

Интегрированный урок в коррекционной
школе биологии и ОБЖ по теме
«Виды кровотечений, первая помощь при
кровотечениях»
9 класс

Учитель ОБЖ Федорова О.Б.
Учитель биологии Яковенко С.В.

Упражнение-энергизатор «К друг к дружке»



1. Рассмотрите иллюстрации,
которые лежат у вас на столе.

ЗАДАНИЕ:

**ВЫБЕРИТЕ ТУ СИСТЕМУ, КОТОРАЯ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ДВИЖЕНИЕ КРОВИ ПО
СОСУДАМ ЧЕЛОВЕКА.**

Подпишите название данной системы.

СИСТЕМА, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩАЯ ДВИЖЕНИЕ КРОВИ ПО СОСУДАМ.



**СИСТЕМА
КРОВООБРАЩЕНИЯ**

Самостоятельная работа:

Прочитай слова и выбери органы, которые составляют систему кровообращения.

1. Сердце
2. Мышцы
3. Печень
4. Кровь
5. Легкие
6. Артерии
7. Кишечник
8. Желудок
9. Вены
10. Нервы
11. Капилляры

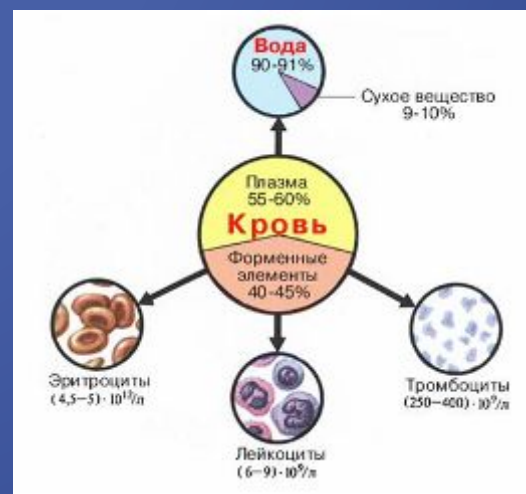
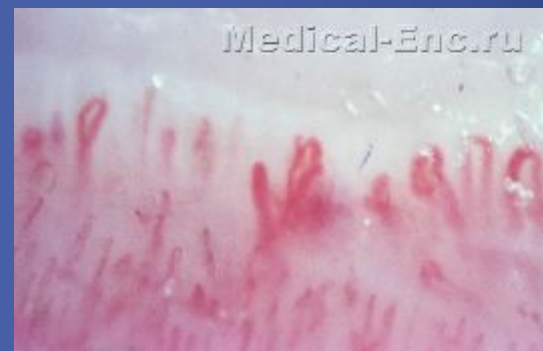
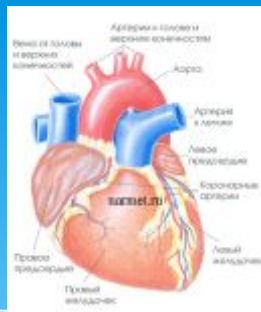
1. Сердце

2. Вены

3. Капилляры

4. Артерии

5. Кровь



КРОВООБРАЩЕНИЕ

Движение крови
по сосудам в
организме человека.

Выбери какое количество крови в организме человека?

