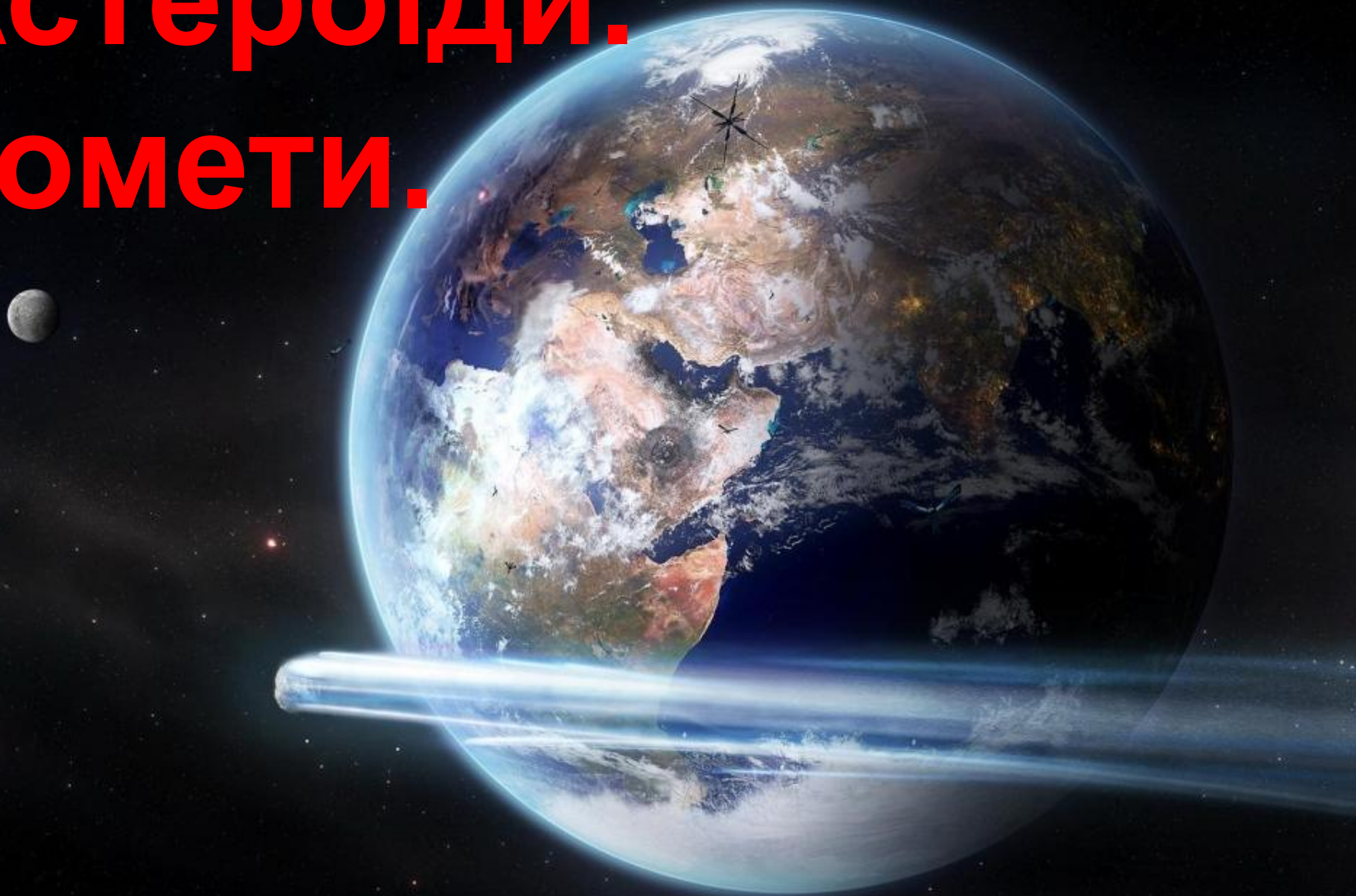


# Астероїди. Комети.



**Астероїд - невелике планетоподобні небесне тіло Сонячної системи, рухається навколо Сонця між орбітами Марса і Юпітера.**

