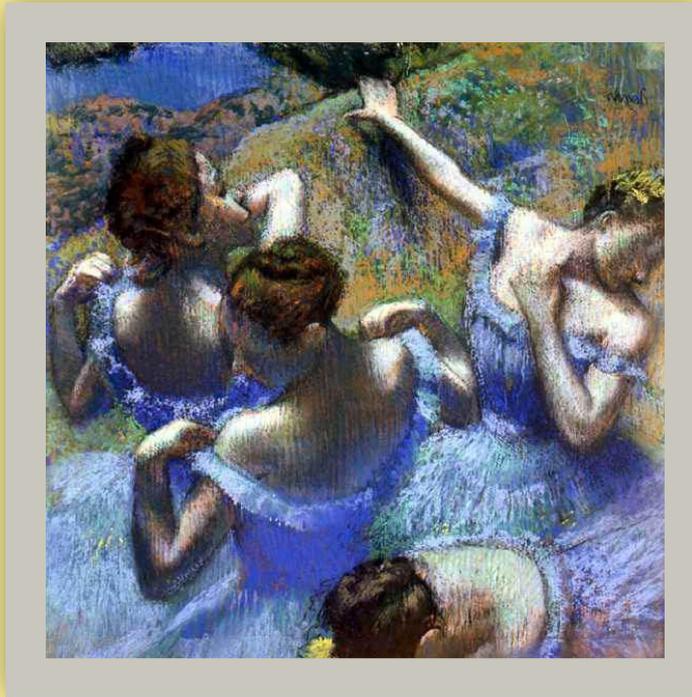


КЛЕТКИ КРОВИ



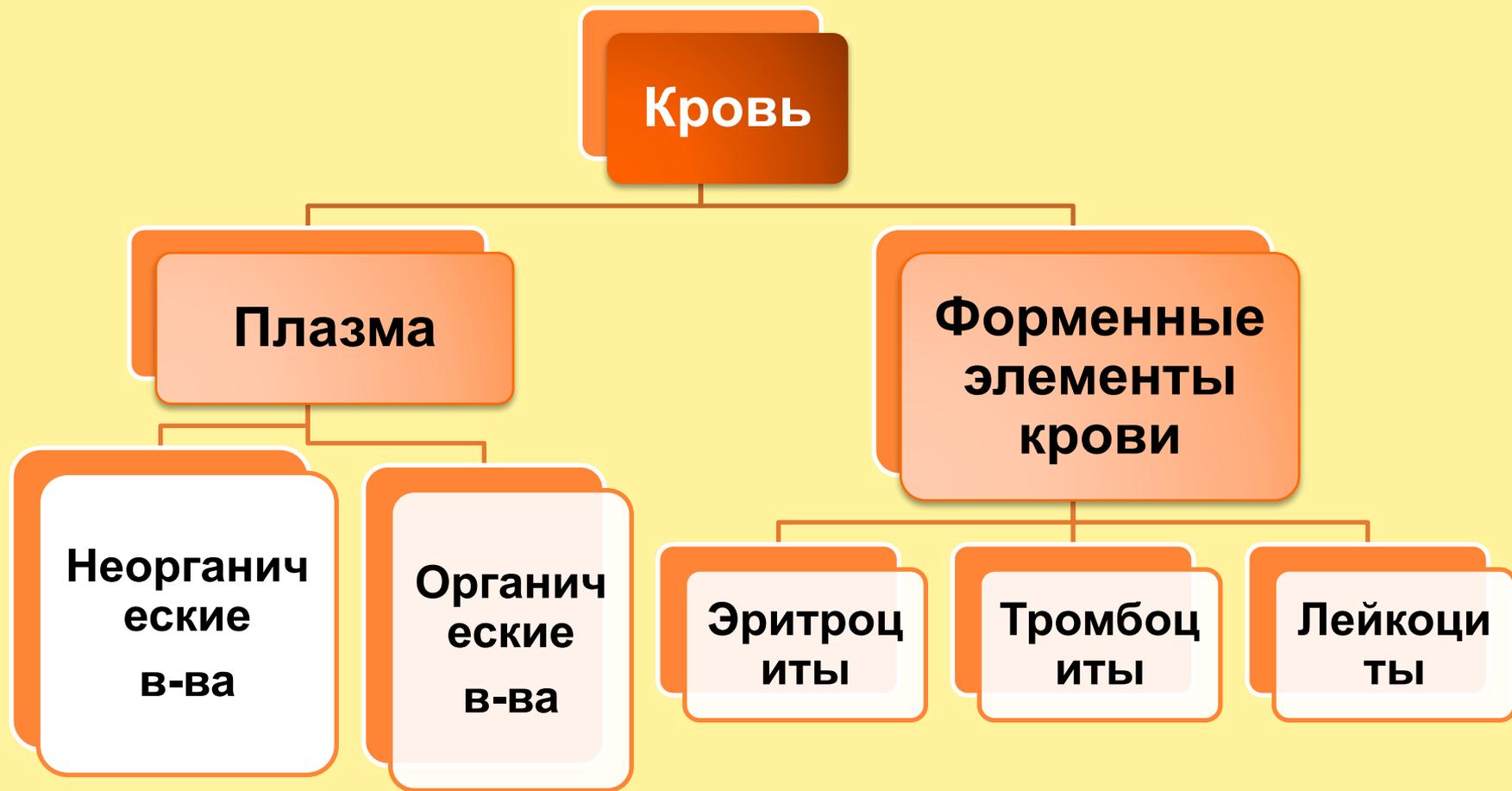
Урок биологии в 8 классе
Учитель биологии ГБОУ СОШ №252
Залилова Надежда Александровна

ЗАДАНИЕ №1

Кровь – «Зеркало организма», ценнейший источник информации о здоровье человека.

