

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 103 г. Челябинска»

# Информационно- познавательный Звёздное небо: взгляд с земли. Кометы.

Выполнила  
Агеева Мария





**Цель:** изучить строение и происхождение комет.

**Задачи:**

- 1) Изучить строение комет.
- 2) Изучить вопрос о происхождении комет.
- 3) Узнать интересные факты о кометах.



# Основная часть

## 2.1 Комета

Кометы-небольшое небесное тело





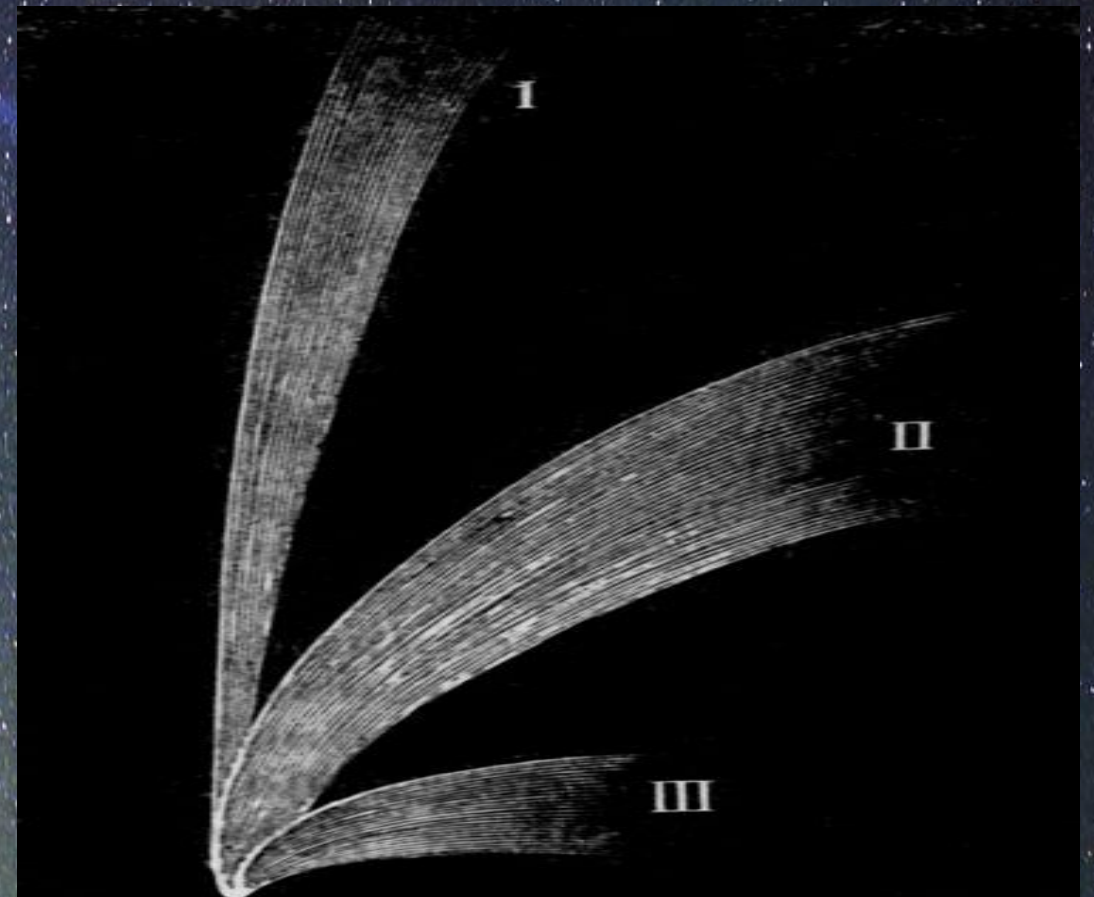
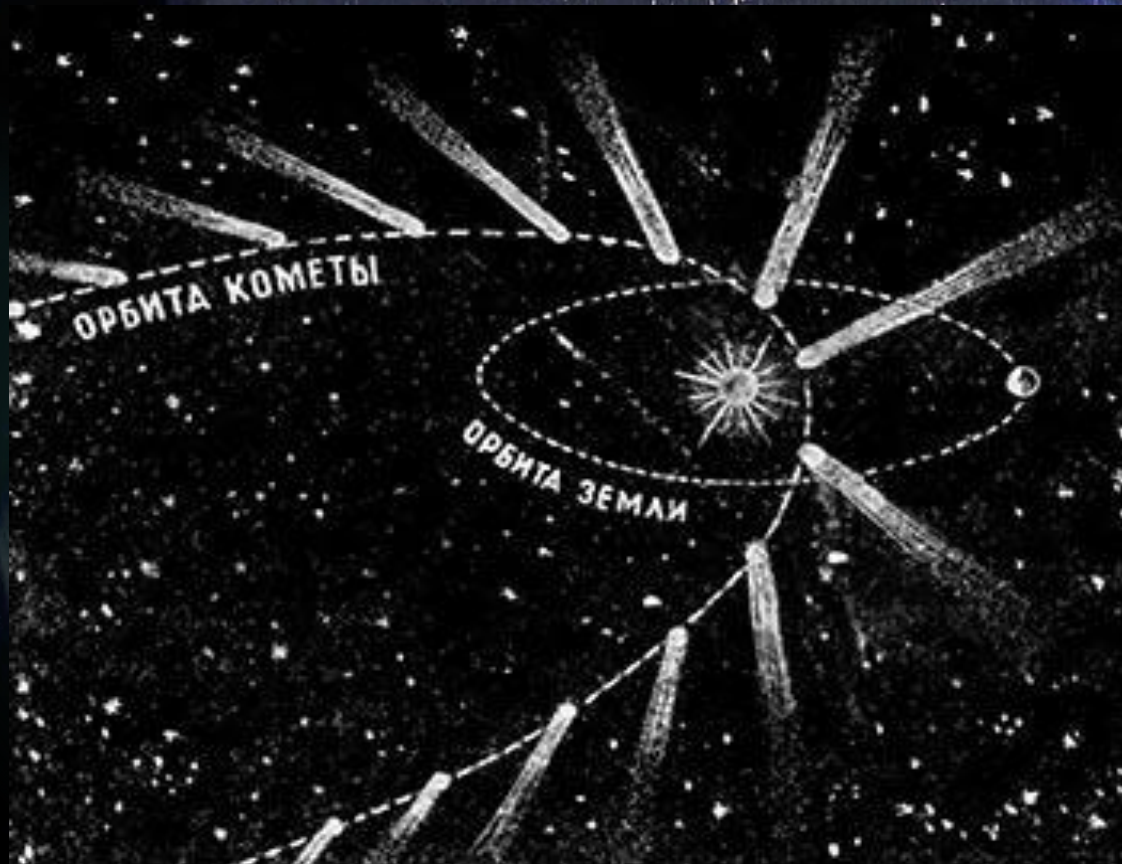
## 2.2 Типы хвостов

