

Лабораторная работа №6

«Изучение покровов тела у животных»

Цель: изучить покровы тела и выделительную систему животных.

Оборудование: учебник, инструктивные карты.

Ход работы

1. Заполнить таблицу:

Эволюция выделительной системы беспозвоночных животных

№	Группа животных	Особенности строения выделительной системы
1.	Простейшие	
2.	Кишечнополостные	
3.	Плоские и круглые черви	
4.	Кольчатые черви	
5.	Членистоногие	

Эволюция выделительной системы у позвоночных животных

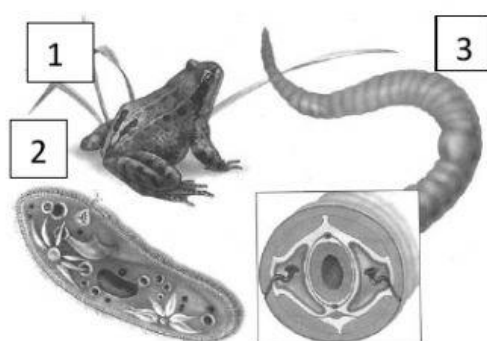
№	Группа животных	Особенности строения выделительной системы
6.	Рыбы	

7.	Земноводные	
8.	Пресмыкающиеся	
9.	Птицы	
10.	Млекопитающие	

2. Отметьте верное суждение или нет:

- 1) Сократительная вакуоль – органоид выделения пресноводных простейших.
- 2) Плоские черви не имеют органов выделения.
- 3) Почки – органы выделения червя.
- 4) Выделительная система рыбы состоит из почек, мочеточников, мочевого пузыря и специального отверстия.

3. Напишите, какие животные изображены на рисунках и какие органы выделения они имеют.



1. _____

2. _____

3. _____

4. Сравнить покровы тела позвоночных животных:

	Рыбы	Земноводные	Пресмыкающиеся	Птицы	Млекопитающие
Покровы тела (чем представлены)					

5. Отметьте верное суждение или нет:

- 1) Плоский эпителий большинства ленточных, круглых и кольчатых не имеет ресничек.
- 2) Покров позвоночных состоит из двух слоев.
- 3) Роговые чешуи, перья, когти образуются из эктодермы.
- 4) Покров членистоногих представляет собой многослойную кутикулу.

6. Сделайте вывод (по цели).