

Открытый урок по биологии
« Первая помощь при кровотечениях»
9 класс

Подготовила: Шиляева В.А.

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-
КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА**

Самостоятельная работа:

Прочитай слова и выберите 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

Выбери какое количество крови в организме человека?



Правильный ответ



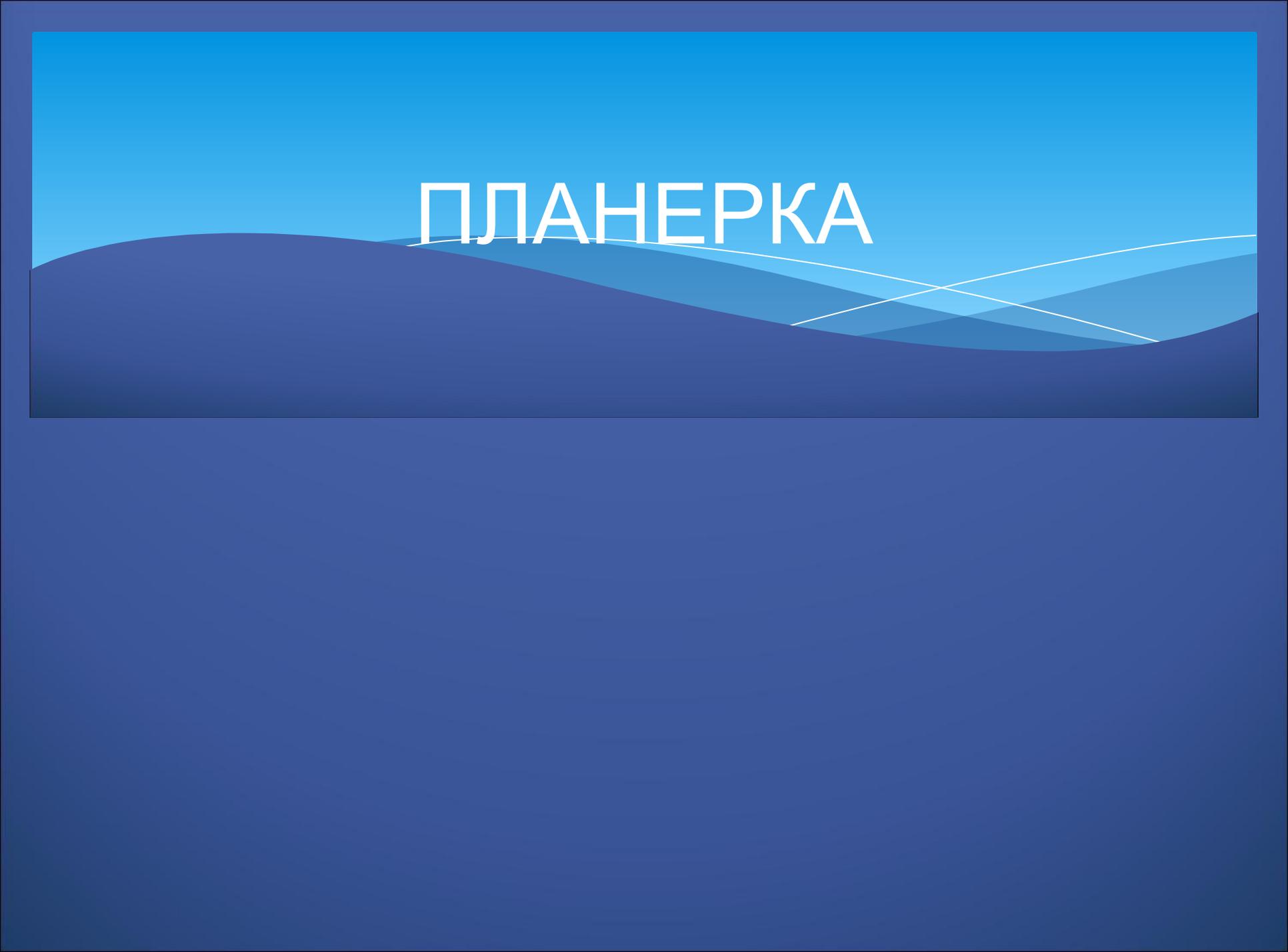
**5- 6
литров**

КРОВОТЕЧЕНИЕ

ОКАЗЫВАЕТСЯ В ПОМОЩЬ

ПРИ КРОВОТЕЧЕНИЯХ

ПЛАНЕРКА

The image features a stylized landscape with rolling hills in shades of blue and white. The sky is a solid light blue. The word 'ПЛАНЕРКА' is written in white, uppercase letters across the middle of the image.

