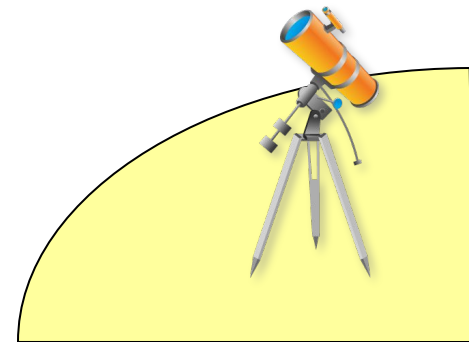
The background features a dark space scene with a blue rocket launching from the left, leaving a white smoke trail. In the upper right, the planet Saturn is visible. The central text is set against a dark blue rectangular background.

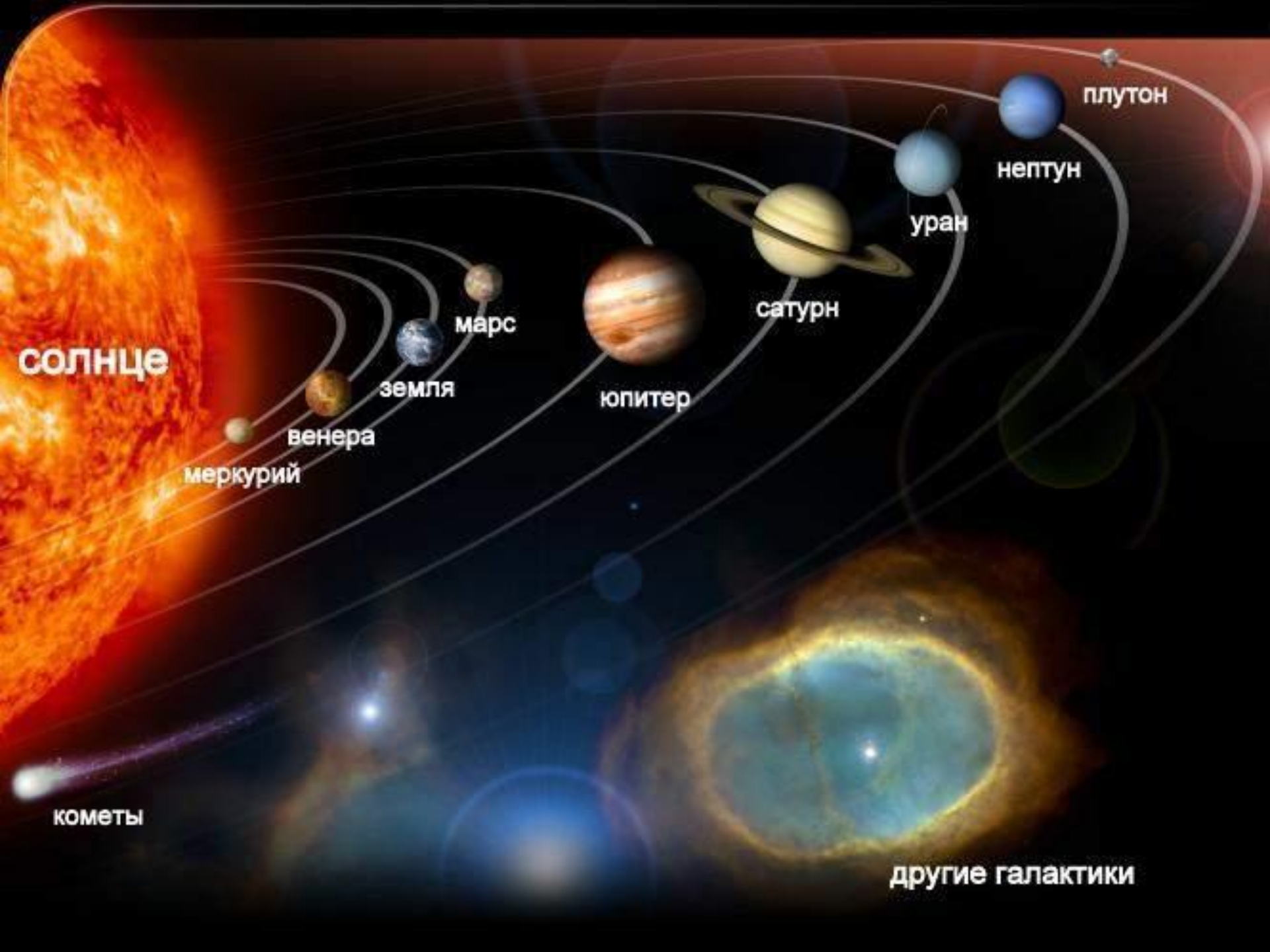
Планети сонячної системи



Планети - це небесні тіла,
що не випромінюють світла
і тепла.

