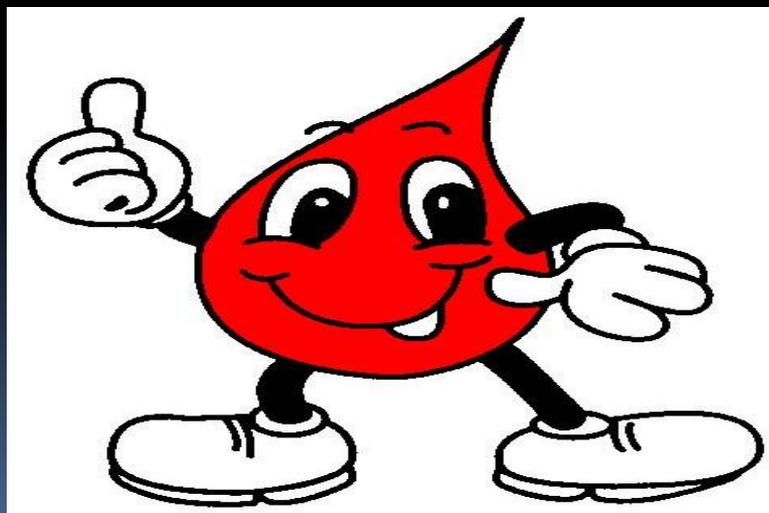


УРОК ПО ТЕМЕ:

«ЧТО ТАКОЕ КРОВЬ?»

■ 4 класс



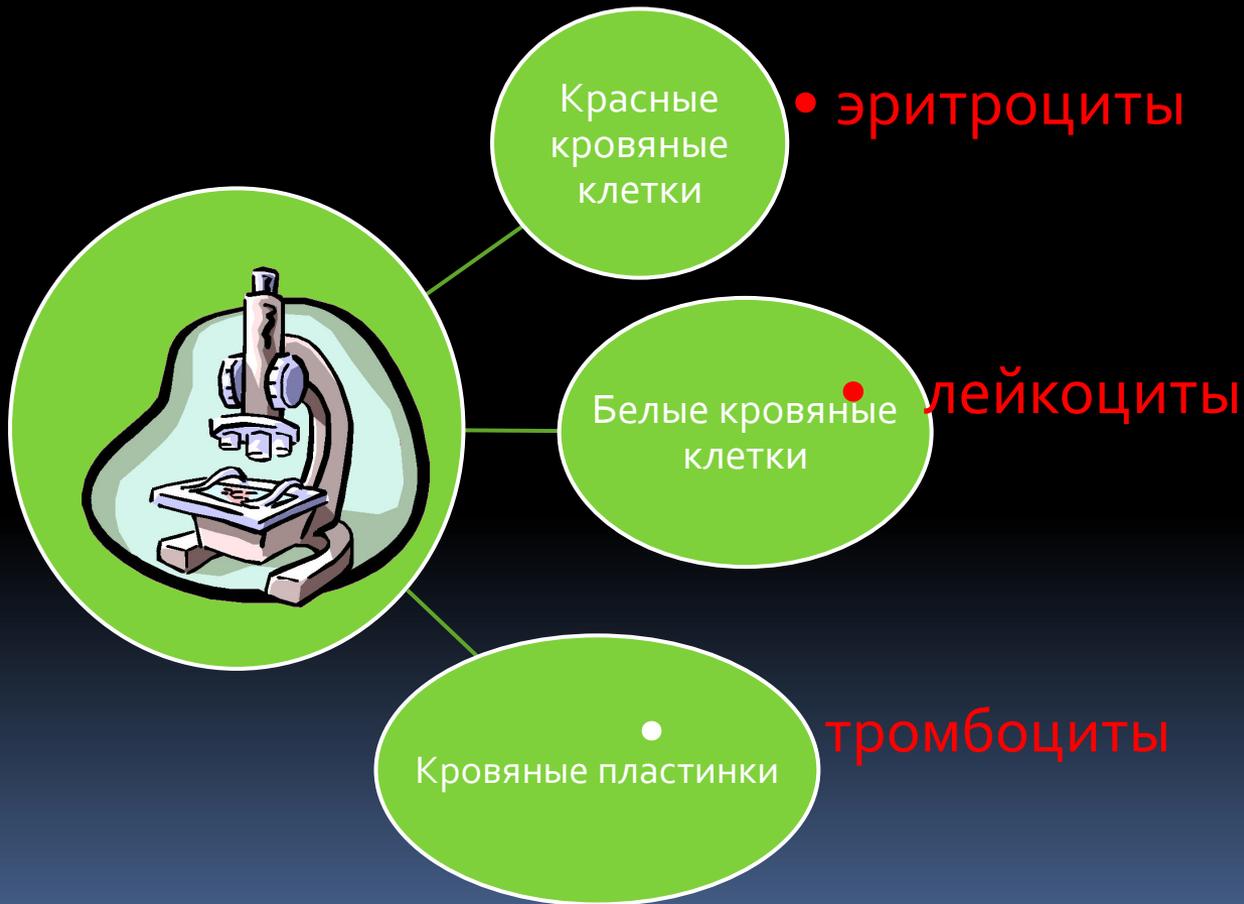
Кровь – уникальная ткань.