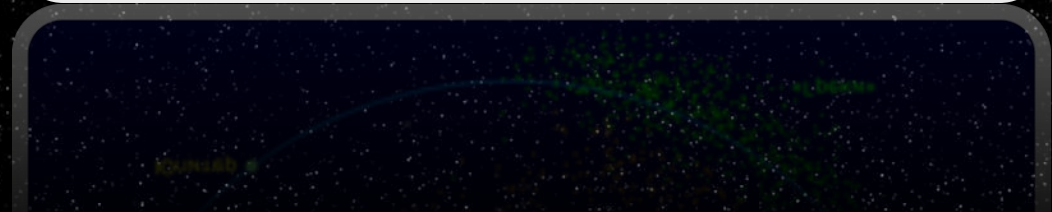
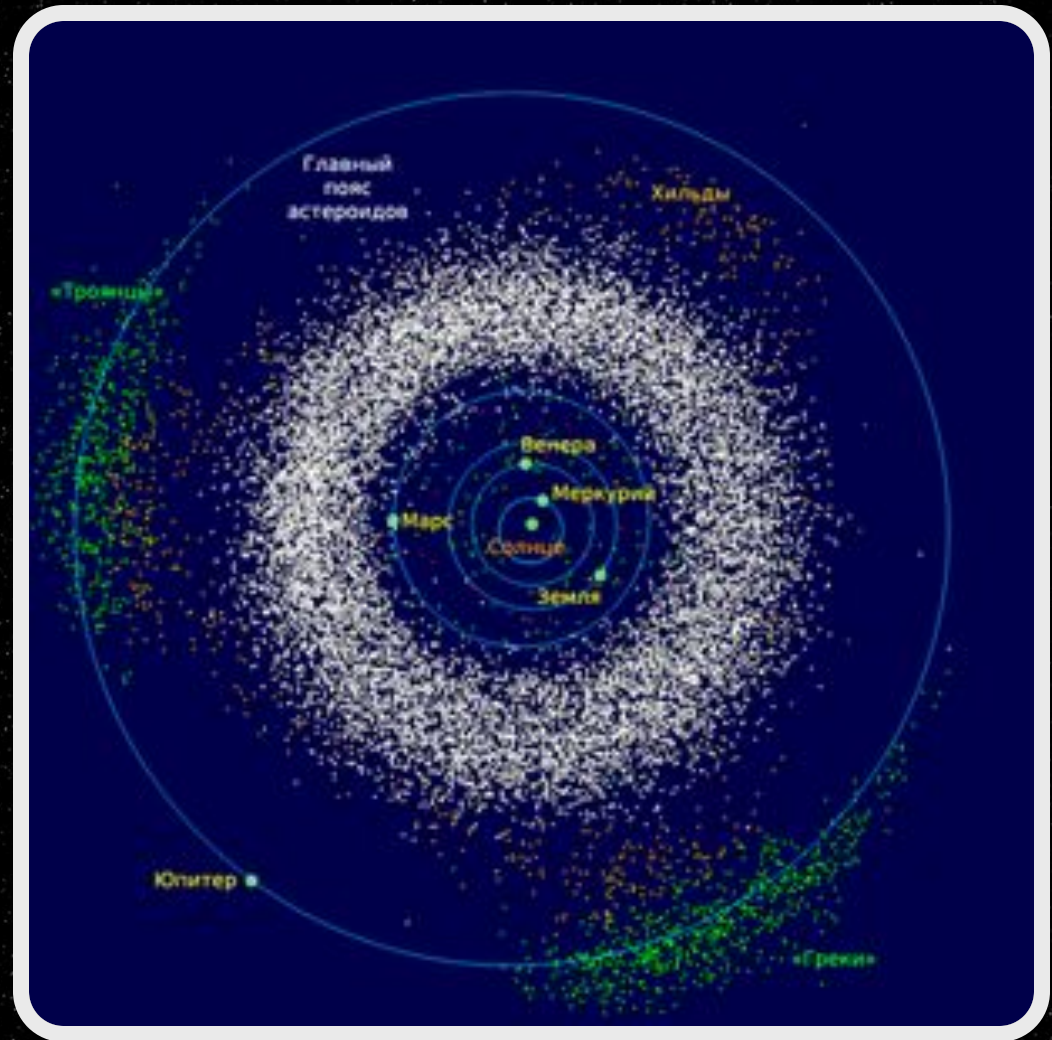
Іноді астероїдами називають всі малі планети, в такому випадку пояс астероїдів іменують «головним» поясом астероїдів.