За розмірами вони
неоднакові і розташовані на
різній відстані від Сонця





солнце

меркурий

венера

земля

марс

юпитер

сатурн

уран

нептун

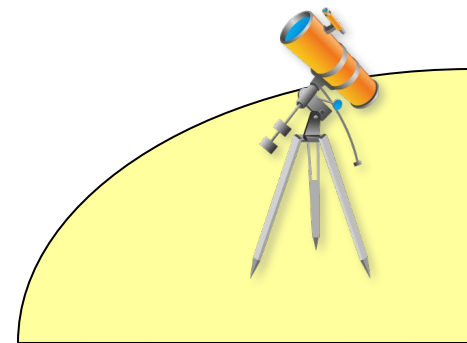
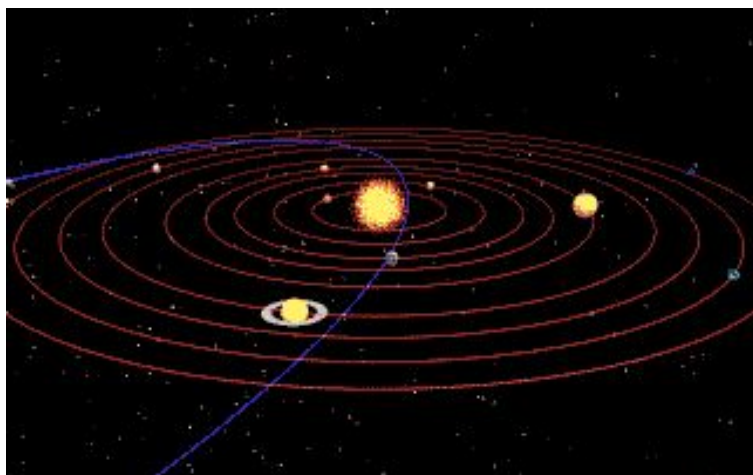
плутон

КОМЕТЫ

другие галактики



За фізичними
властивостями планети
поділяють на дві групи:
планети земної групи та
планети-гіганти





