Карта памяти для учеников 5 класса на классный час по теме: "Мир глазами животных: как видят, слышат и чувствуют разные виды животных, сравнение с человеческим восприятием"

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

Всё для учителя – всё бесплатно!

**Карта памяти ученика** - это метод организации информации, который помогает школьникам структурировать и запоминать ключевые концепции, идеи и факты по определенной теме или предмету. Она позволяет упорядочить знания, выделить основные моменты и установить связи между ними, облегчая процесс усвоения материала и поддерживая его в памяти. Карта памяти служит инструментом для организации мыслей, помогает в реализации концепции обучения через конструктивные методы и способствует более глубокому пониманию учебного материала.

Карта памяти для учеников по теме "Мир глазами животных":

### Карта памяти: Мир глазами животных

#### 1. Введение в восприятие

* **Что такое восприятие?**
	+ Способ, которым организмы получают и обрабатывают информацию из окружающей среды.
* **Органы чувств:**
	+ Зрение
	+ Слух
	+ Обоняние
	+ Вкус
	+ Осязание
	+ Необычные чувства

#### 2. Зрение

* **Фасеточные глаза насекомых:**
	+ Могут видеть широкий спектр света и движения.
* **Ночное зрение:**
	+ У кошек и сов: высокая чувствительность к свету.
* **Цветовое восприятие:**
	+ У птиц и рептилий: могут видеть цвета, недоступные человеку.

#### 3. Слух

* **Эхолокация у летучих мышей:**
	+ Использование звуковых волн для определения местоположения объектов.
* **Инфразвук у слонов:**
	+ Общение на больших расстояниях.
* **Слух подводных обитателей:**
	+ Дельфины и киты могут слышать на больших расстояниях под водой.

#### 4. Обоняние и вкус

* **Острое обоняние у собак:**
	+ Могут улавливать запахи на большом расстоянии.
* **Феромоны у насекомых:**
	+ Химические сигналы для общения и привлечения партнёров.
* **Вкусовые рецепторы у рыб:**
	+ Могут различать химические вещества в воде.

#### 5. Осязание и электрорецепция

* **Чувствительные усы у кошек и грызунов:**
	+ Помогают ориентироваться в пространстве.
* **Осязание хоботом у слонов:**
	+ Слон может чувствовать текстуру и давление.
* **Электрорецепция у рыб:**
	+ Способность ощущать электрические поля в воде.

#### 6. Необычные чувства

* **Магниторецепция у птиц:**
	+ Возможность чувствовать магнитные поля Земли для навигации.
* **Инфракрасное зрение у змей:**
	+ Способность видеть тепло от живых существ.
* **Ощущение давления воды у рыб:**
	+ Позволяет им ориентироваться в воде и находить пищу.

#### 7. Сравнение с человеческим восприятием

* **Человеческие органы чувств:**
	+ Ограничены по сравнению с многими видами животных.
* **Как мы можем учиться у природы:**
	+ Понимание разнообразия чувств помогает бережно относиться к окружающему миру.

### Использование карты памяти

* **Как использовать:**
	+ Читайте и обсуждайте с одноклассниками.
	+ Делайте заметки и добавляйте свои примеры.
	+ Используйте для подготовки к тестам и экзаменам.

Эта карта памяти поможет школьникам систематизировать информацию, выделить ключевые моменты и запомнить интересные факты о восприятии мира разными существами!