**Рабочий лист. Зоология 8 класс**

**Лабораторная работа №3 «Изучение способов поглощения пищи у животных»**

**Цель:** начать знакомство с основными способами поглощения пищи и эволюцией органов пищеварения у животных.

**Материалы и оборудование:** рабочий лист, параграф 40

**Ход работы**

**Задание 1.** Прочитайте параграф 40

**Задание 2.** Выпишите определение понятия *ПИЩЕВАРЕНИЕ*

**Задание 3.**  Закончите схему «Типы пищеварения животных», добавив (по необходимости) 1)название типа, 2)определение типа и 3)примеры животных

Типы пищеварения животных

**Задание 4.** Заполните таблицу «Способы питания», выбрав животных из списка. Дайте определение способам питания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Способ питания** | **Определение способа питания** | **Примеры животных** |
| 1. Растительноядные |  |  |
| 2. Хищники |  |  |
| 3. Трупоеды |  |  |
| 4. Паразиты |  |  |
| 5. Всеядные |  |  |

**Список животных:** коза, волк, гиена, олень, мышь, лиса, белка, ворона, аскарида, вши, ястреб, гриф, блоха, медведь, человек

**Задание 5.** Заполните таблицу, установив соответствие между органами пищеварения, особенностями пищеварительной системы и систематическими группами животных

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Систематические группы животных** | **Органы пищеварения** | **Особенности пищеварительной системы** |
| 1. Простейшие |  |  |
| 2. Кишечнополостные |  |  |
| 3. Круглые черви |  |  |
| 4. Кольчатые черви |  |  |
| 5. Моллюски |  |  |
| 6. Членистоногие |  |  |
| 7. Рыбы |  |  |
| 8. Земноводные |  |  |
| 9. Пресмыкающиеся |  |  |
| 10. Птицы |  |  |
| 11. Млекопитающие |  |  |

**Варианты ответов:**

1. Отсутствуют зубы. Длина тонкого кишечника увеличивается, толстого укорачивается.

2. Рот, глотка, пищевод, желудок, тонкий и толстый кишечник, анальное отверстие.

3. Имеет вид трубки.

4. Ротовой аппарат, рот, глотка, пищевод, зоб, желудок, средняя кишка, задняя кишка, анальное отверстие.

5. Появляется пищеварительная железа – печень.

6. Передняя, средняя и задняя кишка с анальным отверстием.

7. Возникают зачатки слепой кишки.

8. Ротовое отверстие, глотка, пищевод, желудок, средняя, задняя кишка, анальное отверстие.

9. Появляется поджелудочная железа

10. Органы отсутствуют.

11. Рот (у большинства с зубами), глотка, пищевод, желудок, кишечник.

12. Имеются пищеварительные вакуоли с ферментами.

13. Зубы разделены на резцы, клыки и коренные.

14. Появляются слюнные железы.

15. Клюв, ротовое отверстие, глотка, пищевод, зоб, железистый желудок, мускульный желудок, тонкая и толстая кишка.

16. Рот, глотка, пищевод, зоб, желудок, средняя и задняя кишки, анальное отверстие.

17. Рот с зубами, глотка, пищевод, желудок, тонкая кишка, слепая кишка, толстая кишка, прямая кишка, анальное отверстие.

18. Вначале внеклеточное, а затем внутриклеточное переваривание пищи.

19. Рот, глотка, пищевод, желудок, кишечник, клоака.

20. Без особенностей.

**Задание 6.** Запишите вывод

**Спасибо за работу!**