

Группа ПНК-163

ОУД.11 Естествознание

Преподаватель: Сытова Т.В.

1. Самостоятельно повторить материалы учебника С.Г. Мамонтов «Биология», и используя интернет ресурсы выполнить практическую работу.

Практическая работа № 12

Тема: Строение клеток крови человека и лягушки.

Цель работы: закрепить пройденный теоретический материал, изучить строение и функции клеток крови, органы кровообращения.

Материалы и оборудования: записи конспекта, учебник, интернет.

Техника безопасности: При выполнении работы соблюдать правила техники безопасности.

Ход работы:

- написать виды элементов крови их функции;
- рассмотреть форму клеток-эритроцитов человека и лягушки, сравнить их размеры, количество, отметить наличие или отсутствия ядра;
- зарисовать в тетрадь клетки крови лягушки и человека.
- сделать вывод, какова биологическая роль отсутствия ядра в эритроцитах человека.

Вывод:

Ответить на вопросы:

1. Какие системы кровообращения возникали в ходе эволюции?
2. Какие животные имеют замкнутую систему кровообращения?
3. Почему гемоглобин характерен лишь для животных с замкнутой кровеносной системой?
5. Какова роль кровообращения в организме?

Итоговую работу сдать до 17.04.2020 г.