

Комети

A vibrant comet with a long, multi-colored tail (purple, blue, and white) streaks across a dark, star-filled sky. Below the comet, the curved horizon of the Earth is visible, showing blue oceans and white clouds. The overall scene is set against a deep black background of space.

План

1. Комети названі на честь українців
2. Комета Галлея
3. Ядро комети
4. Хмара Оорта

Комети названі на честь українців

За традицією комети називають на честь тих астрономів , що перші побачили їх на небі .

Комети яких назвали на честь українських астрономів : Герасименка , Неуйміна , Скоритченка , Черних , Чурюмова , Шайна

Комети : Шайна ,Неуйміна, Черних та Скоритченка



Комета Галлея



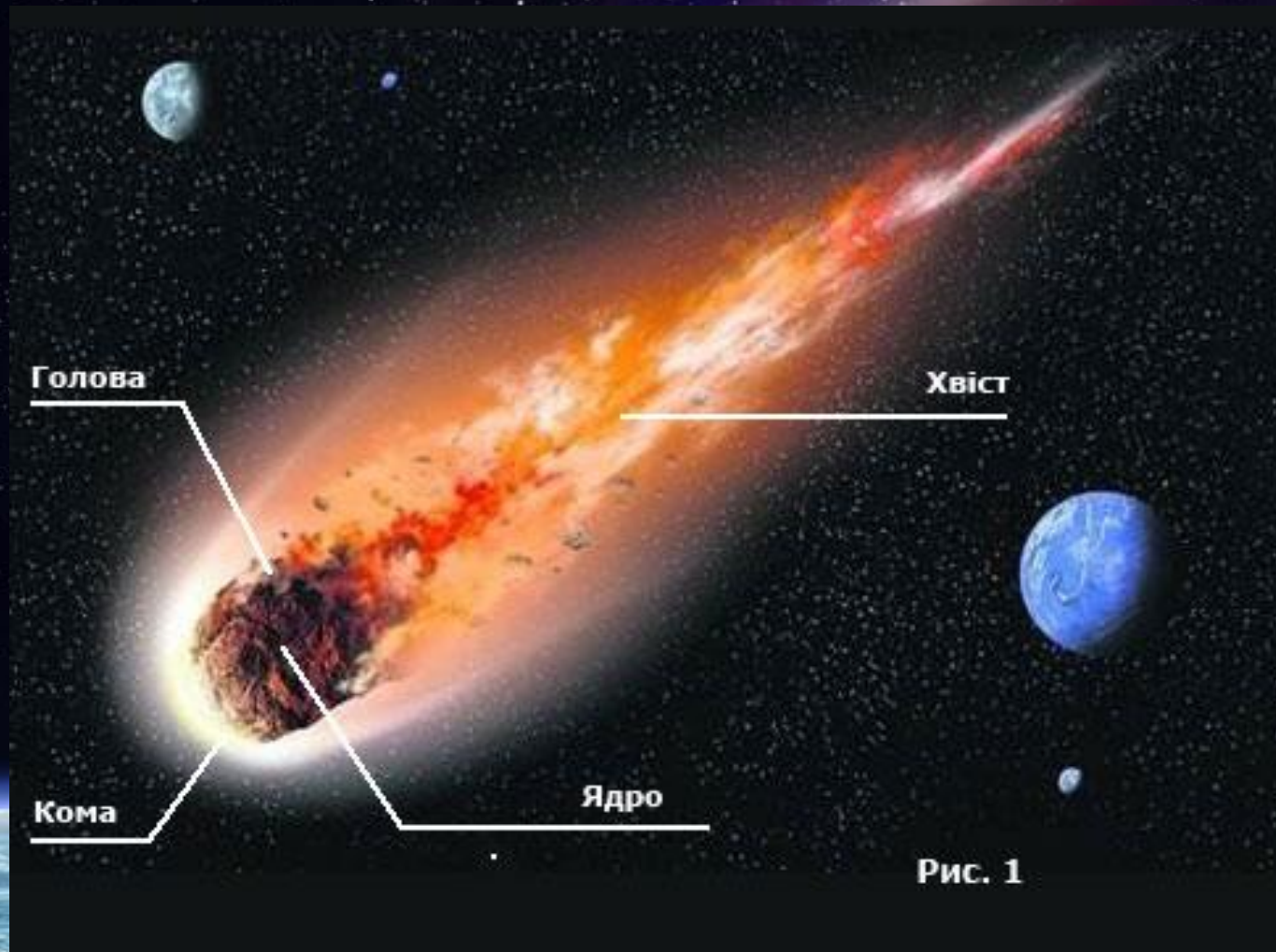
- Комета Галлея (офіційна назва 1P/Halley) — найвідоміша яскрава короткоперіодична комета, яка наближається до Землі кожні 75-76 років. Названа на честь англійського астронома Едмонда Галлея, який вирахував її орбіту. Багато довгоперіодичних комет можуть з'являтися більш яскравими і видовищними, але комета Галлея — єдина короткоперіодична комета добре видима неозброєним оком, період обертання якої співмірний з тривалістю людського життя. З кометою пов'язані метеорні потоки Ета-Аквариди і Оріоніди. Останній перигелій був в лютому 1986 року, наступний буде в середині 2061 року.

