Карта памяти для учеников 5 класса на урок географии по теме: "Движения Земли"

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

Всё для учителя – всё бесплатно!

**Карта памяти - это** метод организации информации, который помогает ученикам 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 по теме «Движения Земли»**

**Центральная тема:**

**Движения Земли**

**1. Виды движения Земли**

* **Осевое вращение**
  + **Что это?** Вращение Земли вокруг своей оси.
  + **Продолжительность:** 24 часа.
  + **Последствия:**
    - Смена дня и ночи.
    - Циклы погоды.
* **Орбитальное движение**
  + **Что это?** Движение Земли вокруг Солнца по эллиптической орбите.
  + **Продолжительность:** 365,25 дней.
  + **Последствия:**
    - Смена времен года.
    - Разная продолжительность дня и ночи в разные сезоны.

**2. Различия между движениями**

* **Осевое вращение:**
  + **Ось:** Перпендикуляр к плоскости орбиты.
  + **Эффект:** Смена дня и ночи.
  + **Глобус:** Используется для демонстрации.
* **Орбитальное движение:**
  + **Ось:** Наклонена относительно плоскости орбиты.
  + **Эффект:** Времена года.
  + **Теллурий:** Используется для демонстрации.

**3. Последствия движений Земли**

* **Осевое вращение:**
  + **День и ночь:** Периоды освещенности и темноты.
  + **Климат:** Изменения температуры в течение суток.
* **Орбитальное движение:**
  + **Времена года:** Зима, весна, лето, осень.
  + **Сезонные изменения:** Температура, продолжительность дня.

**4. Глобус и Теллурий**

* **Глобус:**
  + **Использование:** Показывает осевое вращение и смену дня и ночи.
  + **Применение:** Наглядное представление.
* **Теллурий:**
  + **Использование:** Демонстрирует орбитальное движение и времена года.
  + **Применение:** Показ изменений освещенности.

**5. Положение Солнца и освещенность Земли**

* **Летнее солнцестояние:** 22 июня
  + **Солнце:** Высокое положение.
  + **Продолжительность дня:** Длиннее.
* **Зимнее солнцестояние:** 22 декабря
  + **Солнце:** Низкое положение.
  + **Продолжительность дня:** Короткий.
* **Весеннее равноденствие:** 21 марта
  + **Солнце:** Прямо над экватором.
  + **Продолжительность дня и ночи:** Равная.
* **Осеннее равноденствие:** 23 сентября
  + **Солнце:** Прямо над экватором.
  + **Продолжительность дня и ночи:** Равная.

**6. Дни равноденствия и солнцестояния**

* **Весеннее равноденствие:** 21 марта
* **Летнее солнцестояние:** 22 июня
* **Осеннее равноденствие:** 23 сентября
* **Зимнее солнцестояние:** 22 декабря

**Визуальные элементы карты:**

* **Изображения Глобуса и Теллурия:** Для понимания осевого и орбитального движений.
* **Схемы:** Показывают орбиту Земли вокруг Солнца.
* **Графики:** Продолжительность дня и ночи в разное время года.

**Как использовать карту памяти:**

* **Запоминание:** Ориентируйтесь на ключевые понятия и их последствия.
* **Воспоминание:** Используйте визуальные элементы для напоминания.
* **Связь:** Устанавливайте связи между видами движений и их эффектами.

Эта карта памяти поможет ученикам быстро вспомнить основные моменты темы «Движения Земли» и понять их взаимосвязь.