Карта памяти для учеников 8 класса по биологии по теме: «Питание и пищеварение у позвоночных животных. Практическая работа «Изучение способов поглощения пищи у животных»

[«Новые УРОКИ» newUROKI.net](https://newuroki.net/)

Всё для учителя – всё бесплатно!

**Карта памяти: Питание и пищеварение у позвоночных животных**

**1. Введение**

* Значение питания для животных: объяснение того, почему животные нуждаются в пище для выживания и роста.
* Что такое пищеварение и зачем оно нужно: описание процесса разложения пищи на составные части для получения энергии и питательных веществ.

**2. Строение пищеварительной системы**

* **Рыбы и земноводные**
  + Примеры: карп, жаба.
  + Роль рта, жабер и кишечника: какие органы используются для захвата, обработки и усвоения пищи у этих групп животных.
* **Пресмыкающиеся и птицы**
  + Примеры: ящерицы, воробьи.
  + Особенности зубов и клювов: как строение зубов и клювов соответствует типу пищи, которую они потребляют.
* **Млекопитающие**
  + Примеры: кошки, коровы.
  + Зубы и их функции, строение желудка: как различия в строении пищеварительных органов связаны с типом пищи, потребляемой млекопитающими.

**3. Типы питания**

* **Хищные**
  + Примеры: львы, соколы.
  + Как они добывают и переваривают пищу: методы охоты и адаптации желудочной системы для переваривания мяса.
* **Травоядные**
  + Примеры: кролики, коровы.
  + Адаптации к поеданию травы и перевариванию клетчатки: как животные, питающиеся травой, извлекают питательные вещества из растений.
* **Всеядные**
  + Примеры: свиньи, человек.
  + Как они сбалансированно питаются разными типами пищи: способность адаптироваться к разнообразной диете и перевариванию различных типов пищи.

**4. Практическая часть**

* Изучение моделей пищеварительных систем: наблюдение за моделями или реальными образцами органов пищеварения животных.
* Наблюдение за пищей и процессом переваривания у различных животных: наблюдение за животными в зоопарке или на видео, изучение их поведения во время приема пищи.

**5. Заключение**

* Почему понимание пищеварения важно для биологии и повседневной жизни: объяснение того, как знание о пищеварении помогает понять особенности животных и выбор пищи для себя.
* Какие адаптации животных помогают им выживать благодаря пищеварению: как различные адаптации пищеварительной системы помогают животным выживать в различных экологических нишах.

Эта карта памяти поможет ученикам систематизировать и запомнить основные аспекты питания и пищеварения у позвоночных животных, используя визуальные и ассоциативные связи.