Карта памяти для учеников 8 класса по биологии по теме: «Черви. Плоские черви»

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

Всё для учителя – всё бесплатно!

Карта памяти для учеников 8 класса по теме "Черви. Плоские черви". Она поможет учащимся систематизировать информацию и лучше запомнить основные моменты урока.

**Карта памяти: Черви. Плоские черви**

**1. Общая характеристика**

* **Тип:** Плоские
* **Классы:**
	+ Ресничные
	+ Сосальщики
	+ Ленточные
* **Строение:**
	+ Симметрия: двусторонняя
	+ Тело: мягкое, плоское
	+ Организация: тканевая

**2. Особенности строения**

* **Покровы:** Мезодерма, эпидермис
* **Мускулатура:** Длинные и кольцевые мышцы
* **Системы:**
	+ **Пищеварительная:** Неполная (ротовая полость, кишечник)
	+ **Выделительная:** Протонефридии
	+ **Нервная:** Стволовая, с узлами (ганглии)
	+ **Половая:** Гермафродиты (размножение)

**3. Классы**

* **Ресничные черви:**
	+ Пример: планария
	+ Особенности: способность к регенерации, свободноживущие
* **Сосальщики:**
	+ Пример: печеночный сосальщик
	+ Особенности: паразитический образ жизни, жизненный цикл с хозяевами
* **Ленточные:**
	+ Пример: бычий цепень
	+ Особенности: приспособления к паразитизму, многократное размножение

**4. Значение**

* **В природе:** Участие в экосистемах, контроль численности других организмов
* **Для человека:** Паразиты могут вызывать болезни; знание о них важно для профилактики

**5. Защита здоровья**

* **Профилактика:** Личная гигиена, термическая обработка пищи
* **Заболевания:** Опасности, связанные с паразитами, их симптомы и лечение

**6. Обсуждение**

* **Вопросы для размышления:**
	+ Каково значение плоских существ в экосистеме?
	+ Почему важно изучать паразитов?
	+ Каковы механизмы регенерации у планарий?

Эта карта памяти поможет ученикам быстро вспомнить ключевые моменты урока и понять взаимосвязь между различными аспектами изучаемой темы.