Типы хвостов комет исследовал русский астроном Ф. А. Бредихин. В конце XIX века он разделил хвосты комет на три типа:

I тип хвостов комет прямой и направлен в сторону от Солнца по радиусу вектору;

II тип хвостов широкий, изогнутый;

III тип хвостов направлен вдоль орбиты кометы. Такие хвосты неширокие.





## 2.6 Хвост

Хвост - вытянутый шлейф, образующийся в результате воздействия излучения Солнца на кому, и состоящий из пыли и газа.

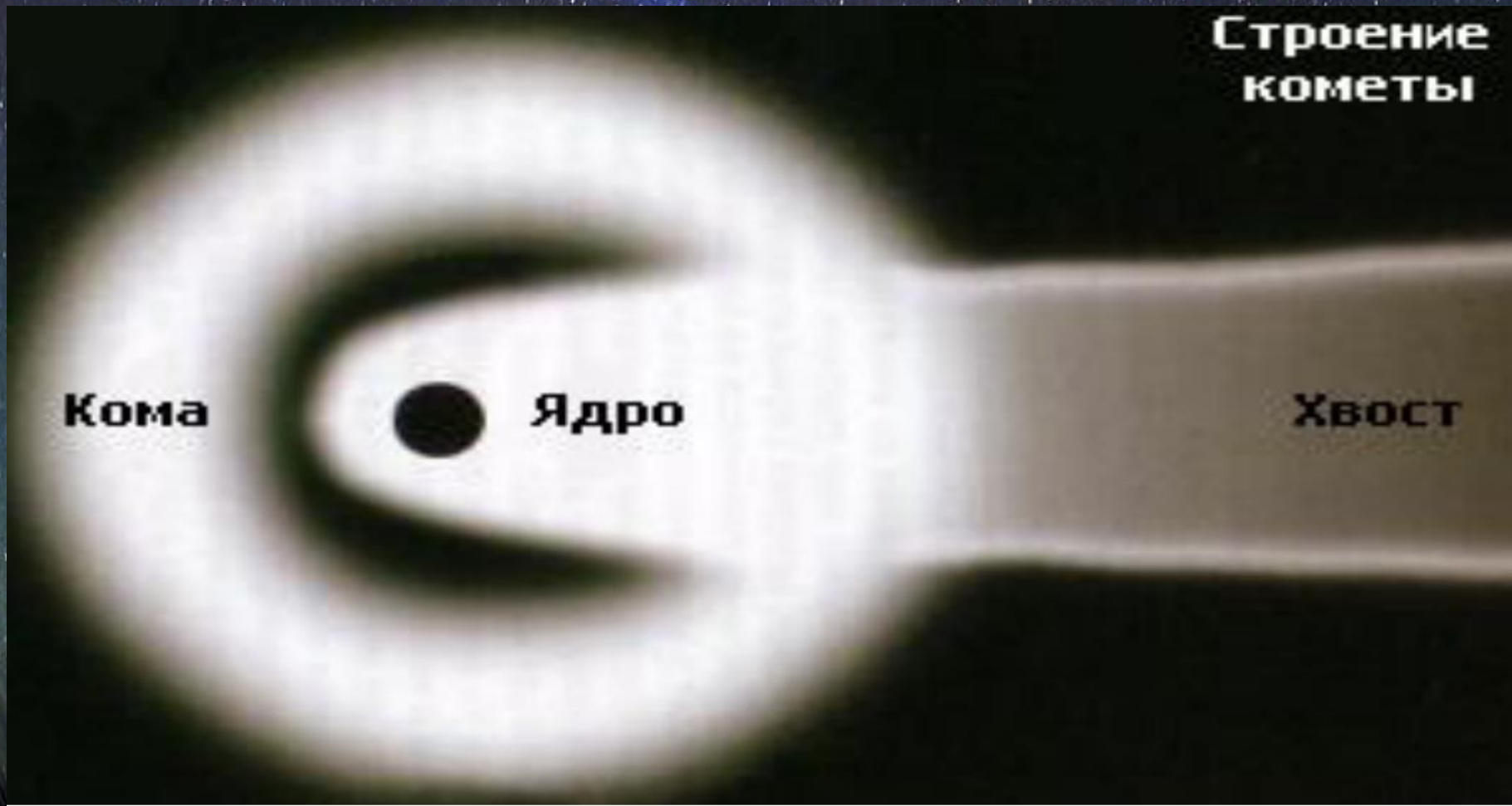
Интересно, что на деле у кометы 2 хвоста: один - *газовый*, второй - *пылевой*.





## 2.3 Строение кометы

Газовые компоненты в составе космического тела представлены атомами водорода, кислорода, углерода, серы, натрия, железа, кобальта и никеля. В строении кометы выделяют три основные части: ядро, кома, ХВОСТ.





## 2.4 ЯДРО

Ядро — твёрдая часть кометы, имеющая сравнительно небольшой размер. Вокруг ядра активной кометы (при его приближении к Солнцу) образуется кома.





## 2.5 Кома

Кома - светлая туманная оболочка ядра, состоящая из частиц пыли и газов (льда).





