

A night landscape featuring a large, full moon in the center of the sky. A silhouette of a tree stands in the foreground, with the moon partially obscured by its branches. The sky is filled with stars and a faint, glowing band of light, possibly the Milky Way. The foreground shows dark silhouettes of hills and trees.

КОМЕТЫ

подготовила науменко ника

A night landscape featuring a large, bright full moon in a dark, starry sky. A silhouette of a tree stands on a dark, silhouetted hill. In the foreground, a calm body of water reflects the moon and the tree. The overall scene is serene and atmospheric.

Что такое комета?

Вообще не ясно прка да, вдруг это астероид

Так что же это?

Комета — небесное тело сравнительно небольшого размера, состоящее из газа и пыли.



КОМЕТЫ

По мере приближения к солнцу кометы разогреваются и становятся ярче, после чего их можно наблюдать в телескоп



Строение Комет

01

Ядро

Состоит из скопления пыли и замерзших газов. Находится в центре кометы

02

Кома (голова)

Облако из пыли и газа. Головы некоторых комет венчает корона из водорода

03

Пылевой хвост

Хвост образуется из частиц ядра, удаляющихся от него под действием притяжения Солнца, и может растягиваться до нескольких миллионов километров.

04

Плазменный хвост (газовый)

Образуется из газа, который электризуется под действием ультрафиолетового излучения Солнца – плазмы

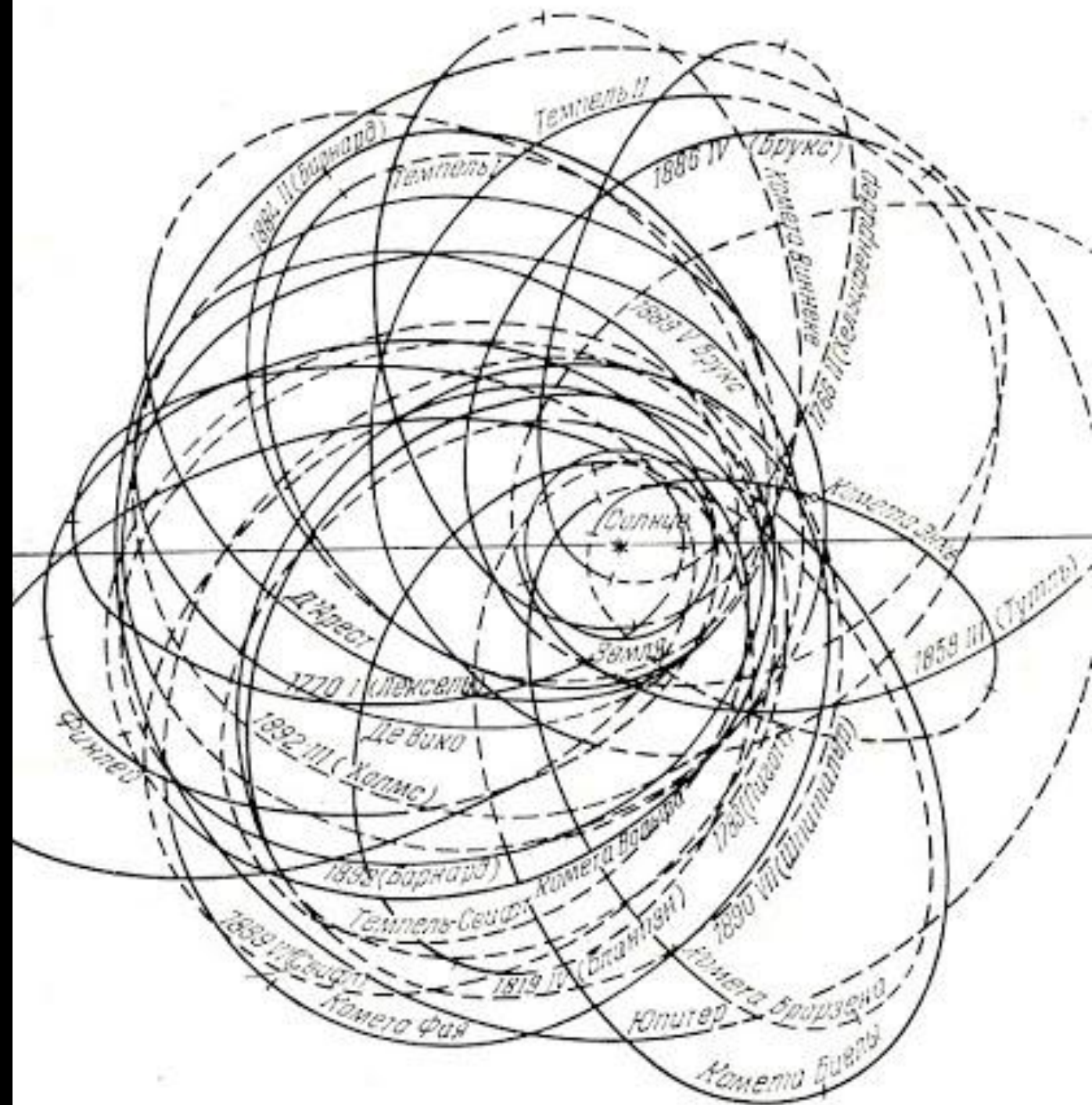
ROTATION OF COMETS

Кометы принадлежат Солнечной системе, поэтому на них также действует сила притяжения, но, в отличие от более массивных тел, планет, кометы способны вращаться вокруг Солнца в разных направлениях. Их движение осуществляется по достаточно вытянутым эллиптическим орбитам, близким к параболе.