Планети земної групи

- Меркурій
- Венера
- Земля
- Марс





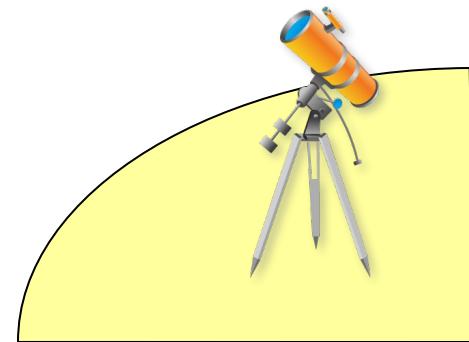
Планети-гіганти

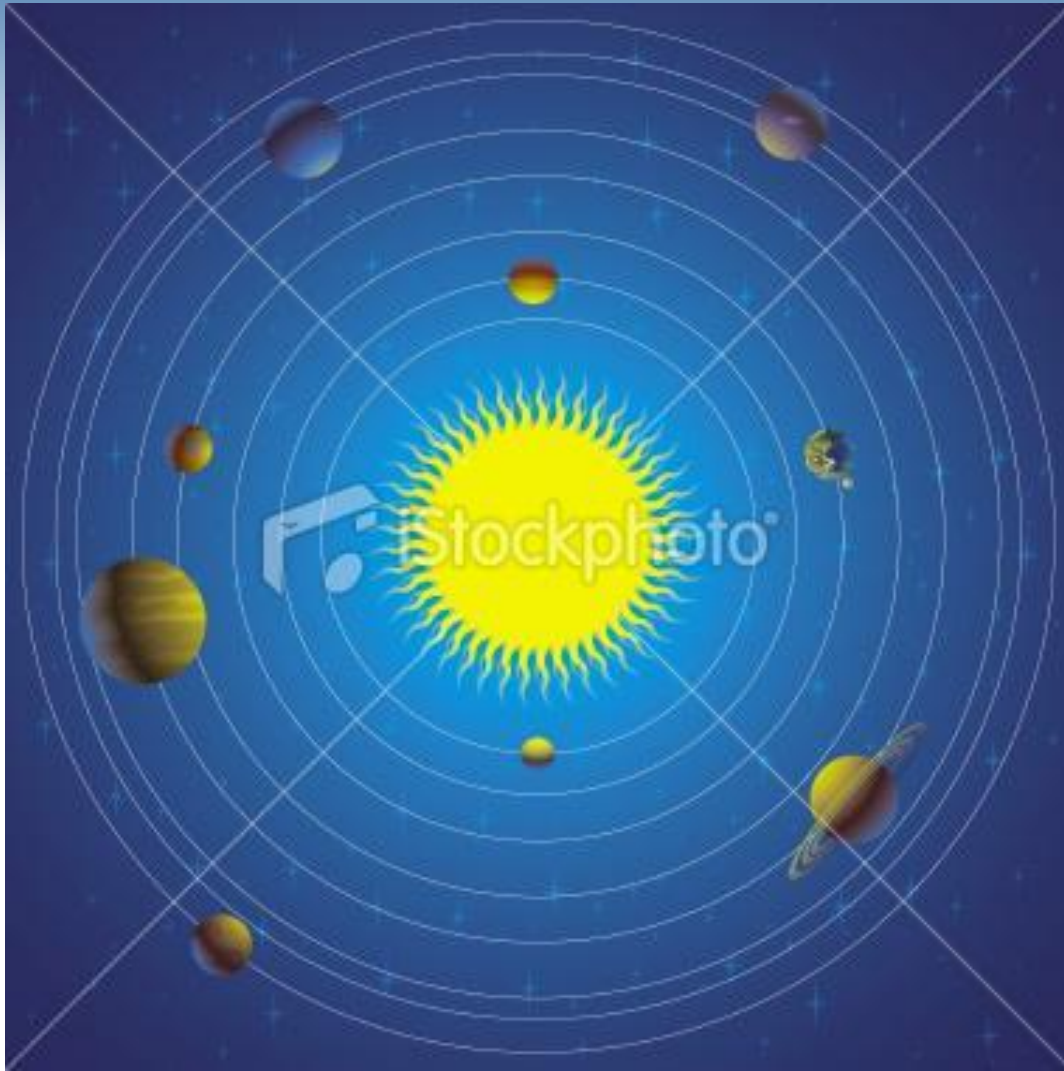
- Юпітер
- Сатурн
- Уран
- Нептун



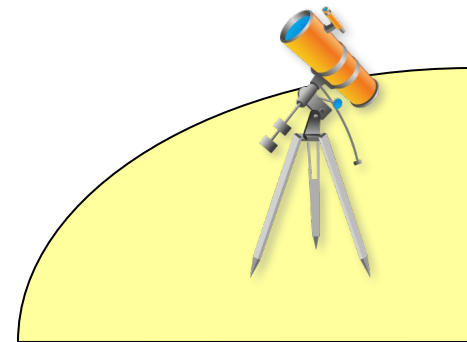
✦ ✦ ✦
Щоб краще запам'ятати
порядок планет потрібно
знати таке правило:

Маючи **в**еликі **з**дібності **м**алий **Ю**рко
співає **у**країнські **н**аспівви





Орбіта – шлях, по
якому планета
рухається
навколо Сонця.
Кожна планета
рухається по
своїй орбіті