## Классификация комет

В астрономическом отношении кометы можно классифицировать по периоду обращения вокруг Солнца. В этом отношении можно выделить следующие виды комет:

1. Короткопериодическая комета. Период обращения менее 200 лет.
2. Долгопериодическая комета. Период обращения более 200 лет.



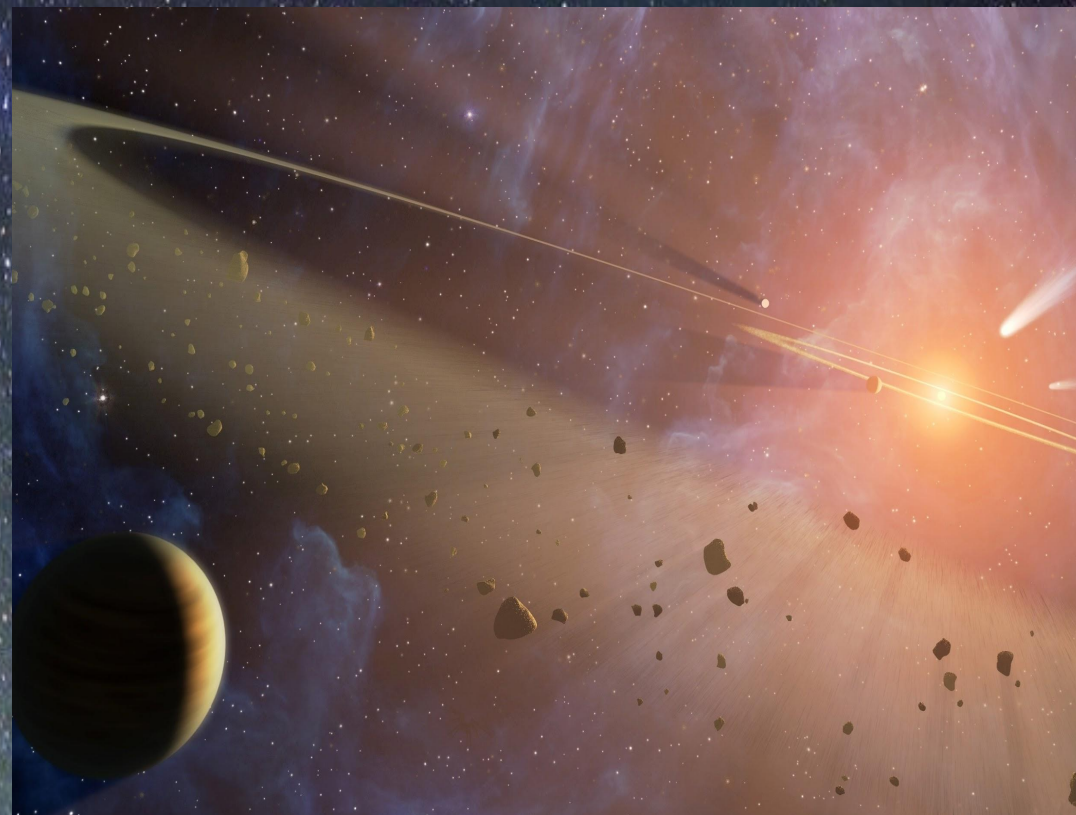






## 2.7 Интересные факты о кометах

1. Уже в 240 г. до н.э. китайцы начали документировать появление кометы Галлея.
2. Именно от греческого слова «длинноволосый», мы получили слово «комета».
3. Считается, что существует около двух миллионов комет в Солнечной системе.
4. Самая большая известная сегодня комета – Хирон. Ее диаметр больше 180 километров.







### 3. Заключение.

В ходе работы мы изучили строение и происхождение комет.

Узнала интересные факты о кометах.

Изучила вопрос о происхождении комет.

Я поняла, что вокруг нас происходит очень много, о чём мы даже не знаем.



A night sky filled with a meteor shower, with numerous bright streaks falling from the top. A solid red square is positioned in the upper right corner. The bottom of the image shows the dark silhouettes of trees and a building.

Спасибо за внимание!