КРОВОТЕЧЕНИЕ



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

Типы кровотоков

1. Капиллярное

2. Артериальное

3. Венозное

4. Носовое

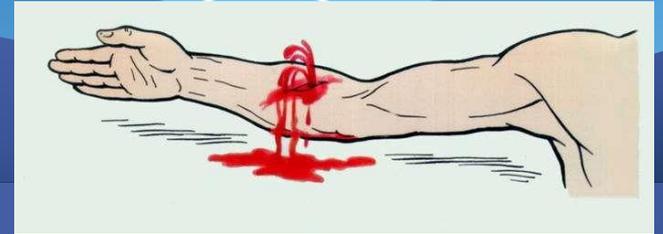
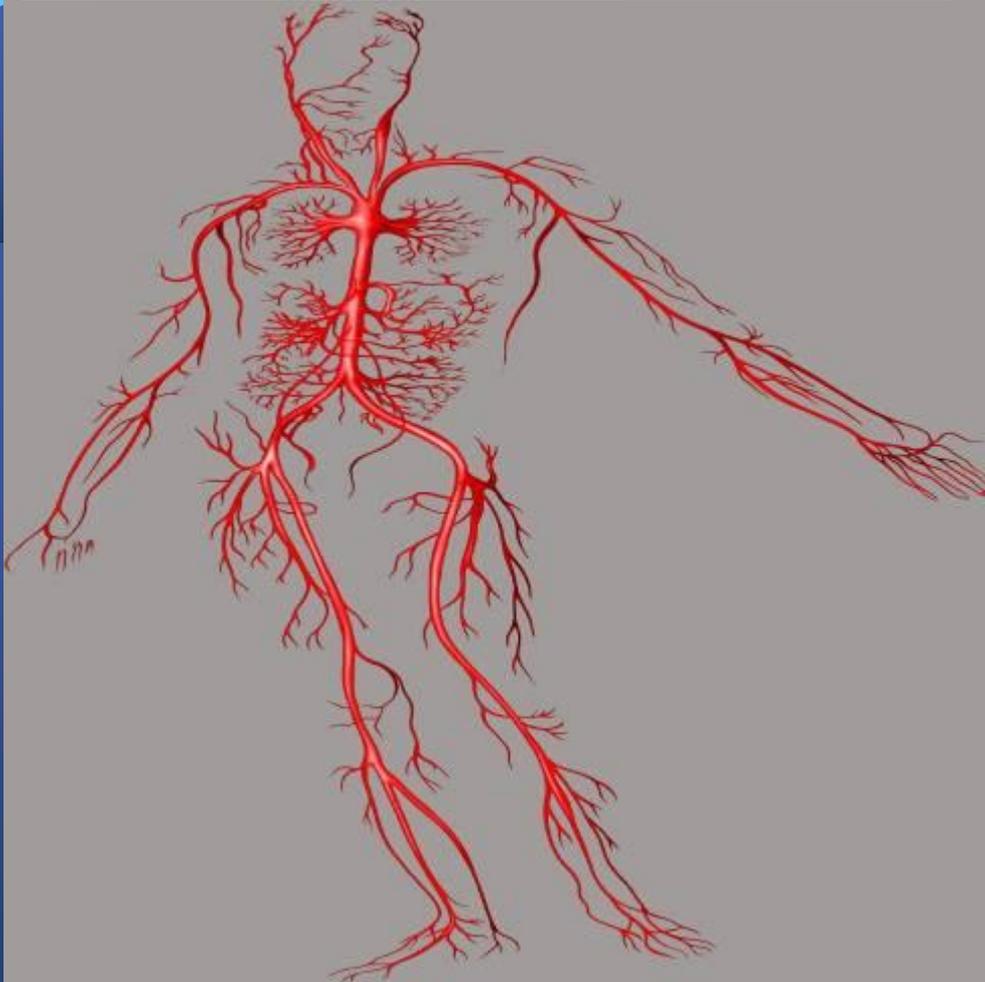
5. Внутреннее

АРТЕРИАЛЬНОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ

Признаки:

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

Артериальное кровотечение



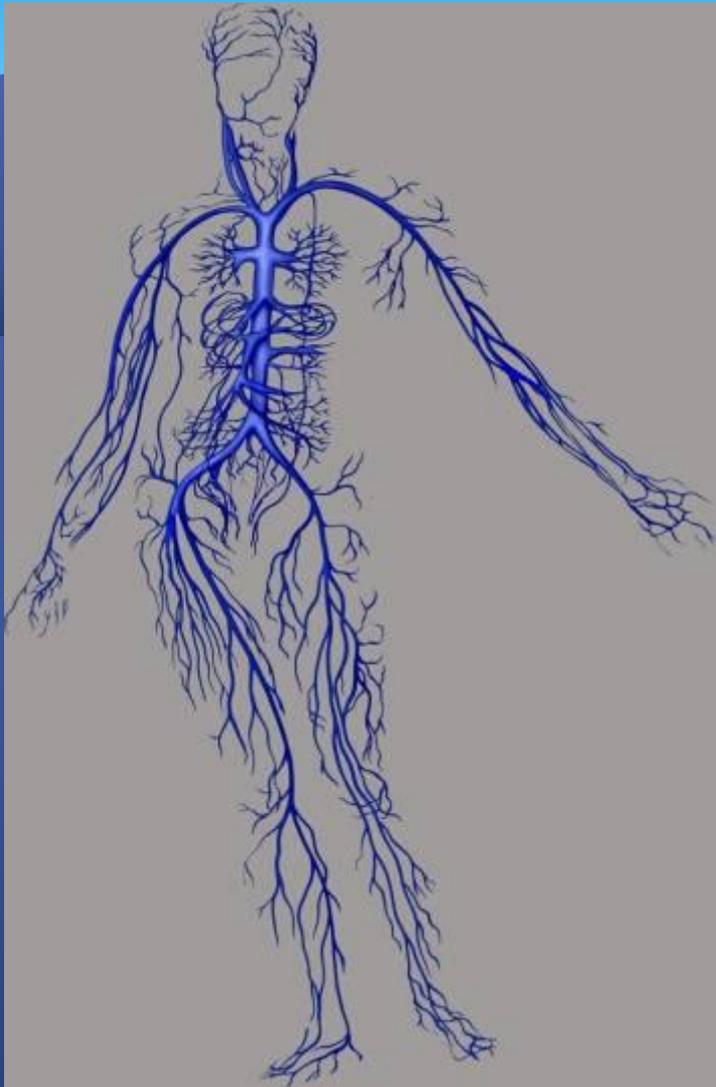
ВЕНОЗНОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ



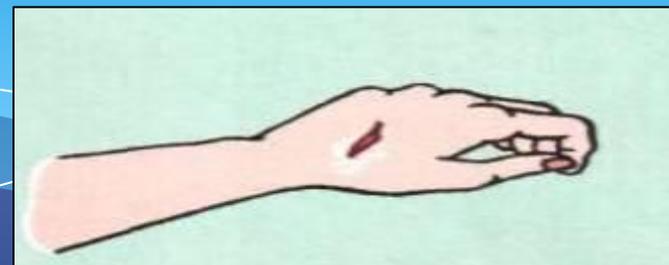
Признаки:

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

Венозное кровотечение



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.

Повреждение капилляров в носу



Внутреннее кровотоечение

A decorative graphic consisting of several overlapping, wavy shapes in various shades of blue, ranging from a light sky blue to a dark navy blue. Two thin, white, curved lines cross each other in the center of the graphic, resembling a stylized 'X' or a path.



Просмотр видеоролика

Биологические задачи.

А) Почему ватку с йодом нельзя прибинтовывать к ране?

Б) Определите тип кровотечения, если кровь

- выделяется по капле;
- вытекает сильной струёй ярко-алого цвета;
- тёмная, вытекает равномерной струёй.

В) В каком из случаев в задании Б, вы бы наложили жгут, в каком давящую повязку, а в каком зажали бы ранку ваткой?

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ПАЦИЕНТ **1**. Обращается за первой помощью, у него порезан кончик пальца. Ваши действия.

Пациент 2.

У пациента из раны течёт кровь ярко-алого цвета.

Ваши действия.

Пациент 3.

Кровь из раны вытекает равномерной струёй, тёмного цвета.

Ваши действия

ПАЦИЕНТ 4.

У пациента из носа течёт кровь.

Ваши действия.

Отметьте символами своё отношение к уроку:

- если было интересно и всё понятно, поставьте **!!**
- если было интересно, но не всё понятно, поставьте **!?**
- Если было не интересно и не понятно, поставьте **OO**

Спасибо за внимание!



**Будьте
здоровы**