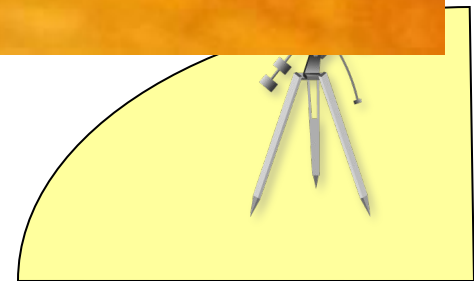


Планети земної групи

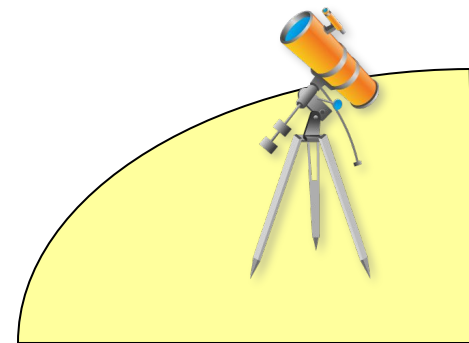




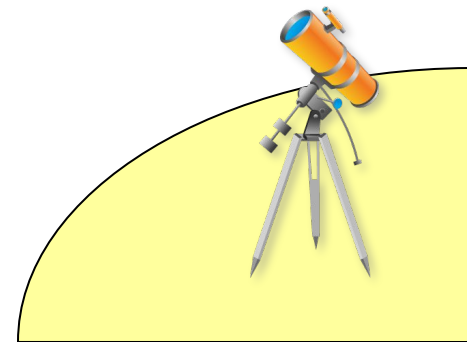
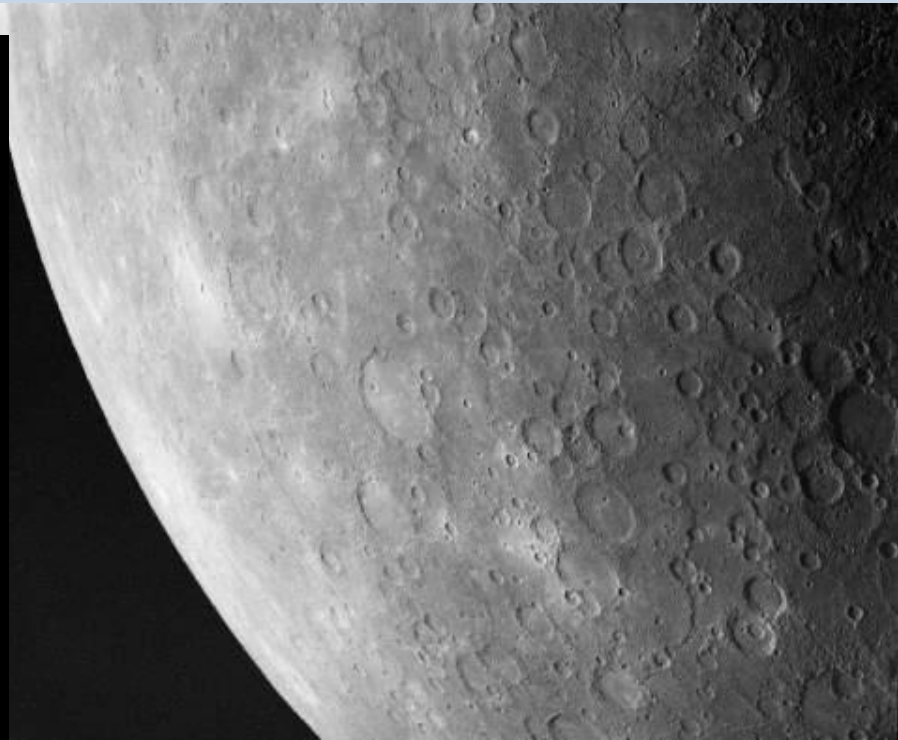
Меркурій



МЕРКУРІЙ найближча
планета до Сонця. Відстань
між ними становить
57 900 000 км. Це
найшвидша планета. Вона
обертається навколо Сонця
88 днів



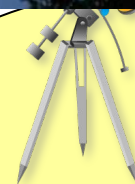
✦ ✦ ✦ На Меркурії нема атмосфери і води.
На сонячному боці – дуже гаряче, а на
протилежному – холодо



Планета отримала свою назву в честь
римського бога торгівлі – Меркурія



Венера



ВЕНЕРА - друга від Сонця планета, найяскравіша планета Сонячної системи, її ще називають “ранковою зіркою”. Її відстань до Сонця дорівнює 108 млн. км



✦ **Венера схожа на Землю, за розмірами вона майже така сама. Вона оточена товстим шаром хмар, але її атмосфера складається з вуглекислого газу і сірчаної кислоти. Під хмарами стоїть сильна спека**



