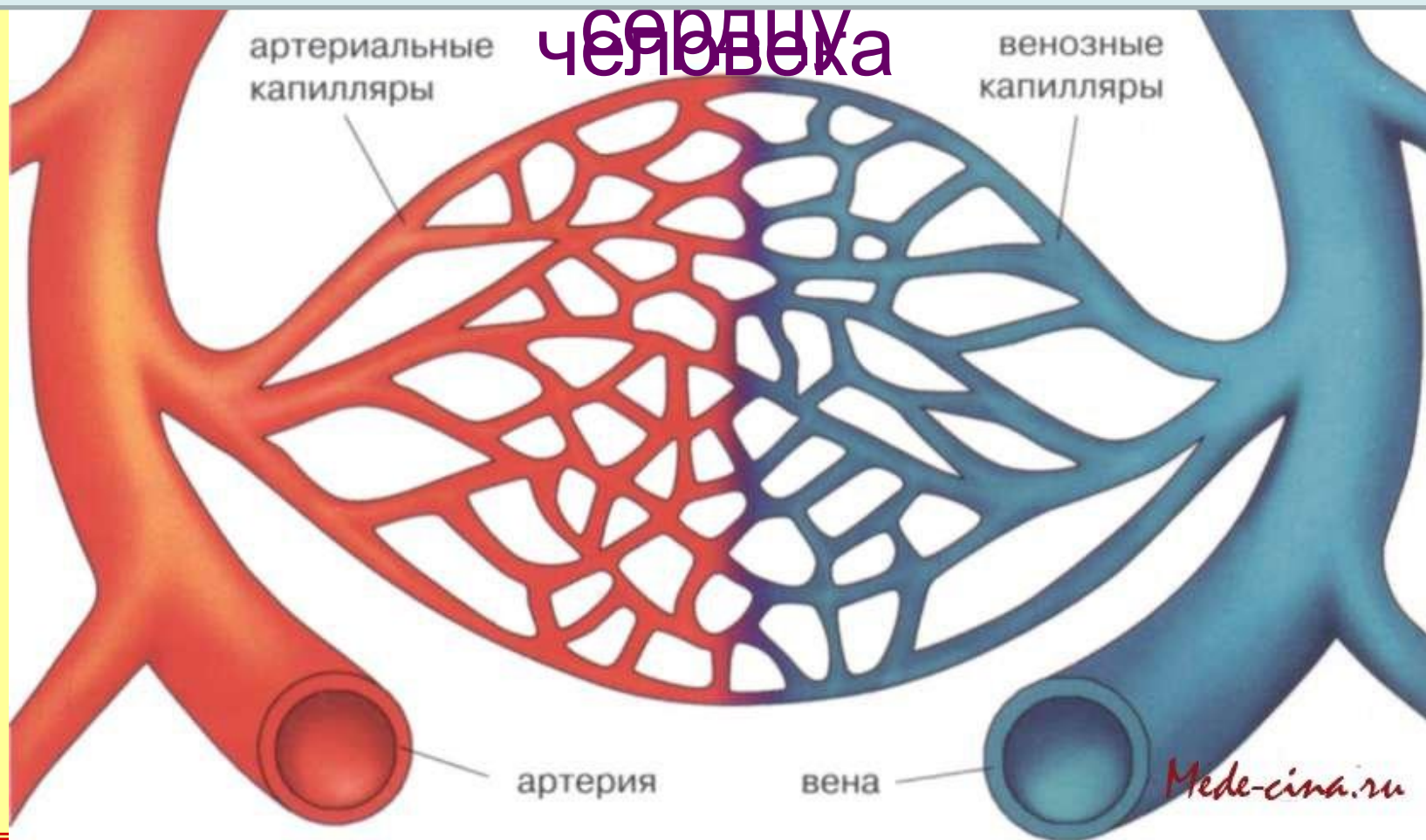


Маленькая красная кровяная клетка
Маленькая синяя кровяная клетка



Капилляры- тончайшие кровеносные
сосуды, по которым кровь
доставляется ко всем органам

