**Лабо­ратор­ная работа № 5**

« Сравнение микроскопического строения крови человека и лягушки »

**Цель работы**:

1.Изучить строение крови человека и лягушки.

2.Сравнить строение крови человека и лягушки и определить, чья кровь способна переносить больше кислорода.

**Ход работы**

1.Зарисуйте эритроцит лягушки; опишите его форму и форму ядра. Данные запишите в таблицу.

2.Зарисуйте один из эритроцитов человека. Опишите его. Данные запишите в таблицу.

5.Запишите в тетради, эритроциты чьей крови – человека или лягушки – способны переносить больше кислорода. Объясните причину.

**Особенности строения эритроцитов человека и лягушки.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сравниваемые**  **признаки** | **Эритроцит**  **лягушки** | **Эритроцит**  **человека** |
| **1.Размеры** |  |  |
| **2.Форма** |  |  |
| **3.Количество в 1 мм3** |  |  |
| **4.Наличие ядра** |  |  |

***Дополнительная информация***: общая площадь всех эритроцитов человека 3700 м2, т. е 1/3 гектара; если все эритроциты одного человека можно было уложить в ряд, то получилась бы лента, три раза опоясывающая земной шар по экватору; диаметр - 7-8мкм.

Эритроциты лягушки в 3 раза крупнее – длина – 23 мкм, ширина – 16 мкм; но их в 1 мм3 в 13 раз меньше – 400 тысяч.

6. **Сделайте** **вывод о проделанной работе.**

****