*ФИ*_____

Лабораторная работа №5
«Ознакомление с системами органов транспорта веществ у животных»
I вариант

Цель: изучить транспорт веществ у животных.
Оборудование: учебник, инструктивные карты.

Ход работы

1. Заполнить таблицу:

Эволюция кровеносной системы у беспозвоночных животных

Тип животных	**Органы к/с**	**Замкнутая или нет**
Простейшие, губки, кишечнополостные		
Плоские и Круглые черви		
Кольчатые черви		
Моллюски		
Членистоногие		

Эволюция кровеносной системы у позвоночных животных

Классы позвоночных животных	**Органы к/с**	**Особенности строения к/с** (кол-во кругов кровообращения, кол-во камер в сердце)
Класс Ланцетники		
Класс Рыбы		
Класс Земноводные		
Класс Пресмыкающиеся		
Класс Птицы		
Класс Млекопитающие		

2. Ответьте на вопрос:
В чем отличие кровеносной системы кольчатых червей от кровеносной системы моллюсков?

3. Прочитайте внимательно текст и определите, о каком круге кровообращения в нем идет речь.
Кровь начинает движение от левого желудочка. По артериям артериальная кровь течет по всем органам. Затем собирается в вены и поступает в правое предсердие. Это _____ *круг кровообращения.*

LIVEWORKSHEETS

Кровь начинает движение от правого желудочка и направляется к легким. В них кровь становится артериальной и возвращается в левое предсердие.
Это _____ круг кровообращения.

4. Исправьте ошибки в утверждении:
«Кровь у червей движется по спинному сосуду в направлении к хвостовому концу, а по брюшному – к головному концу благодаря сокращению и расслаблению спинного и кольцевых сосудов задней части тела».

5. Сделайте вывод (по цели).

LIVEWORKSHEETS