“

Интересный фактик: В Солнечной системе известных комет намного меньше, чем астероидов — 3526

”



Короткопериодические и долгопериодические кометы

Кометы в солнечной системе

Поведение частиц, формирующих хвост, стало значительно понятнее после прямого исследования комет в 1985–1986. Плазменный хвост, состоящий из заряженных частиц, имеет сложную магнитную структуру с двумя областями различной полярности. На обращенной к Солнцу стороне комы формируется лобовая ударная волна, проявляющая высокую плазменную активность.

- ◆ Семейства:
- ◆ - семейство Юпитера
- ◆ - семейство Сатурна
- ◆ - семейство Урана
- ◆ - семейство Нептуна


LOREM IPSUM

DOLOR SIT AMET

*LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET,
CU USU AGAM INTEGRÉ IMPEDIT.*

КОРОТКОПЕРИОДИЧЕСКИЕ

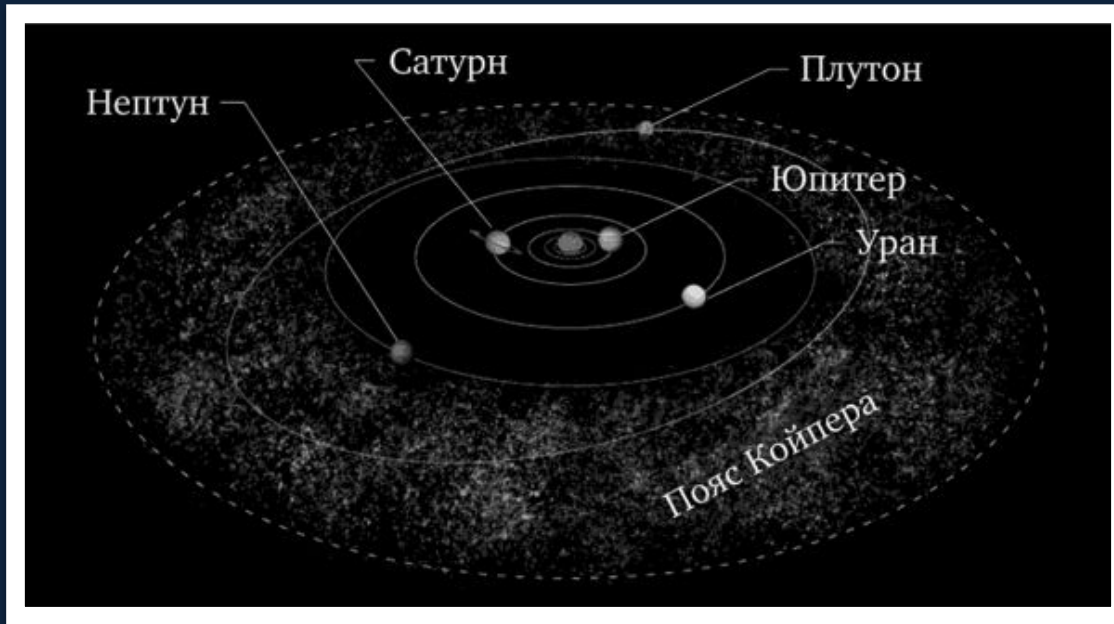
На данный момент обнаружено более 400 короткопериодических комет. Из них около 200 наблюдалось в более чем одном прохождении перигелия



Короткопериодические кометы приходят из района внешних планет, двигаясь в прямом направлении по орбитам, лежащим недалеко от эклиптики

whence short-period comets

whence short-period comets




Пояс Эджворта – Койпера – это пояс ледяных небесных тел за пределами кольца Нептуна

Когда Солнце начало светить как самостоятельная звезда, под давлением его излучения легкое вещество было вытеснено в пояс Эджворта - Койпера

ДОЛГОПЕРИОДИЧЕСКИЕ

Долгопериодические кометы залетают к нам из Облака Оорта, в котором находится огромное количество кометных ядер. Тела, находящиеся на окраинах Солнечной системы, как правило, состоят из летучих веществ (водяных, метановых и других льдов), испаряющихся при подлёте к Солнцу



Долгопериодические кометы прилетают из областей, расположенных в тысячи раз дальше, чем самые удаленные планеты, причем их орбиты бывают наклонены под всевозможными углами

Oort cloud

Расстояние до
внешних границ
облака Оорта от
Солнца составляет
от 50 000 до 100 000
а. е. — примерно
световой год

Что это такое?

