**Лабораторная работа № 4**

**«Изучение микроскопического строения крови человека и лягушки»**

***Цель.***Изучить строение крови человека и лягушки. Сравнить строение эритроцитов крови человека и лягушки. Сделать вы­вод по результатам наблюдений и сравнения.

***Оборудование.*** Микроскопы, микропрепараты крови челове­ка и лягушки.

***Ход работы:***

1. Рассмотрите микропрепараты крови человека и лягушки.

■ Обратите внимание на форму, относительную величину и количество эритроцитов, а также на отсутствие ядра в эритро­цитах человека.

2. Зарисуйте на первом рисунке 2—3 эритроцита крови чело­века, на втором — крови лягушки. Рисунки подпишите, обо­значив оболочку, цитоплазму, ядро (если есть).

3. Запишите черты сходства и различия эритроцитов крови человека и лягушки.

4. Ответьте на вопросы.

Заполните таблицу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Признаки  | Эритроциты человека | Эритроциты лягушки |
| Форма  |  |  |
| Площадь поверхности |  |  |
| Наличие ядра |  |  |
| Количество в единице объема |  |  |

***Вывод.*** Эритроциты чьей крови — человека или лягушки — спо­собны переносить больше кислорода? Почему?