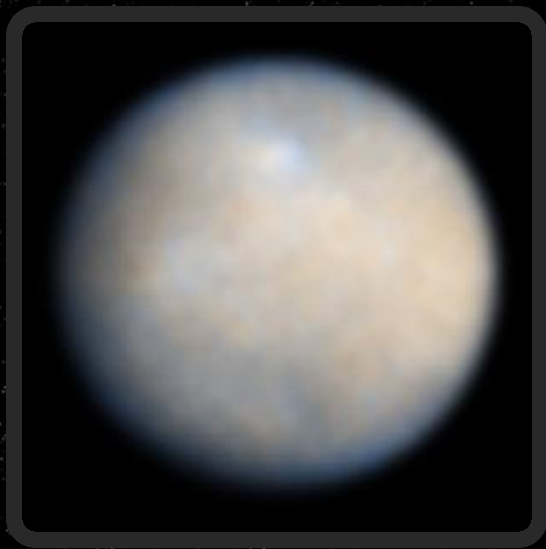
- За кольором та іншим параметрам астероїди поділяються на три класи - вуглецеві (С-типу), кременисті (S-типу) і металеві (M-типу).
- Астероїди С-типу містять багато вуглецю, тому вони мають порівняно темну поверхню (близько 75% всіх астероїдів).
- Астероїди S-типу складаються з суміші железоникелевої руди і силікатів, і, навпаки, дуже яскраві (близько 7% всіх астероїдів).
- Решта ж астероїди представляють собою M-тип і складаються в основному із заліза і нікелю.

- На справжній момент в Сонячній системі виявлено сотні тисяч астероїдів.
- Більшість відомих на даний момент астероїдів зосереджено в межах пояса астероїдів, розташованого між орбітами Марса і Юпітера.





- Перший з відкритих і найбільший астероїд - Церера, єдиний астероїд сферичної форми, його екваторіальний діаметр дорівнює 975 км.
- Найбільші астероїди - Веста, Паллада, Гигея, Сільвія, Давида, Камілла, Інтерамна, Європа та інші.
- Відомо кілька десятків астероїдів, за розмірами перевершує 100 км.