Облако Оорта — гипотетическая сферическая область Солнечной системы, служащая источником долгопериодических комет. Инструментально существование облака Оорта не подтверждено, однако многие косвенные факты указывают на его существование

PowerPoint
Presentation

“

Двигаясь по орбитам, кометы непрерывно теряют крупинки пыли - метеориты. Если метеориты влетают в атмосферу Земли, они становятся метеорами. Каждый год в атмосферу влетают тысячи тонн пыли из межпланетного пространства.

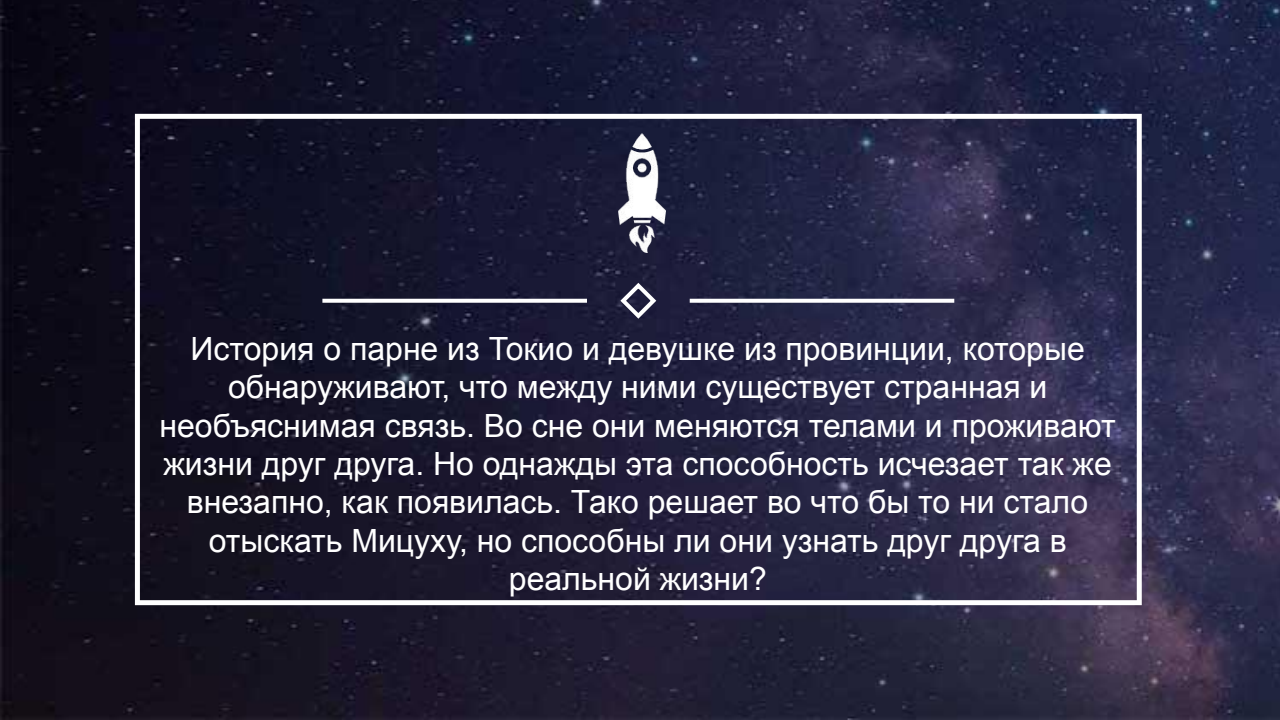
**Интересный фактик, который
вы уже могли знать!!**



REAL ESTATE



Какой-то текст, который никто не будет читать, да и я не знаю, что сюда писать. Поэтому благоразумным будет просто проигнорировать его! Всем эмо-боем и и-герлам, думер-боем и кэт-герлс передаю приветик аха-ха до сих пор стараюсь заполнить текст всем пока!



История о парне из Токио и девушке из провинции, которые обнаруживают, что между ними существует странная и необъяснимая связь. Во сне они меняются телами и проживают жизни друг друга. Но однажды эта способность исчезает так же внезапно, как появилась. Тако решает во что бы то ни стало отыскать Мицуху, но способны ли они узнать друг друга в реальной жизни?



Примеры комет из жизни!



Комета Хейла — Боппа (C/1995 O1)

— долгопериодическая комета, ставшая, возможно, самой «наблюдаемой» кометой XX века, и одной из ярчайших за несколько последних десятилетий. Была видима невооружённым глазом рекордный срок — 18 месяцев, в два раза больше предыдущего рекорда, установленного Большой кометой 1811 года

A night sky with a full moon and stars, framed by tree silhouettes. The moon is a bright, glowing orb in the upper center, partially obscured by dark, bare tree branches. The sky is a deep blue, filled with numerous small, bright stars. The foreground is dark, showing the silhouettes of trees and a hillside.

THANK YOU

Insert the Subtitle of Your Presentation