Планета отримала свою назву в честь богині
краси – Венери



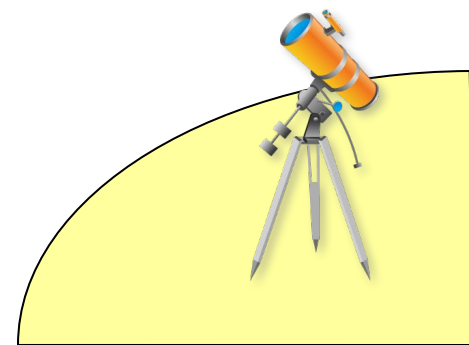
Земля





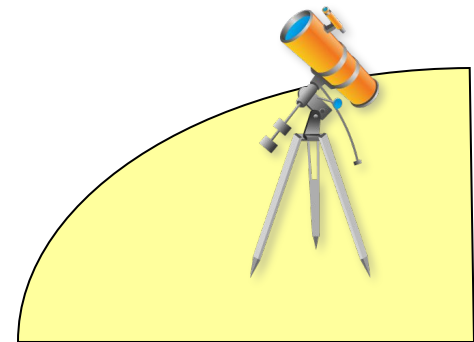
ЗЕМЛЯ –

третя планета Сонячної системи, її відстань від Сонця близько 150 млн. км. Вона обертається навколо Сонця за 365 діб 5 годин 48 хвилин і 46 секунд

