

МОБУ СОШ № 4
Гп. Пойковский

Лабораторная работа Микроскопическое строение Крови человека и лягушки.



8 класс.
Автор: Линийчук И.И.



Цель работы:

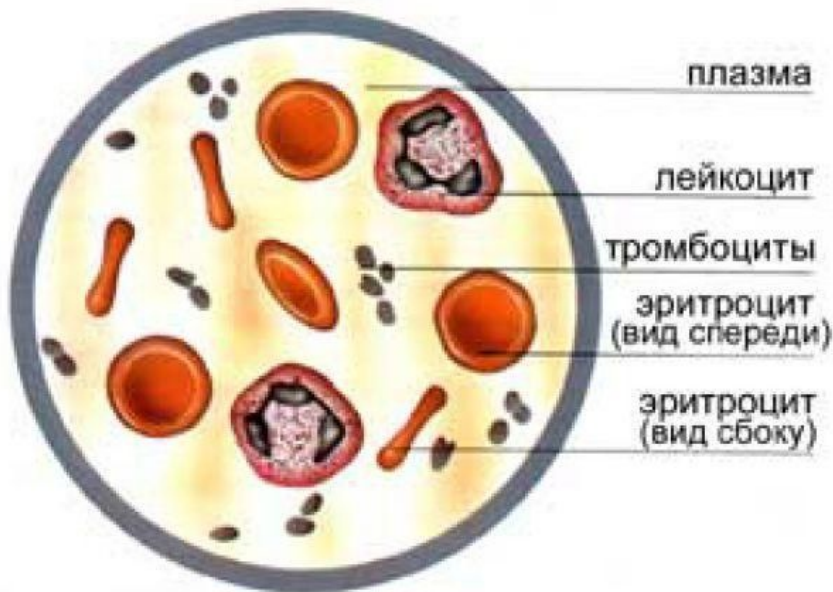
- изучить строение крови человека и лягушки; сравнить строение крови человека и лягушки и определить, чья кровь способна переносить больше кислорода.

Материалы и оборудование:

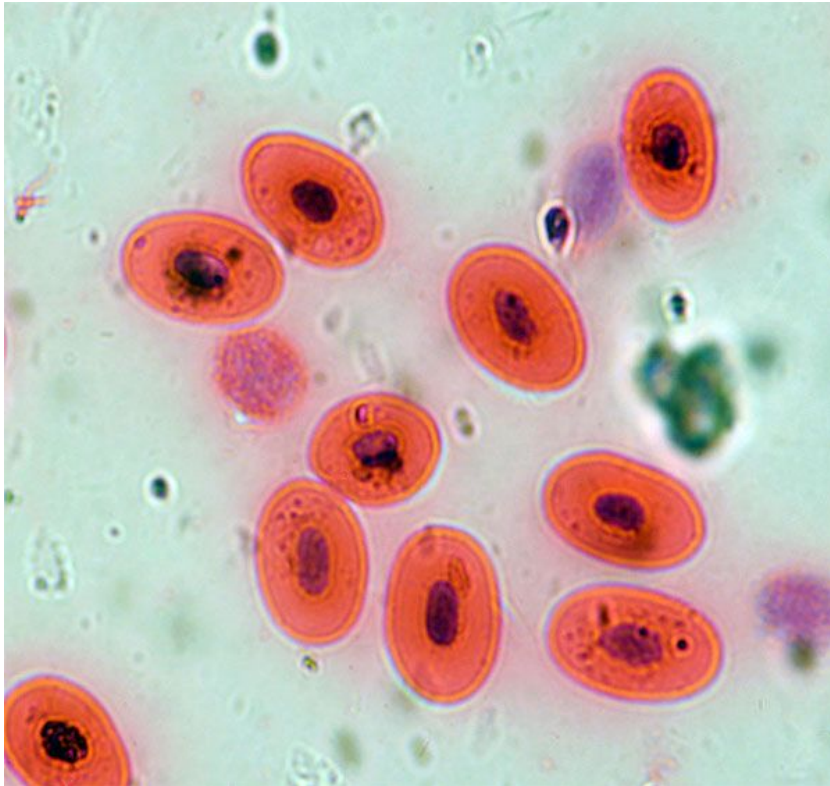
- микроскоп, готовые окрашенные микропрепараты крови человека и лягушки.