Клод Бернар





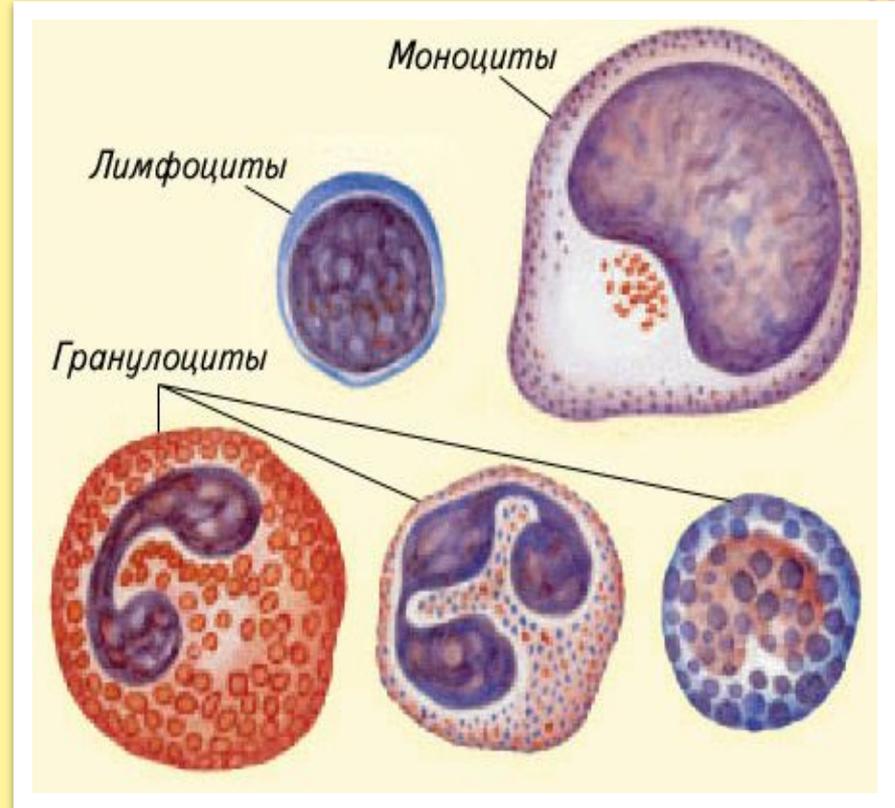
ЗАДАНИЕ №3

1. **Кровь**
2. **Плазма**
3. **Свертывание крови**
4. **Сыворотка**



ЭРИТРОЦИТЫ

ЛЕЙКОЦИТЫ



ПРОВЕРОЧНАЯ ТАБЛИЦА.

ФОРМЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРОВИ.

| 1. | 1.1. Эритроциты | 1.2. Тромбоциты | 1.3. Лейкоциты |
|-----|--------------------|--------------------|-------------------|
| 2. | 2.3 | 2.2 | 2.1 |
| 3. | 3.2 | 3.1 | 3.2 |
| 4. | 4.1 | 4.3 | 4.2 |
| 5. | 5.2 | 5.3 | 5.1 |
| 6. | 6.2 | 6.1 | 6.3 |
| 7. | 7.2 | 7.1 | 7.3 |
| 8. | 8.2 | 8.1 | 8.3 |
| 9. | 9.1 | 9.2 | 9.1 |
| 10. | 10.1 | 10.2 | 10.1 |



Снижение числа эритроцитов и гемоглобина

Малокровие – анемия

Причины:

- Кровопотеря
- Плохое питание (недостаток железа, витаминов)
- Инфекционные заболевания (гепатиты)
- Заболевания костного мозга
- Резус-конфликт (новорожденные)



Повышение уровня лейкоцитов (лейкоцитоз)

Воспалительная реакция

Причины:

- Инфекционные заболевания (ангина, ОРЗ)
- Аппендицит
- Инфаркт миокарда
- Ожоги



ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ПО АНАЛИЗУ КРОВИ

Снижение уровня тромбоцитов (тромбоцитопения)

- ▣ **Лейкоз**
- ▣ **Цирроз печени**
- ▣ **Поражение костного мозга при алкоголизме**



ТЕСТЫ. ЧАСТЬ А

ВНИМАНИЕ! ПРОВЕРЬТЕ СВОЙ ВАРИАНТ!

Вариант 1

| A1 | A2 | A3 | A4 | A5 |
|----|----|----|----|----|
| 3 | 2 | 2 | 4 | 1 |

Вариант 2

| A1 | A2 | A3 | A4 | A5 |
|----|----|----|----|----|
| 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |



ТЕСТЫ. ЧАСТЬ В

В1

В2

В А В Б А В

А В Г Е Ж И



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !



МОДУЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Девиз: Учебное содержание усваивается, если оно становится результатом активных действий обучающегося

- ❑ Четкость и логичность действий
- ❑ Активность и самостоятельность
- ❑ Хороший темп работы
- ❑ Регулярная проверка результатов
- ❑ Самоконтроль
- ❑ Самоуправляемый рефлексивный образовательный процесс

