

Лабораторная работа №7 «Изучение органов чувств у животных»

I вариант

Цель: изучить нервную систему, рефлекс, инстинкт и органы чувств у животных.

Оборудование: учебник, инструктивные карты.

Ход работы

1. Вставьте пропуски в тексте:

- 1) Выделяют ___1___ основных типа структурной организации нервной системы: ___2___, ___3___, ___4___.
- 2) У простейших нет ___5___. Их реакции на воздействия внешней среды связаны с ___6___.
- 3) Наиболее развита нервная система у ___7___.
- 4) Впервые нервные клетки появились у ___8___.
- 5) В основе всех реакций организма на раздражения лежит ___9___.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

2. Ответить на вопросы:

- 1) Способность животных реагировать на раздражение ...
- 2) У гидры нервные клетки образуют нервную ...
- 3) Ответная реакция организма на воздействие внешней среды при участии нервной системы называется ...
- 4) Впервые нервные клетки появляются у ...
- 5) Что такое рефлекс?
- 6) Нервная клетка называется
- 7) Отдел мозга, отвечающий за координацию движения и за равновесие ...
- 8) Головной мозг состоит из ... отделов.
- 9) Самый простой ответной реакцией на внешнее воздействие является...
- 10) Какие бывают рефлексы?

3. Заполнить таблицу (отметить знаком «+» наличие данного органа)

Систематическая группа животных	Передний мозг	Промежуточный мозг	Средний мозг	Мозжечок	Продолговатый мозг
РЫБЫ					
ЗЕМНОВОДНЫЕ					
ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ					
ПТИЦЫ					
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ					

4. Сделайте вывод (по цели).