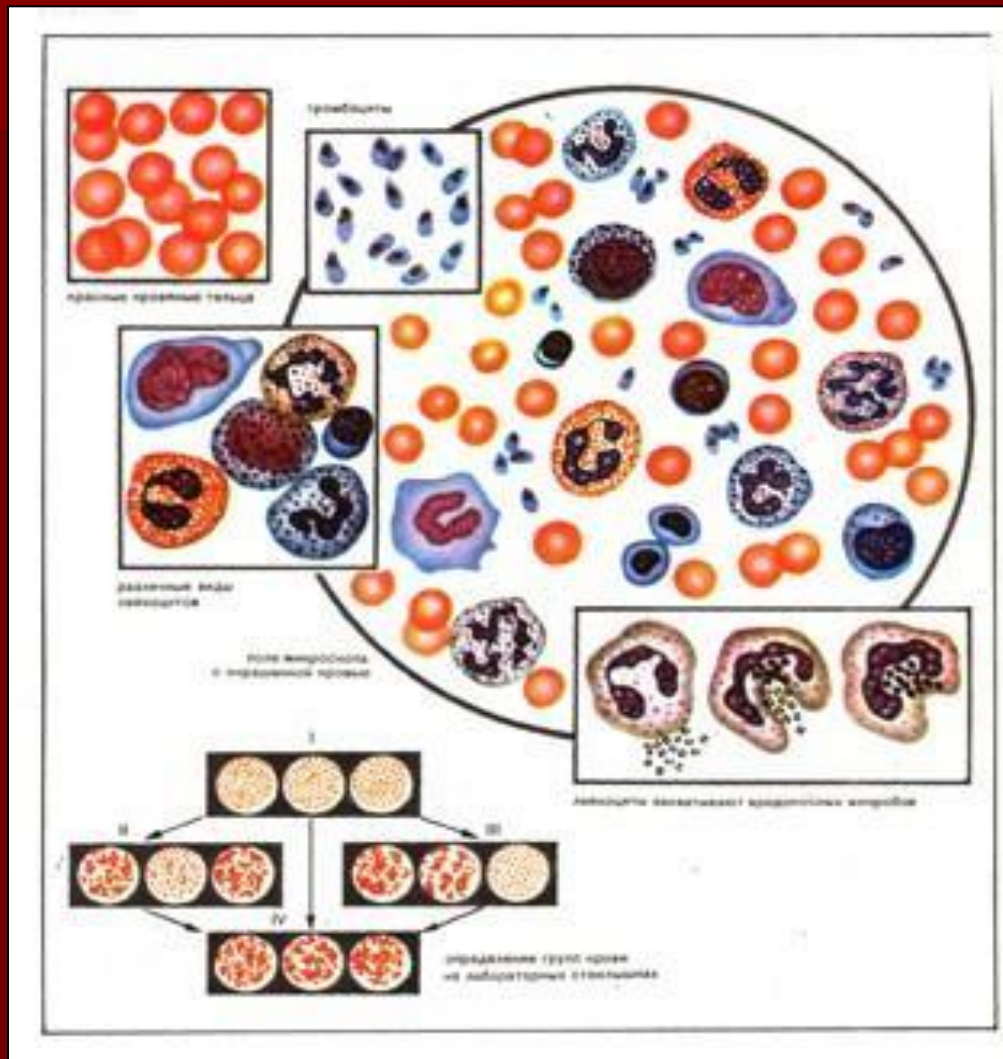


**Тема: « Кровь »**

# КРОВЬ



# ПЛАН

1.Понятие кровь.

2.Функции крови.

3.Состав крови.

4.Иммунитет.

5.Основы переливания крови.

6.Болезни крови.

7.Кроссворд.

# Понятие кровь.

Кровь- это жидкая соединительная ткань.

Циркулирует в замкнутой системе сосудов.

Объем в среднем около 5 литров.