Ее клетки не соединены друг с другом, а плавают в жидкой кровяной плазме.

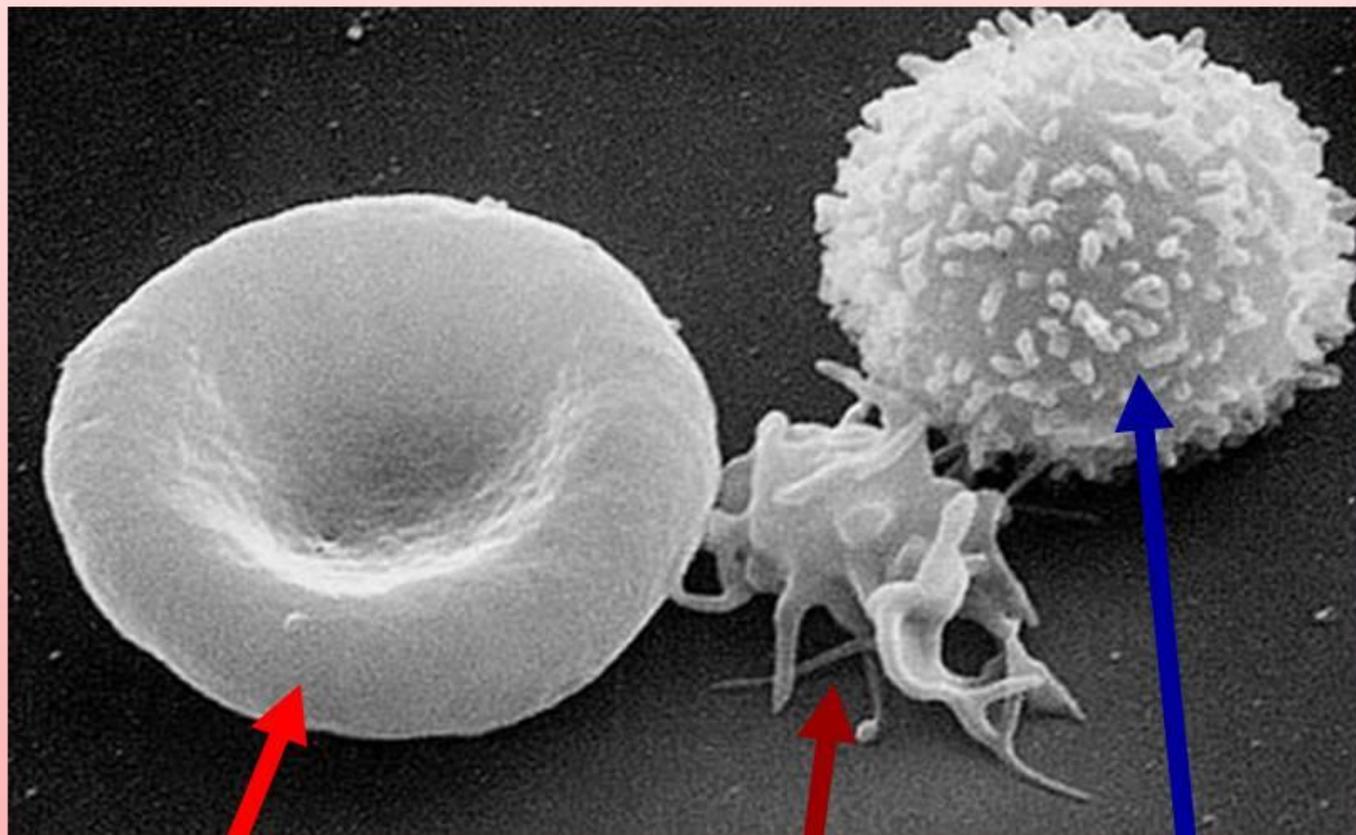
Кровь приносит клеткам питательные вещества и кислород, а уносит из них углекислый газ и вредные вещества.



Из чего состоит кровь?



СНИМОК СКАНИРУЮЩЕГО ЭЛЕКТРОННОГО МИКРОСКОПА



ЭРИТРОЦИТ

ТРОМБОЦИТ

ЛЕЙКОЦИТ

Только часть крови является жидкостью – это **плазма**.

- Другая часть крови представлена клетками, выполняющими разную работу.
- -Поскольку часть крови, а именно плазма, - жидкость, кровь может транспортировать вещества, участвовать в их превращении и перераспределении тепла.



• Клетки крови выполняют важные функции:

- Защищают организм от болезнетворных бактерий

(белые кровяные клетки)

- Переносят кислород и углекислый газ

(красные кровяные клетки)

- Останавливают кровотечение

(кровяные пластинки участвуют в свертывании крови)



Тест для сообразительных:

1. Белые кровяные клетки, это

- а) тромбоциты
- б) лейкоциты
- в) капилляры

2. От чего зависит цвет крови ?

- а) от количества съеденных томатов
- б) от цвета эритроцитов
- в) от температуры тела

3. Отвечают за процесс свертывания крови

- а) вены
- б) тромбоциты
- в) плазма



Самопроверка

1. б)
2. б)
3. б)



Спасибо за урок!!!!