Ядро комети

Ядро — тверда частина комети, що має порівняно невеликий розмір. Навколо ядра активної комети (при його наближенні до Сонця) утворюється кома.

Ядра комет складаються з льоду з додаванням космічного пилу і заморожених летких сполук: монооксиду та діоксиду вуглецю, метану, аміаку

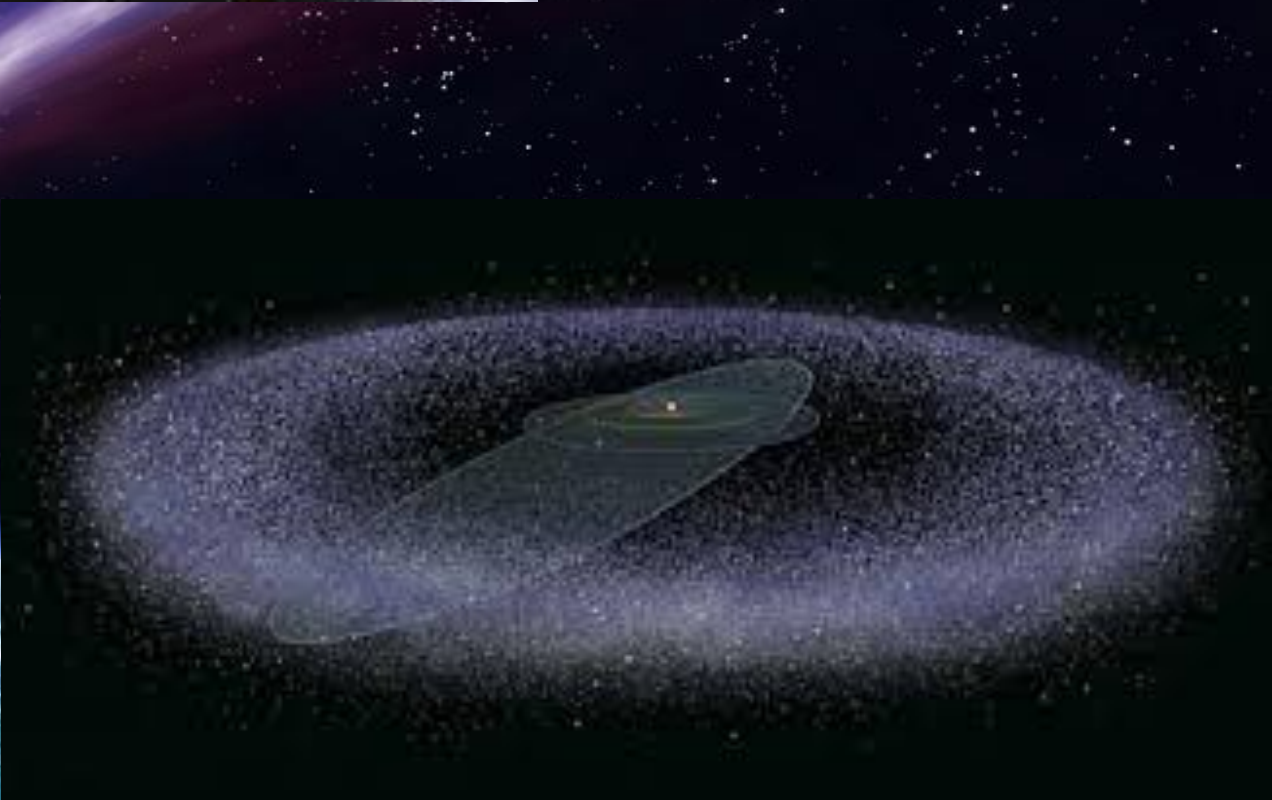
Склад комети



Хмара Оорта

- Хмара Оорта — гіпотетична область Сонячної системи, що є джерелом комет з довгим періодом обертання. Безпосередніми спостереженнями існування хмари Оорта не підтверджено, однак численні непрямі факти вказують на її існування.
- Вперше ідею існування такої хмари висунув естонський астроном Ернст Епik 1932 року, а потім вона теоретично розроблялася нідерландським астрофізиком Яном Оортом у 1950-х, на честь якого й було названо область

- Очікувана відстань від Сонця до зовнішньої межі хмари Оорта становить приблизно світловий рік. Хмара Оорта, як припускають, поділяється дві окремі області: зовнішню (сферичну) хмару Оорта і внутрішню хмару Оорта в формі диску. Об'єкти в хмарі Оорта значною мірою складаються з водяних, аміачних і метанових льодів. Астрономи вважають, що об'єкти хмари Оорта сформувалися ближче до Сонця і були розсіяні далеко в космос під гравітаційним впливом планет-гігантів на ранньому етапі розвитку Сонячної системи. Хоча прямих спостережень хмари Оорта не було, астрономи вважають її джерелом усіх довгоперіодичних комет і комет галлеївського типу, що придітають у Сонячну систему.



Дякую за увагу