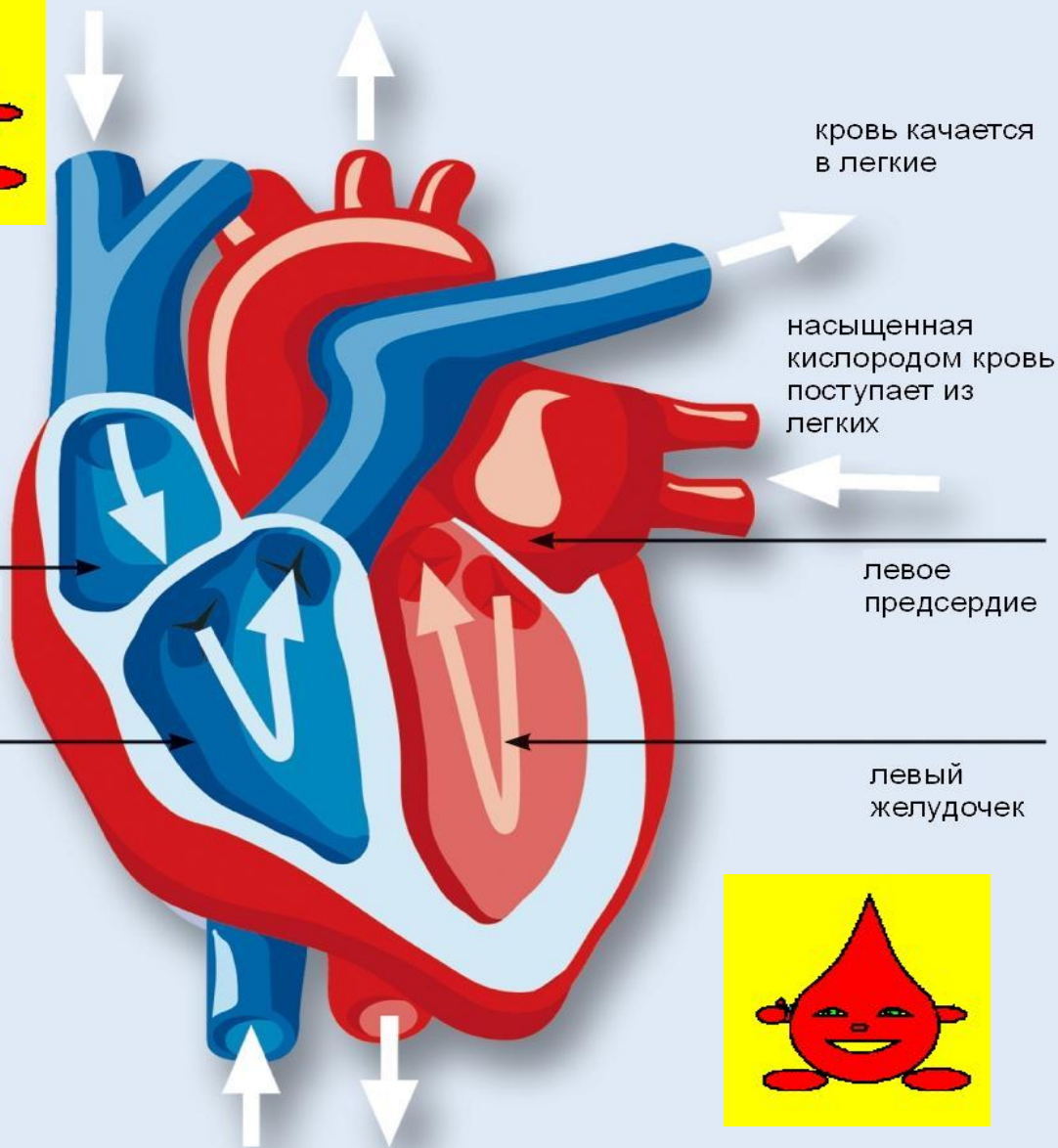
человека





кровь поступает
из организма

насыщенная кислородом кровь
возвращается в организм



кровь качается
в легкие

насыщенная
кислородом кровь
поступает из
легких

правое
предсердие

левое
предсердие

правый
желудочек

левый
желудочек



**Сердце –
удивитель-
ный орган.
Масса
сердца
взрослого
человека
примерно
составляет
250-300
грамм.
Размером
сердце
примерно
с кулак.**



**Частота пульса в среднем 60-80 ударов в
минуту.**

**Частота пульса после физической нагрузки
может возрасти до 150-200 ударов**



*Чаще занимайся физкультурой,
и твоё сердце будет здоровым*

*При работе физическое усилие
должно возрастать постепенно*

**«Здоровье растеряешь –
ничем не наверстаешь»**



А

Б

В

1. Какие из перечисленных органов являются органами кровообращения?

- А) Слюнные железы, желудок, пищевод.
- Б) Легочные пузырьки, гортань, диафрагма.
- В) Капилляры, вены, артерия, сердце.

+

2. Сколько кругов кровообращения в кровеносной системе?

- А) 3 круга
- Б) 2 круга
- В) 1 круг

+

3. Как называются сосуды, несущие кровь от сердца:

- А) Капилляры.
- Б) Артерия.
- В) Вена.

+

А **Б** **В**

4. Каким газом богата кровь, которую несут кровеносные сосуды от легких?

- А) Углекислым.**
- Б) Водородом.**
- В) Кислородом.**

+

5. Какие из данных веществ переносятся кровью?

- А) Пищеварительные соки.**
- Б) Вредные отходы.**
- В) Водород.**

+