Ход работы:

1. Рассмотрите препарат крови человека, обратите внимание на форму, относительную величину и количество эритроцитов и лейкоцитов в препарате, на отсутствие ядра в эритроците и наличие его в лейкоците. Зарисуйте 3-4 эритроцита и 1 лейкоцит, обозначьте клетки и ядро лейкоцита.



2. Рассмотрите препарат крови лягушки, обратите внимание на форму, величину и количество эритроцитов и лейкоцитов в препарате. Зарисуйте 3-4 эритроцита и 1 лейкоцит, обозначьте клетки и ядро лейкоцита.



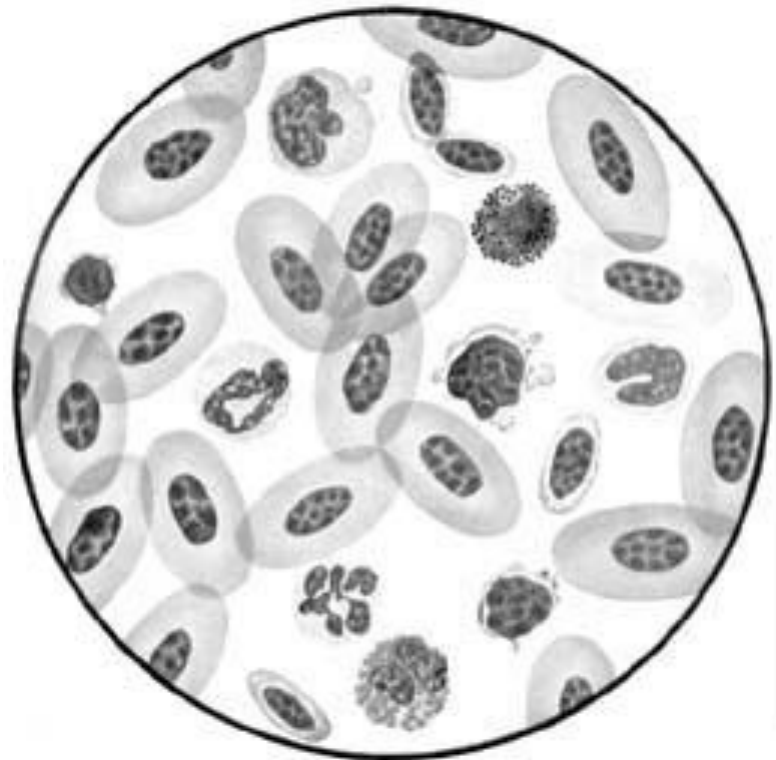
Найдите черты сходства и различия в строении эритроцитов крови человека и

Сравните микропрепараты крови человека и лягушки и сделайте вывод о количестве, размере эритроцитов.

Кровь человека.



Кровь лягушки.



3. Заполните таблицу:

Сравнительная характеристика строения эритроцитов человека и лягушки.

Эритроциты	Относительный размер	Форма клетки	Наличие ядра	Окраска цитоплазмы
Человек				
Лягушка				

4. Сделайте вывод по работе: эритроциты, чьей крови – человека или лягушки – способны переносить больше кислорода. Объясните причину.

Интернет-ресурсы:

Фон для рамки <http://festival.1september.ru/articles/608782/presentation/4.JPG>

Линия <http://s4.pic4you.ru/y2014/06-20/24687/4456516-thumb.png>

<http://www.modernbiology.ru/micro/micro11.htm>