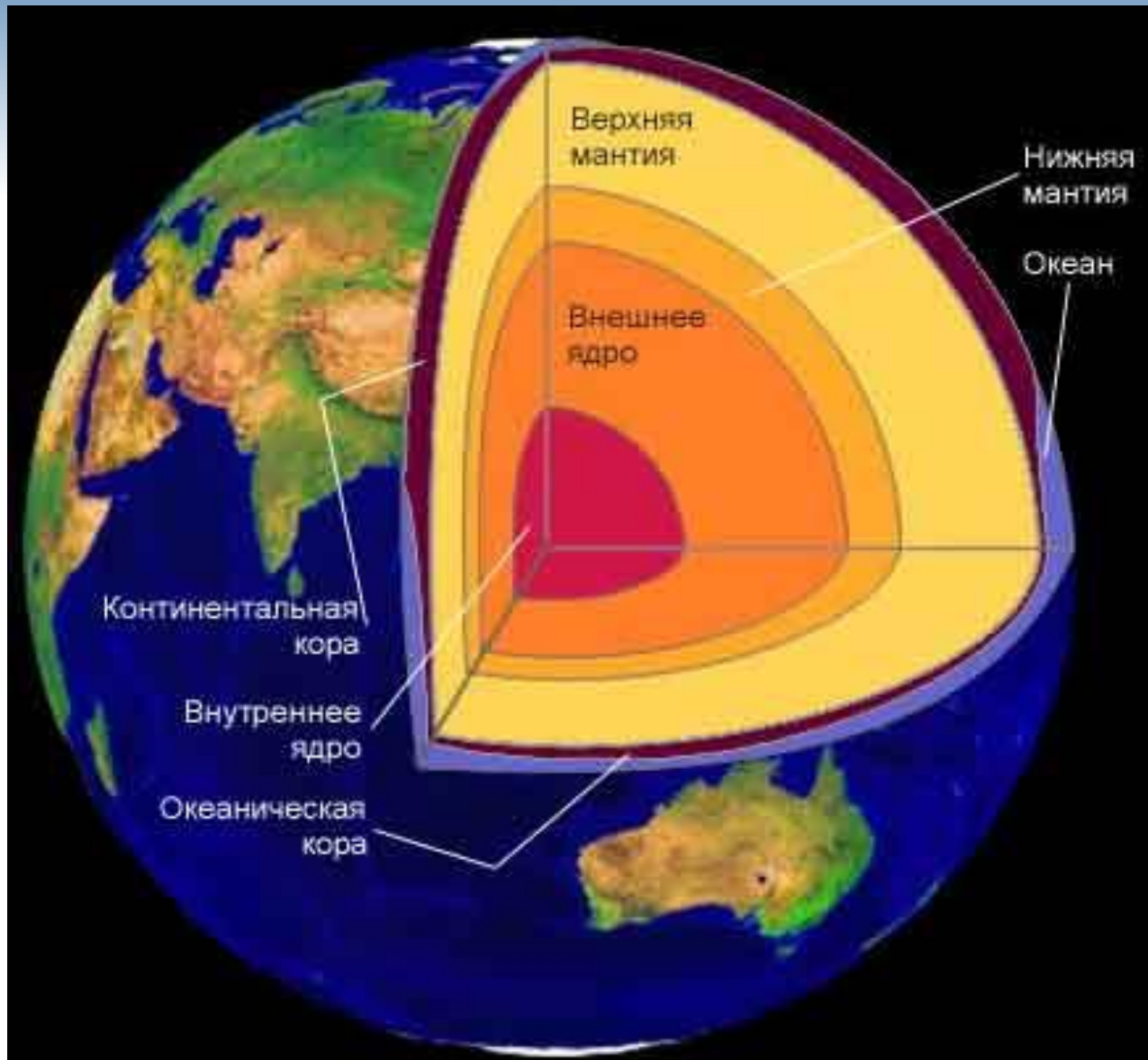




Її називають блакитною планетою тому що вона єдина планета, на якій ростуть рослини, живуть тварини і люди. Супутник нашої планети – Місяць



Будова Землі



✦ ✦ ✦
✦ ✦ ✦ Назва Земля походить від первісного
кореня, який несе в собі значення “низький”