# Функции крови:

- Дыхательная
- Питательная
- Защитная
- Транспортная
- Терморегуляторная



# Состав крови.

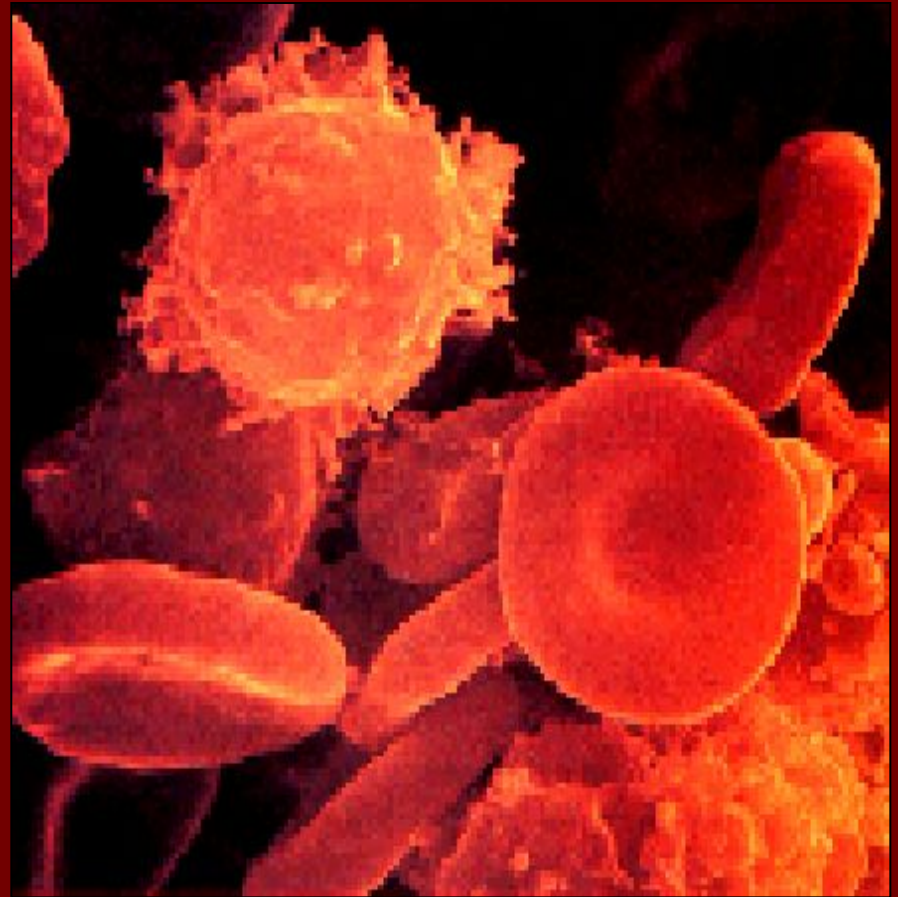


# Плазма.



# Состав плазмы

1. Вода.
2. Минеральные соли.
3. Белки.





