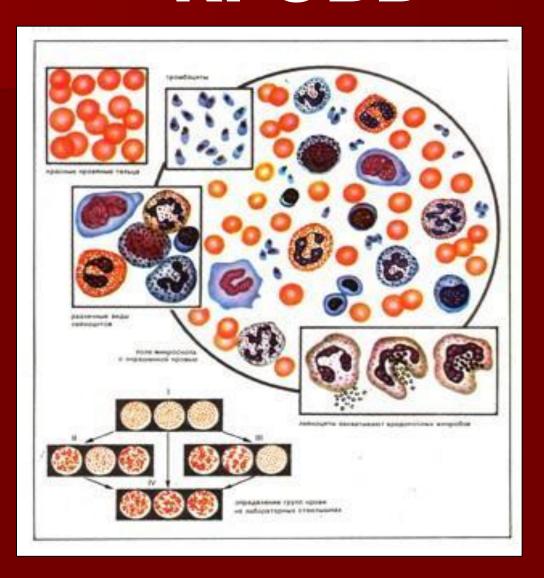
## Тема: « Кровь»

## 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.





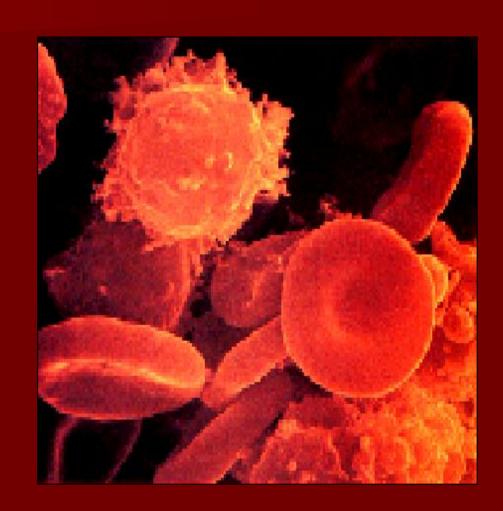
## Плазма.





#### Состав плазмы

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





# Эритроциты- красные клетки крови.



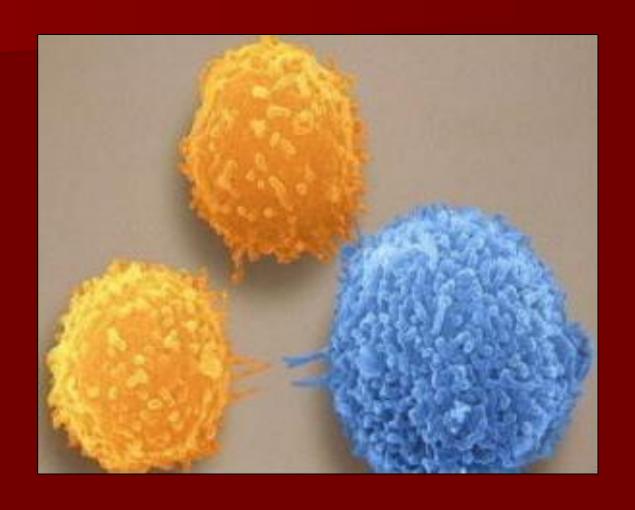


### Эритроцит.

- 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



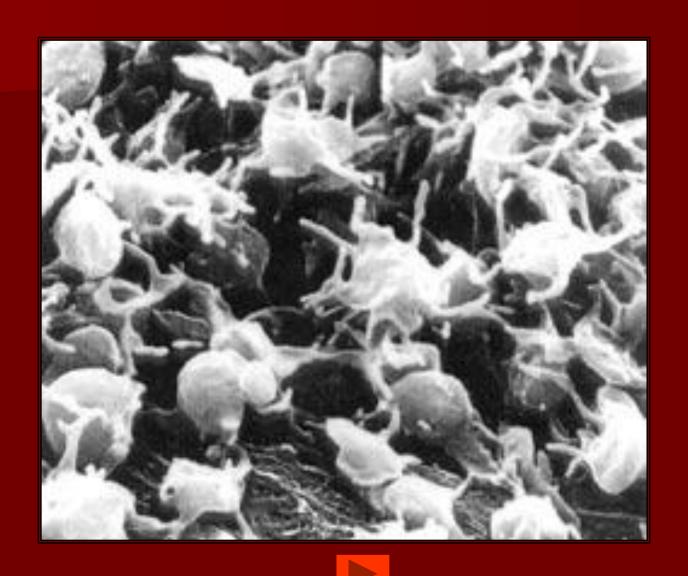
### Иммунитет.

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





## Тромбоциты.

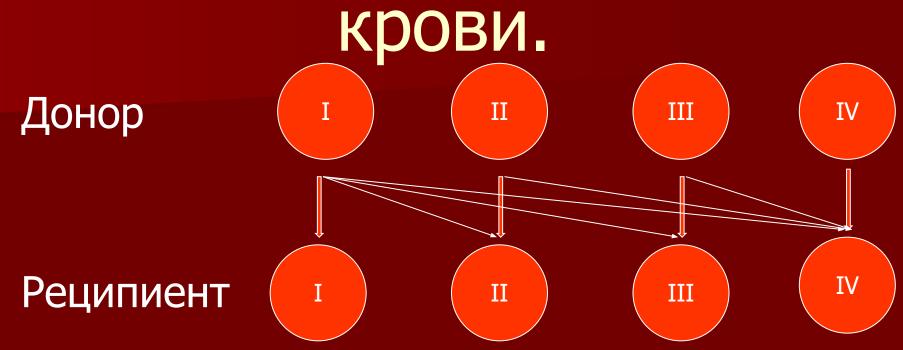


# Тромбоциты- кровяные пластины.

- 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.



Rh+ Мать и дитя Rh-



### Болезни крови.

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



## Повторение

Л	e	Й		О	ц	И	<b>K</b>				
		†		О	M	б	Φ	ц	И	Т	
Г	e	М		Γ	Л	О	60	И	Н		
				e	Н	Ο	33	Н	а	Я	
	а	Л		6	У	M	ИЬ	Н			
			'								

## Учебная презентация по курсу «Биология. Человек».

Калининский район

Школа №68

Автор: учитель биологии

Моловичко Елена Владимировна

molo.vich@mail.ru