

КОМЕТЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

Дата: 25.10.21

АВТОР

Алексеенко Марк



Спонсор:
Юношеский
Клуб
Космонавтики

Проект по Астрономии

Оглавление

Титульный лист

Выведение:

Глава 1 - Введение в Астрономию

Глава 2 – Один в космосе

Основная часть:

Глава 3 – Космическое тело

Глава 4 - Внутри неизведанного

Глава 5 – Происхождение комет

Глава 6 – На пути к разгадке

Глава 1.

Введение в Астрономию

- Астрономия – одна из древнейших наук о вселенной, изучающая небесные тела. С греческого «Астрономия» переводится, как звезда.
- С древности людей всегда тянуло к неизведанному. Они хотели узнавать что-то новое, что выходило за грань реальности. Смотря на небо, многие учёные того времени замечали некую взаимосвязь движения небесных светил. Так появилась Астрология.
- Тогда Астрономия была тесна связана с Астрологией. Эти науки были перемешаны между собой. Но почему сейчас это две разные науки?
- Всё-таки несмотря на схожесть приставок эти понятия абсолютно разные, ведь « Астрология» , в отличии от « Астрономии», изучает связь человека и космоса, где расположение небесных тел определяет судьбу человека.
- «Астрономия» является более точной и правдивой наукой, даже учёные «Астрологию» называют лжен наукой. Тогда почему «Астрология» раньше была важнее «Астрономии»?
- Раньше религия была неотъемлемой частью общества, поэтому Астрономия ушла на второй план, Астрология стала основной наукой, основавшаяся ещё до нашей эры. Сейчас благодаря «Астрономии» мы изучаем космос и отвечаем на многие интересующие нас вопросы.

Глава 2.

Один в космосе

- Представьте, что вы находитесь одни в безграничном космосе. Вы осматриваетесь вокруг и замечаете объекты, которые хаотично летают. Что это за яркие объекты, имеющие хвост при приближении к солнцу? Это кометы.
- «Астрология», как вы узнали из 1 главы – наука, определяющая судьбу человека. Комета в Астрологии – объект приносящий несчастье, появляющийся из неоткуда. Но давайте с научной точки зрения разберёмся, что такое комета?

Глава 3.

Космическое тело

- Комета – загадочное название космического тела. Человек, который не знает, что означает это слово, верят ли угадает его истинный смысл. Но действительно ли настолько загадочна комета?
- Комета – небесное тело. Она является неотъемлемой частью солнечной системы. Они кружат по своей собственной орбите вокруг солнца, то приближаясь, то отдаляясь от него. Когда комета пролетает близко к солнцу, то образует кому и хвост из газа и пыли.
- Если вы хотя бы примерно представляете, что такое «хвост из газа и пыли», то «кома» для многих абсолютно новое определение. Давайте разберём, что такое «кома». Кома – это облако пыли и газа,

окружающее ядро кометы. Ядро – новое слово для нашего проекта, поэтому давайте сейчас поговорим о строении кометы .

Глава 4.

Внутри неизведанного

- Этот удивительный космический объект состоит из трёх частей: ядра, головы и хвоста. Остальные два появляются только при нахождении рядом с солнцем. Если комета пролетает далеко от солнца, то она представляет собой только ядро. А теперь о каждой части поподробней:
- Ядро – твёрдая часть кометы, состоящая изо льда и космической пыли, вокруг которой образуется «кома».
- Голова кометы – образуется при помощи «комы» и «ядра» кометы. В зависимости от нахождения кометы к солнцу «голова» кометы увеличивается и образуется «хвост» кометы.
- Хвост кометы – полоса, состоящая из пыли и газа и появляющиеся при приближении к солнцу.

Глава 5.

Происхождение комет

- Было создано множество гипотез о возникновения комет
 1. Комета – объект не входящий в состав солнечной системы и приходит к солнцу лишь один раз.

2. Комета – объект появляющийся в атмосфере земли. Гипотезу выдвинул Эйнштейн.
3. Комета – объект, который приходит к нам из далеких глубин космоса и не является объектом солнечной системы.

Неудачные попытки создания гипотез происхождения комет делали этот объект ещё более загадочным и неизведанным. Из-за этого он наводил ужас на людей, поэтому Астрологи ассоциировали эту кометы с несчастьем.

- Одна из возможных гипотез – это гипотеза Яна Оорта. Учёный заявил, в ходе различных исследований и экспериментов, что кометы появляются в одном месте – облаке, окружающее пространство нашей солнечной системы. Это облако назвали «Облаком Оорта».

Глава 6.

На пути к разгадке

- Сейчас мы более подробней рассмотрим «Облако Оорта» и узнаем, что оно скрывает.

-