2
литра

1

4
литра

2

6
литро
в

3

10
литро
в

4

Правильный ответ



**5- 6
литров**

Рассмотрите рисунки



КРОВОТЕЧЕНИЕ

**Кровотечение – истечение
крови из кровеносных сосудов.**

Типы кровотоков

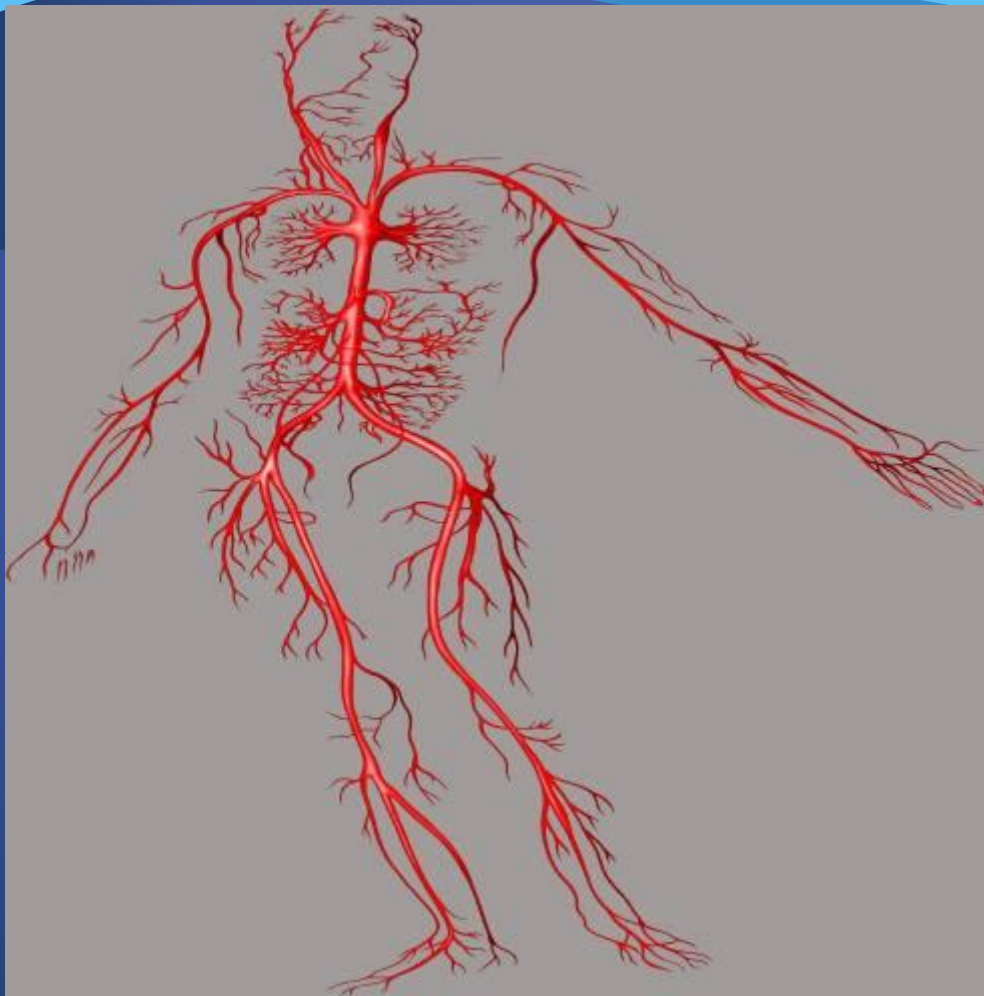
1. Капиллярное
2. Артериальное
3. Венозное
4. Носовое

АРТЕРИАЛЬНОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ

Признаки:

1. Ярко-красная кровь
2. Вытекает с большой скоростью
3. Пульсирующая струя крови

Артериальное кровотечение

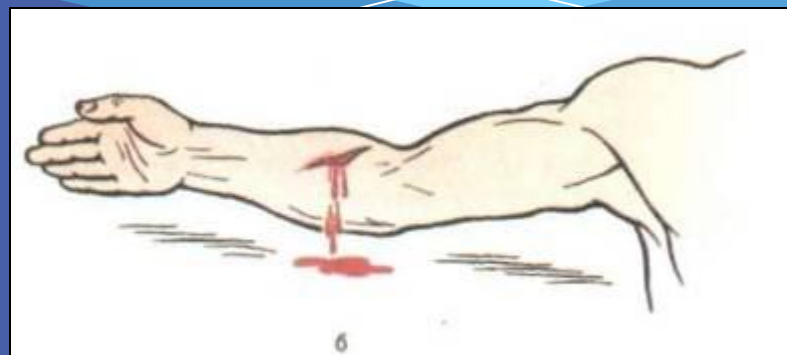
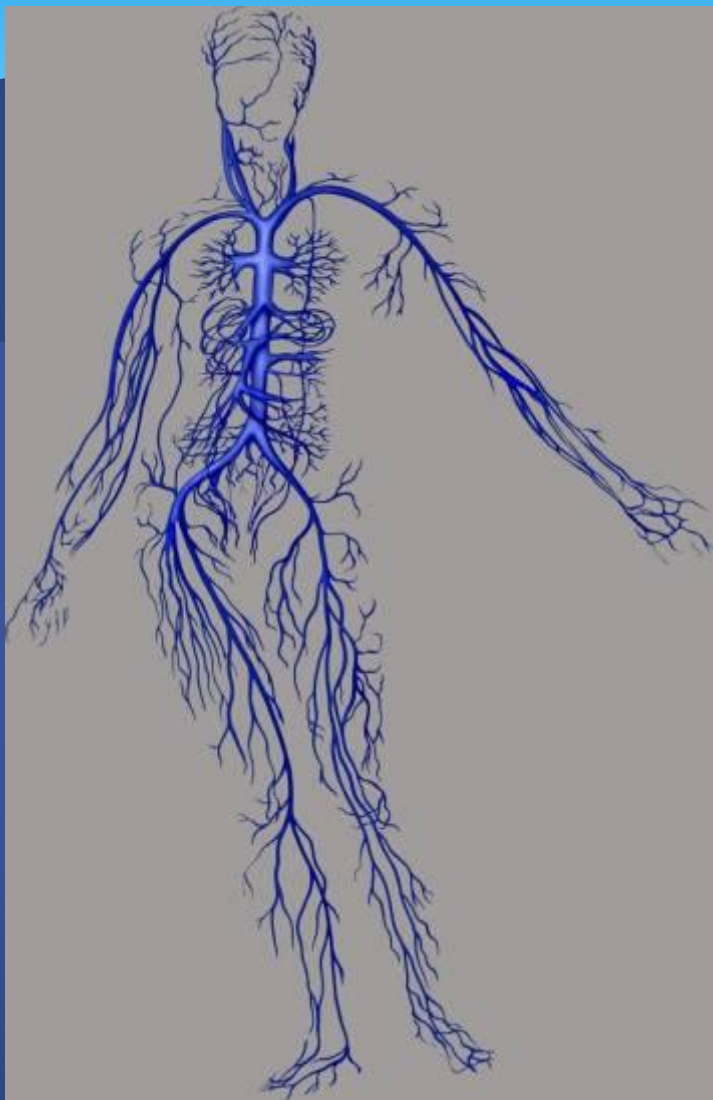


ВЕНОЗНОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ

Признаки:

1. Темно-вишневая кровь.
2. Вытекает равномерной струёй с большой скоростью
3. Могут образовываться сгустки

Венозное кровотоечение



КАПИЛЛЯРНОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ



Признаки:

1. Повреждаются мелкие кровеносные сосуды - капилляры
2. Кровоточит вся поверхность раны
3. Кровь легко останавливается

НОСОВОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ

Признаки:

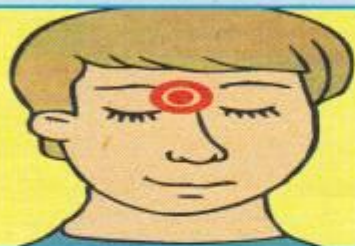
1. Вытекает кровь из носовой полости.
2. Повреждение капилляров в носу

Немного отдохнем

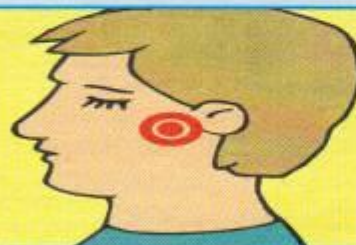
1. Рядом с крыльями носа и чуть повыше.



2. Выше переносицы — между бровями.



3. Рядом с козелком ушей.



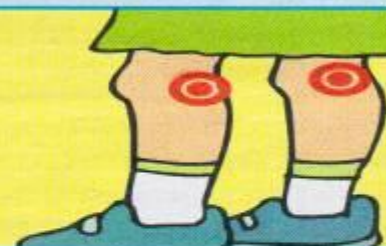
4. Между большим и указательным пальцами на внешней стороне рук.



5. На внутренней стороне запястий.



6. Под коленками.



7. У внешних уголков глаз.



8. На линии перехода от головы к шее.



Выберите цифры, под которыми указано значения крови в организме человека

1. Связывает каждый орган между собой
2. Разносит питательные вещества
3. Обеспечивает движение организма
4. Поддерживает температуру тела человека
5. Осуществляет переваривание пищи
6. Защищает организм от микробов
7. Доставляет кислород к клеткам, уносит углекислый газ.

Кровь выполняет важную функцию:

1. Связывает каждый орган между собой
2. Разносит питательные вещества
3. Поддерживает температуру тела человека
4. Защищает организм от микробов
5. Доставляет кислород к клеткам, а уносит углекислый газ.

Выверите предметы, при помощи которых можно оказать первую доврачебную помощь

1. Бинт
2. Жгут
3. Бриллиантовая зелень
4. Вата
5. Палка
6. Шарф
7. Перекись водорода
8. Платок носовой
9. Перчатки
10. Веревка
11. Полиэтиленовый пакет
12. Йод

ТАБЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

1. Бинт
2. Жгут
3. Резиновые перчатки
4. Бриллиантовая зелень
5. Вата
6. Перекись водорода
7. Йод

Подручные средства

1. Шарф
2. Палка
3. Веревка
4. Носовой платок
5. Полиэтиленовый пакет



Просмотр видеоролика

Определите алгоритм действий по оказанию помощи при артериальном кровотечении

1. Прикрепить записку с указанием времени наложения жгута.
2. Наложить жгут на конечность выше места ранения.
3. Отправить пострадавшего в медицинское учреждение
4. Пережать сосуд выше места повреждения.
5. Обрабатывают рану и накладывают давящую повязку.

ВЕНОЗНОЕ



НАЛОЖИТЬ
ДАВЯЩУЮ
ПОВЯЗКУ



АРТЕРИАЛЬНОЕ

ПЕРЕЖАТЬ
АРТЕРИЮ



НАЛОЖИТЬ ЖГУТ



Определить алгоритм действий по оказанию помощи при венозном кровотечении

1. Отправить пострадавшего в медицинское учреждение.
2. На рану необходимо наложить давящую повязку, если нельзя повязку наложить нельзя (ранение шеи, или лица, нужно сдавить сосуд ниже раны).

Биологический диктант

1. Венозное
2. Носовое
3. Кровообращение
4. Кровотечение
5. Капиллярное
6. Артериальное

Проверь себя

1. Кровообращение
2. Венозное
3. Капиллярное
4. Кровотечение
5. Носовое
6. Артериальное

Спасибо за внимание!

**Будьте
здоровы**