Карта памяти для учеников 10 класса по астрономии по теме: "Конфигурации планет. Синодический и сидерический период"

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

Всё для учителя – всё бесплатно!

**Карта памяти — это** эффективный способ ведения записей, который позволяет представить всю проблему на одном листе. Карта памяти объединяет зрительные и чувственные ассоциации в виде взаимосвязанных идей. Карта памяти позволяет: запоминать информацию; воспроизводить информацию, даже если чтение и воспроизведение разорвано во времени; возвращаться в любую часть материала; помогать в усвоении абстрактного материала; устанавливать взаимосвязи между объектами; повышать организованность; углублять понимание; хранить информацию в свернутом виде, а при необходимости разворачивать; оценивать информацию с разных точек зрения; фиксировать ключевые моменты; помогать вспомнить детали, связанные с ключевыми моментами.

**Карта памяти для урока астрономии по теме "Конфигурации планет. Синодический период":**

1. **Виды конфигураций космических объектов:**
   * В данном разделе мы рассмотрим различные положения планет относительно Солнца и Земли, такие как противостояние и соединение, а также условия их видимости в зависимости от конфигурации.
2. **Периоды вращения планет:**
   * Здесь мы изучим два основных периода вращения планет - синодический и сидерический. Синодический период определяется относительным положением планеты и Солнца, в то время как сидерический период связан с положением планеты относительно фиксированных звезд.
3. **Примеры конфигураций:**
   * Мы рассмотрим примеры различных конфигураций для внутренних и внешних планет, таких как Меркурий, Венера, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун.
4. **Изменения видимости планет:**
   * Здесь мы обсудим, как меняется видимость планет в зависимости от их положения и конфигурации. Затем ученики выполнят практическое задание по моделированию конфигураций с использованием моделей орбит.
5. **Польза изучения конфигураций и периодов:**
   * В данном разделе мы обсудим практическую значимость изучения конфигураций планет и периодов их вращения. Это поможет ученикам лучше понять закономерности движения планет и применить полученные знания в астрономических исследованиях и навигации.

Эта карта памяти поможет ученикам систематизировать и запомнить основные концепции и факты, связанные с конфигурациями планет и синодическим периодом.