

# Кровеносная система

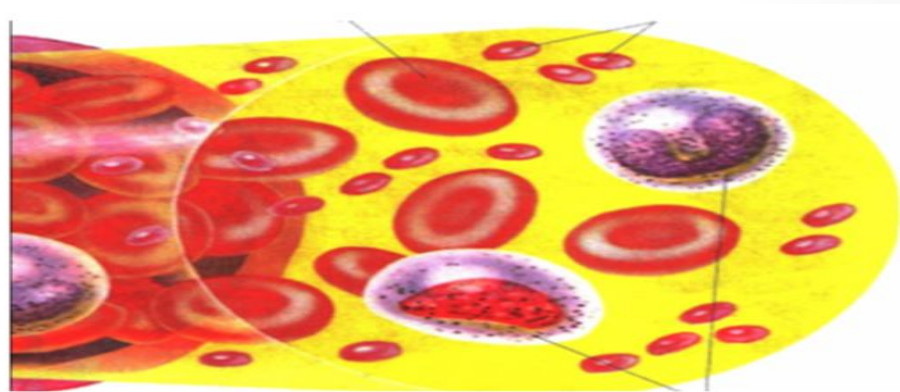
Выполнила:  
ученица 3 класса  
Бочарникова Варвара

Руководитель:  
учитель начальных классов  
МОУ СОШ №6  
Зубова Галина Николаевна

# КРОВЬ

**Кровь** - удивительная жидкость. С древних времён ей приписывали могучую силу. Древние жрецы приносили её в жертву своим богам, люди кровью скрепляли свои клятвы

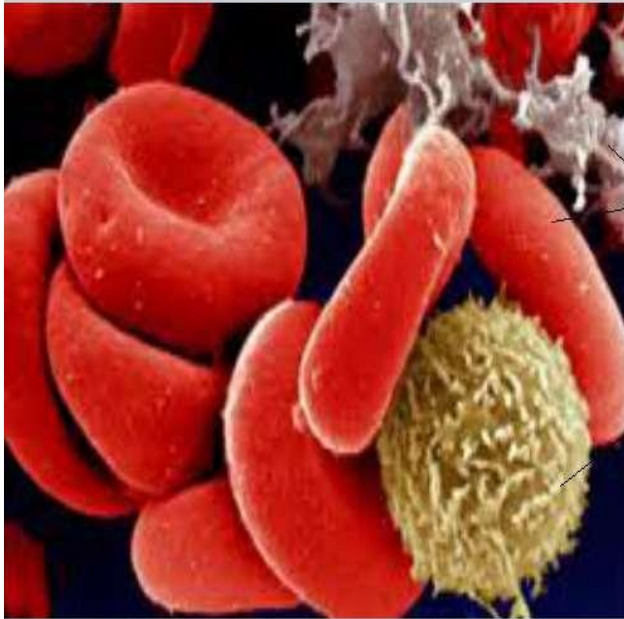
**Кровь** – это жидкая соединительная ткань



# Состав крови



# Клетки крови



→ эритроцит,  
→ тромбоцит и  
→ лейкоцит.

# Эритроциты

- Белые кровяные клетки. Имеют мелкие ядра. Внутри клеток находится гемоглобин. Основная функция эритроцитов – транспорт питательных веществ. Снижение количества эритроцитов или гемоглобина приводит к слабости и повышенной чувствительности

# Эритроциты. Ошибки.

- Белые кровяные клетки. Имеют мелкие ядра. Внутри клеток находится гемоглобин. Основная функция эритроцитов – транспорт питательных веществ. Снижение количества эритроцитов или гемоглобина приводит к слабости и повышенной утомляемости.

# Лейкоциты

Белые кровяные клетки, имеют ядро. Не способны самостоятельно передвигаться. Они уничтожают попавшие в организм бактерии. Основная функция лейкоцитов – переносят кислород по всему телу и забирают углекислый газ из клеток.

# Лейкоциты. Ошибки

Белые кровяные клетки, имеют ядро. Не способны самостоятельно передвигаться. Они уничтожают попавшие в организм бактерии. Основная функция лейкоцитов – переносят кислород по всему телу и забирают углекислый газ из клеток.



# Тромбоциты

- Кровяные пластинки (тромбоциты) – это клетки крови по размерам больше, чем красные кровяные клетки. Они закупоривают поврежденные клетки сосудов и участвуют в процессе свертывания крови. Основная функция – это уничтожение, попавших в организм бактерий.

# Тромбоциты

- Кровяные пластинки (тромбоциты) – это клетки крови по размерам больше, чем красные кровяные клетки. Они закупоривают поврежденные клетки сосудов и участвуют в процессе свертывания крови. Основная функция – это уничтожение, попавших в организм бактерий.

# Тромбоциты. Найди ошибку

- Кровяные пластинки (тромбоциты) – это клетки крови по размерам больше, чем красные кровяные клетки. Они закупоривают поврежденные клетки сосудов и участвуют в процессе свертывания крови. Основная функция – это уничтожение, попавших в организм бактерий

# Знатоки - «кардиологи»



# Способность сердца сокращаться

## без усталости объясняется:

- 1. Ритмическим чередованием работы и отдыха сердца
- 2. Большими размерами сердца
- 3. Активным образом жизни человека

Кровеносные сосуды  
внутри тела можно  
разделить на три группы:

артерии

Вены

капилляры

# Круги кровообращения



Большой круг  
кровообращения  
(по всему телу)

Малый круг кровообращения  
(легочный).

# Первая помощь при кровотечениях

- Артериальное кровотечение
- Венозное кровотечение
- Капиллярное кровотечение



# Оказание первой помощи при кровотечениях

ВЕНОЗНОЕ



АРТЕРИАЛЬНОЕ