# Эритроциты- красные клетки крови.

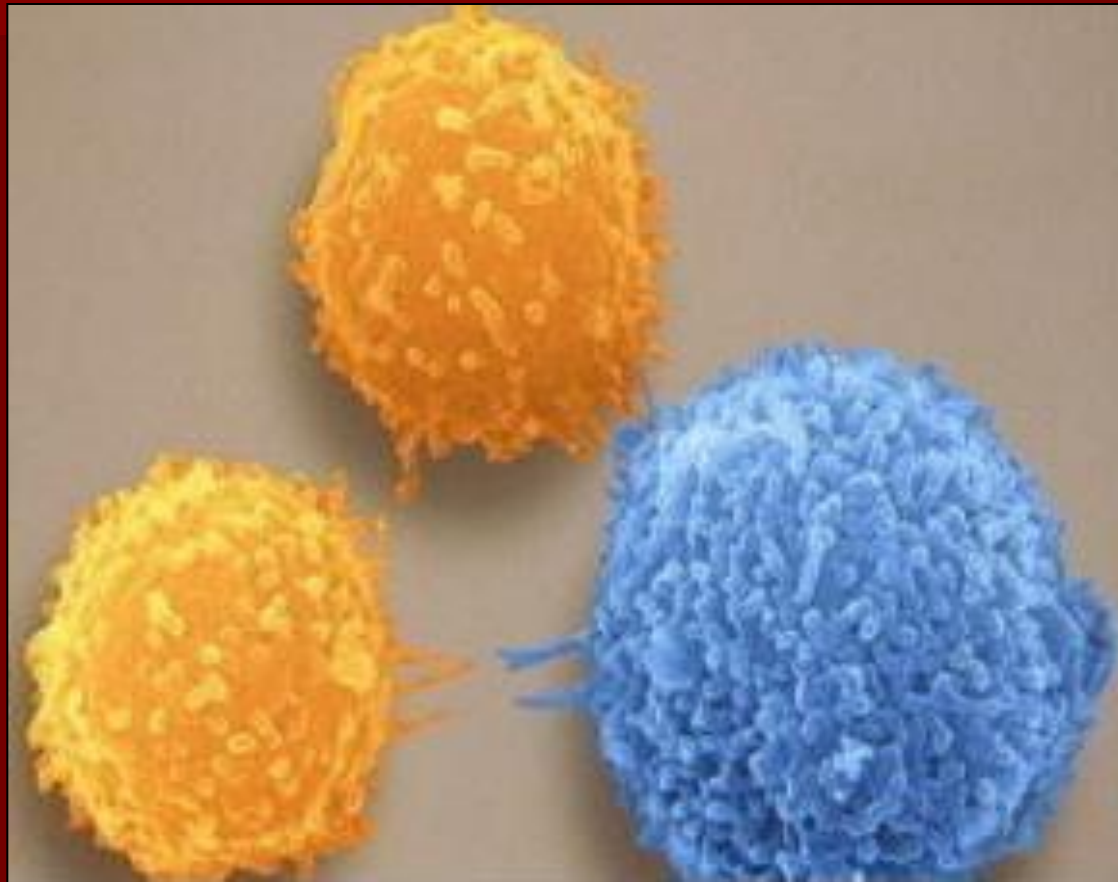


# Эритроцит.

1. Количество в 1 мм 4-5 млн.
2. Ядро отсутствует.
3. Образуются в красном костном мозге.
4. Живут 4 месяца.
5. Содержит гемоглобин.
6. Функция транспорт газов.
7. Разрушаются в печени и селезенке.



# Лейкоциты.



# Лейкоциты

1. Количество в 1 мм 4-6 тыс.
2. Ядро есть.
3. Форма непостоянная.
4. Цвет отсутствует.
5. Функция защитная- иммунитет



# Иммунитет.

Иммунитет-способность организма защищать себя от болезнетворных организмов и вирусов, а также от инородных тел и веществ.



