Карта памяти для учеников 6 класса по биологии по теме: "Строение семян. Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»"

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

Всё для учителя – всё бесплатно!

**Пример карты памяти для учеников 6 класса по теме "Строение семян":**

**Карта памяти: Строение семян**

**1. Что такое семя?**

* Определение:
  + Это часть растения, содержащая зародыш, который может прорасти.
* Значение:
  + Основной элемент размножения и распространения.

**2. Части семени**

* **Семенная кожура**:
  + Защита от повреждений и неблагоприятных условий.
* **Эндосперм**:
  + Питательные вещества для зародыша.
* **Зародыш**:
  + Будущее новое растение.

**3. Типы семян**

* **Двудольные** (например, фасоль):
  + Две семядоли.
  + Корешок, стебелек и почечка.
* **Однодольные** (например, пшеница):
  + Одна семядоля.
  + Эндосперм, щиток, зародыш.

**4. Сравнение**

* **Общие черты**:
  + Обе группы семян обеспечивают защиту и питание зародыша.
* **Отличия**:
  + Число семядолей (одна у однодольных, две у двудольных).
  + Строение и функция эндосперма.

**5. Значение семян**

* Для растений:
  + Размножение и распространение.
* Для человека:
  + Пища (фасоль, пшеница), сельское хозяйство.

**6. Лабораторная работа**

* **Цели**:
  + Изучение внешнего вида и структуры семян.
* **Этапы**:
  + Изучение семян под лупой.
  + Замачивание и наблюдение за прорастанием.

**Заключение**

* Семена — это удивительные структуры, которые обеспечивают жизнь на Земле. Понимание их строения и функции помогает нам бережно относиться к природе.

Эта карта памяти помогает ученикам организовать информацию, визуализировать основные моменты и установить связи между различными аспектами темы. Ученики могут использовать ее как справочный материал во время учебы и подготовки к контрольным работам.