

Урок

Обобщения

и

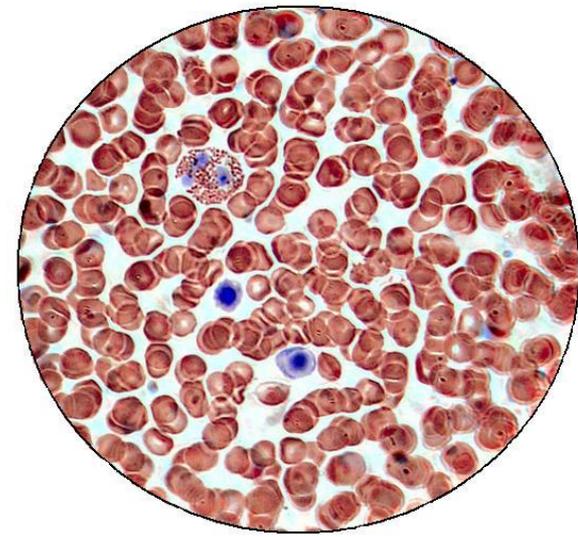
систематизации знаний

по теме:

Кровь

и

кровообращение



Корзина идей и знаний



Поликлиника



Работают кабинеты :

-  1. Лаборатория
-  2. Травмпункт
-  3. Прививочный
-  4. Семейный врач
-  5. Профилактический
-  6. Станция переливания крови

Консилиум врачей

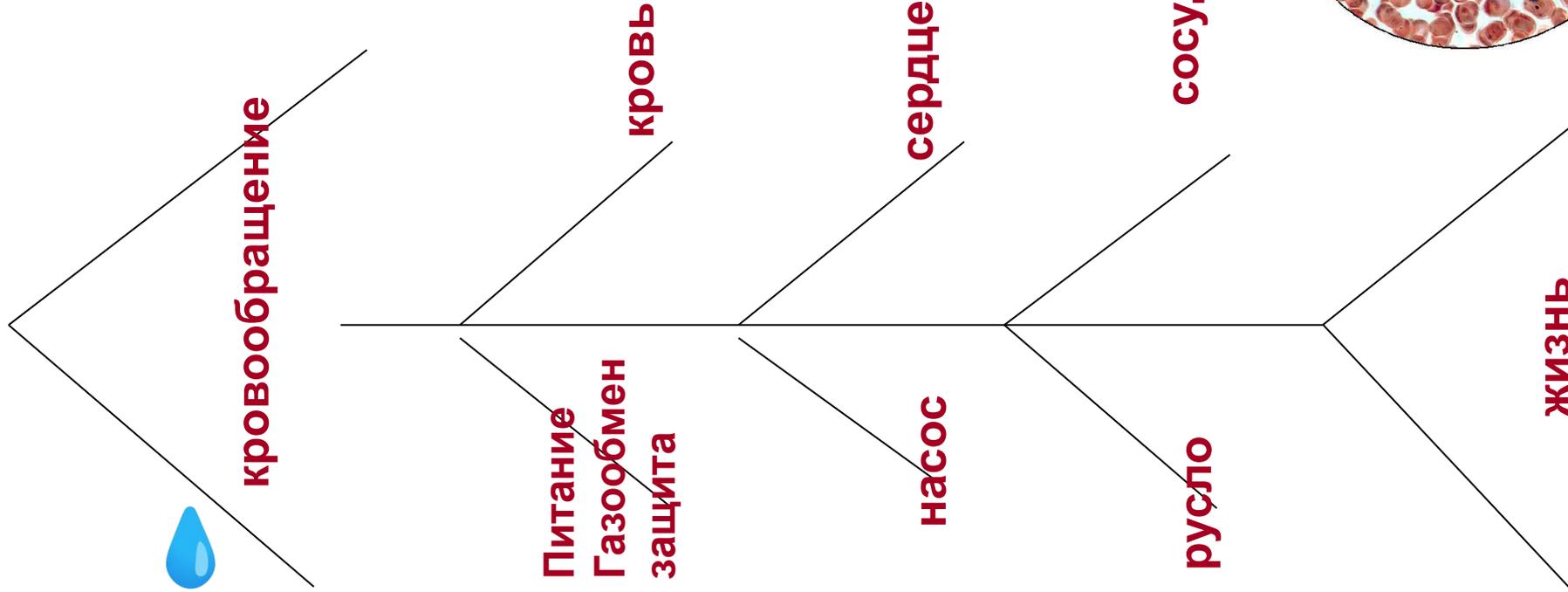
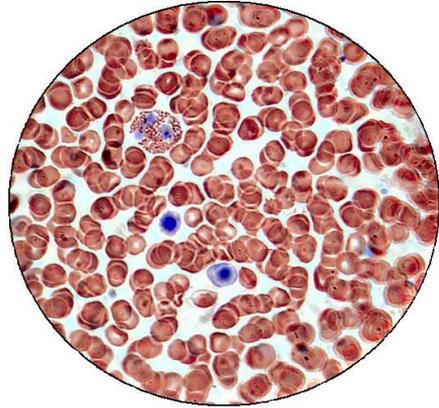


«Найди ошибку»

- **Вариант 1.**
- **Эритроциты.**
- Эритроциты – красные кровяные клетки. Они очень малы. В 1 мм³ их 10 млн. Зрелые эритроциты имеют мелкие ядра. Это клетки шаровидной формы, не способные к самостоятельному движению. Внутри клеток находится гемоглобин – соединение белка и меди. Эритроциты зарождаются в селезенке, а разрушаются в красном костном мозге. Основная функция эритроцитов – транспорт питательных веществ. Заболевание, связанное с уменьшением количества эритроцитов в крови, называется тромбофлебитом.
- **Вариант 2.**
- **Лейкоциты.**
- Лейкоциты – белые кровяные клетки. Они мельче эритроцитов, имеют нитевидное тело и хорошо выраженное ядро. В 1 мм³ крови их от 9 до 15 тыс. Как и эритроциты, лейкоциты не способны самостоятельно передвигаться. Лейкоциты пожирают бактерии, попавшие в организм. Такой способ питания называется пиноцитозом. Кроме того, особая группа лейкоцитов вырабатывает иммунные тела – особые клетки, способные нейтрализовать любую инфекцию. Изучением защитных свойств крови занимался И. П. Павлов.

Вывод

строение



кровообращение

кровь

сердце

сосуды

Питание
Газообмен
защита

насос

русло

ЖИЗНЬ

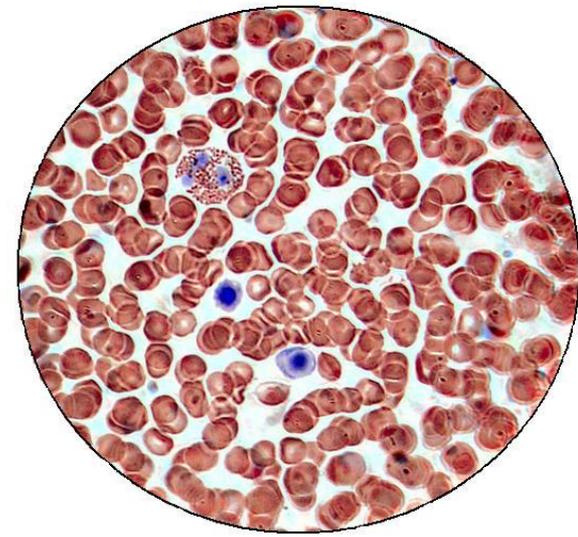
функции

Д/З

1. Кроссворд

или

2. Сказка по § 14- §22



Рефлексия :

 Самооценка работы в группе

 «Мишень»