Церера



Паллада

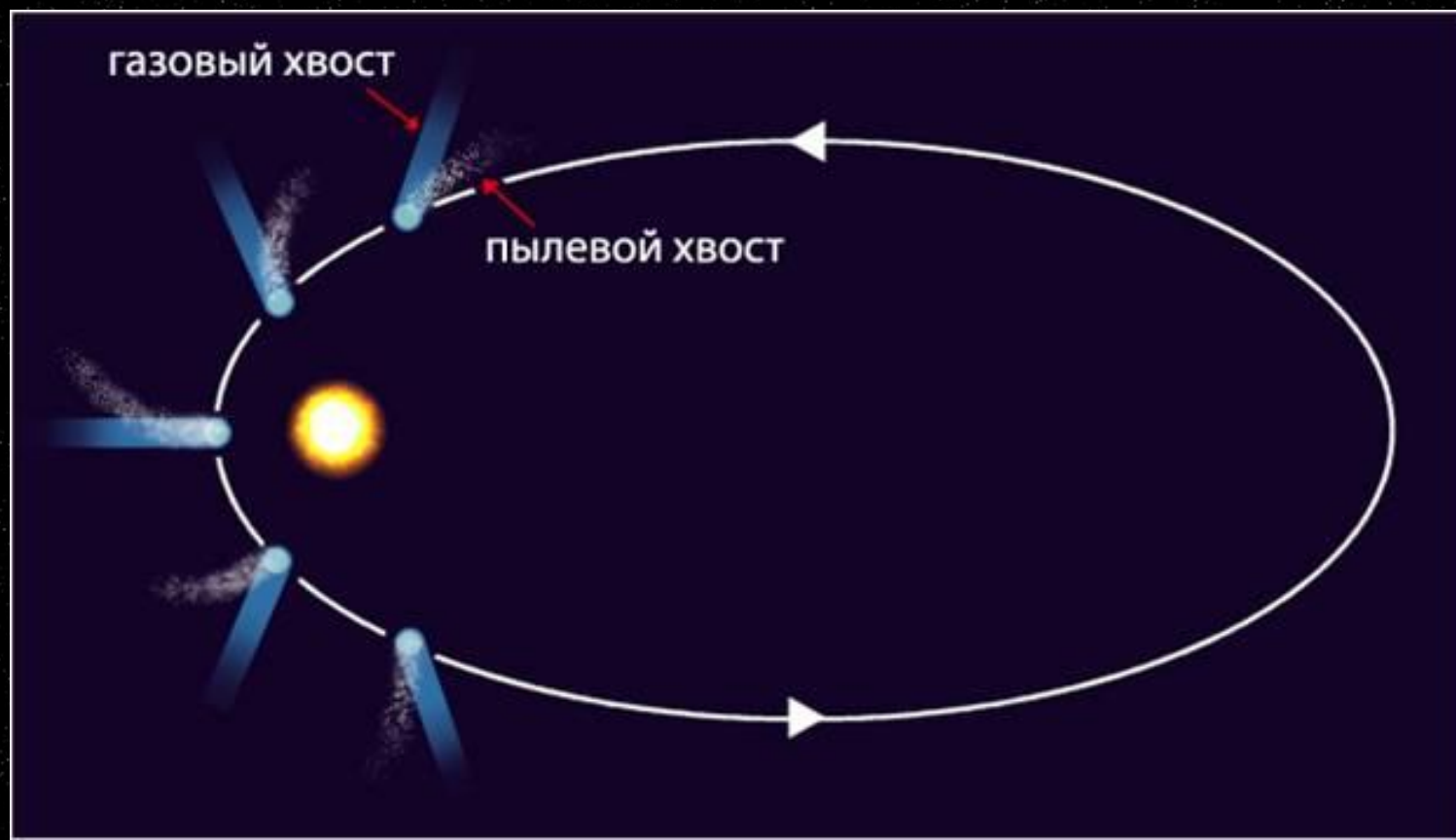


Веста

Комета(від ін. грецької - «волосатий, кудлатий») - невелике небесне тіло, що має туманний вид, що обертається навколо Сонця зазвичай по витягнутих орбітах.



- Як правило, комети складаються з ядра і навколишнього його світлою туманною оболонки (коми).
- У яскравих комет з наближенням до Сонця утворюється «хвіст» - слабка смуга, що світиться, яка найчастіше спрямована в протилежний від нашого світила сторону.
- Ядро являє собою ледяністое тіло - конгломерат замерзлих газів і частинок пилу. Хвіст комети складається з летких з ядра під дією сонячних променів газів і частинок пилу.





- Хвости небесних странниц комет розрізняються довжиною і формою. У деяких комет вони тягнуться через все небо.
- Наприклад, хвіст комети, що з'явилася в 1944 році, був завдовжки 20 млн. Км. А комета С / 1680 V1 мала хвіст, що простягнувся на 240 млн. КМ.





Дякую за увагу!