# Виды иммунитета.

иммунитет

естественный

искусственный

врожденный

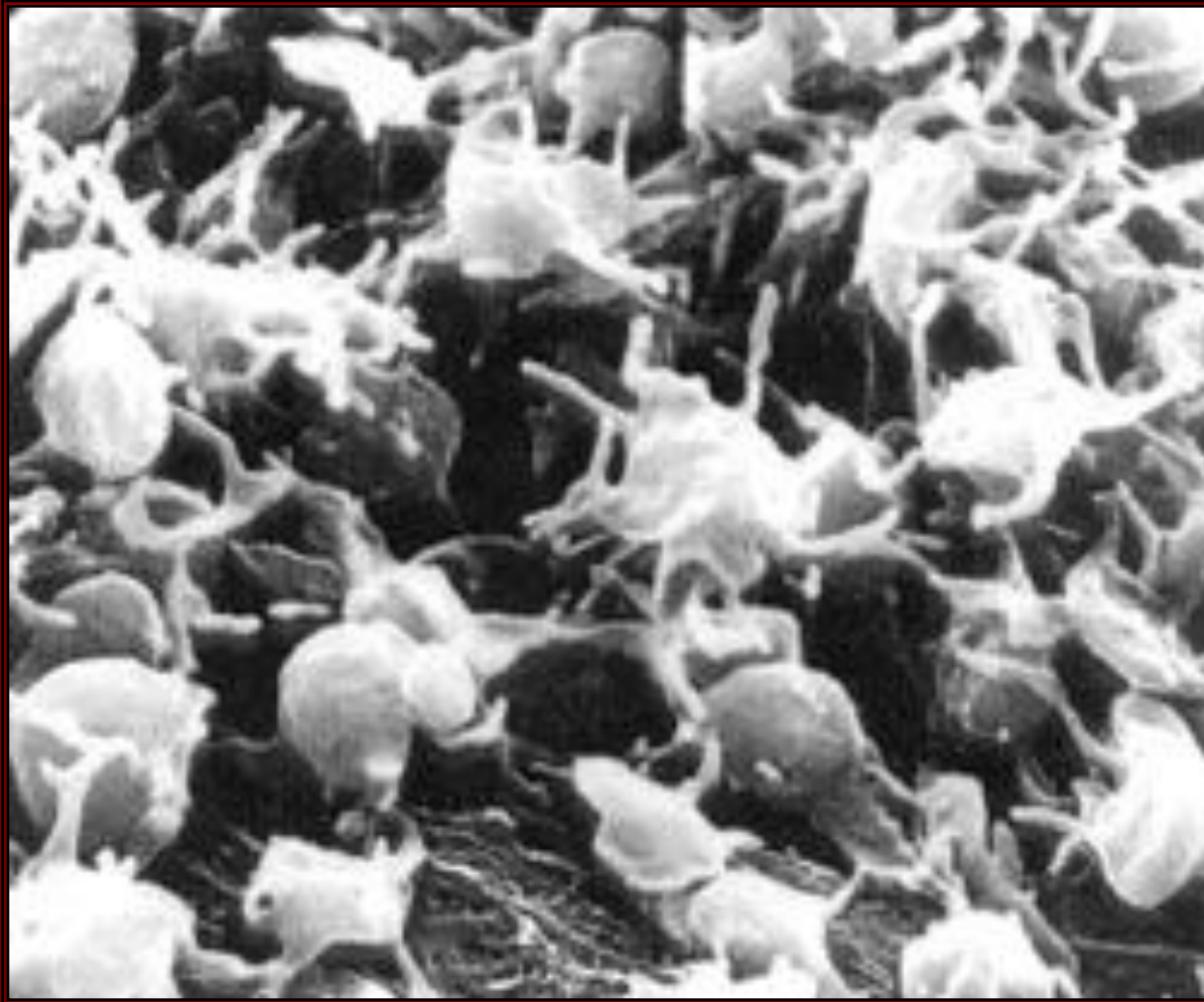
приобретенный

Активный

Пассивный



# Тромбоциты.



# Тромбоциты- кровяные пластины.

1. Количество в 1 мм 300-400 тыс.
2. Ядро отсутствует.
3. Цвет отсутствует.
4. Образуются в красном костном мозге.
5. Живут 4 дня.
6. Функция: важная роль в начале процесса свертывания крови.



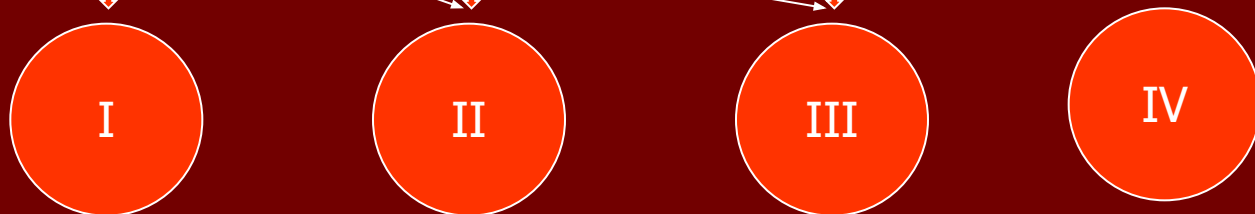


# Основы переливания крови.

Донор



Реципиент



Rh+      Мать и дитя

Rh-



# Болезни крови.

1. Малокровие (анемия).
2. Белокровие.
3. СПИД
4. Гемофилия.



# Повторение





# Учебная презентация по курсу «Биология. Человек».

Калининский район

Школа №68

Автор: учитель биологии

Моловичко Елена Владимировна

[molo.vich@mail.ru](mailto:molo.vich@mail.ru)