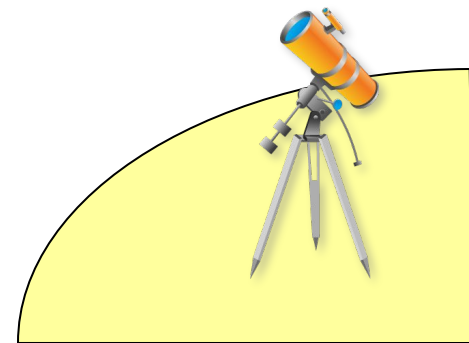


Марс

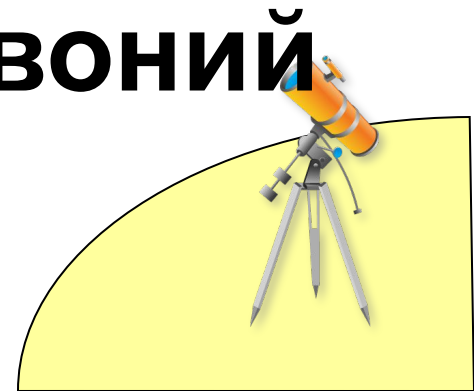




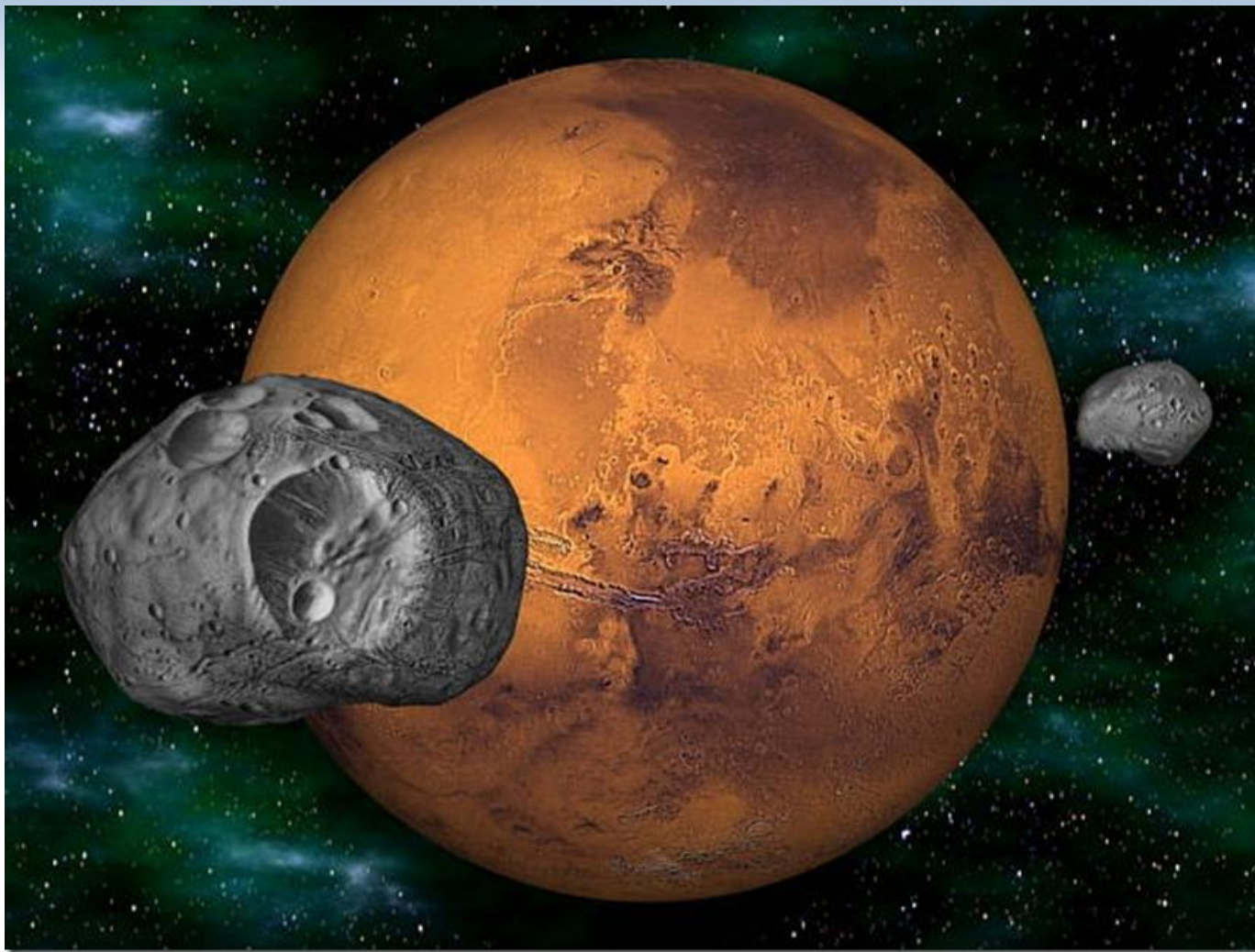
МАРС – четверта й остання планета, що входить до земної групи планет. Відстань між Марсом та Сонцем близько 228 МЛН. КМ



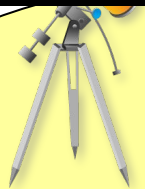
Марс – пустельна рівнина з численними скелями, вулканами, поверхня вкрита дрібним піском. На Марсі є пори року. Поверхність планети складається з великої кількості заліза, яке окислюється і дає червоний колір



✦ ✦ ✦ ✦ ✦
**Марс менший за Землю.
Він має два супутники – Фобос і Деймос**



Марса назвали в честь римського бога війни
– за свій червоний колір, який нагадує колір
крові



Планети-гіганти



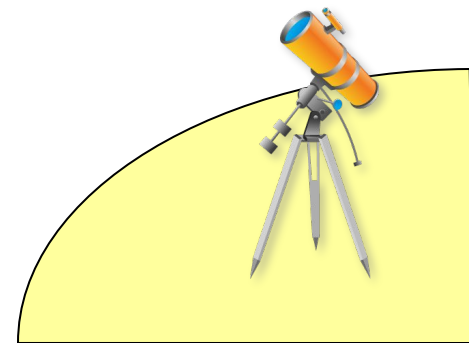
Вони мають великі розміри та маси, хоча їх середня густина незначна у порівнянні з планетами земної групи. Переважно планети-гіганти складаються з легких елементів – водню, гелію, а також деяких інших газів

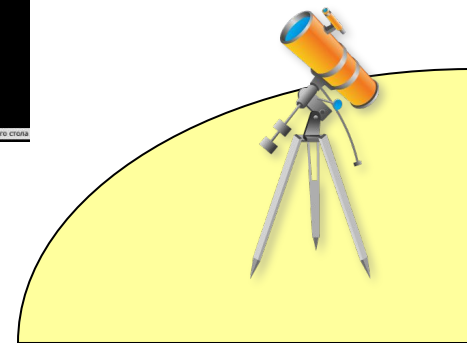
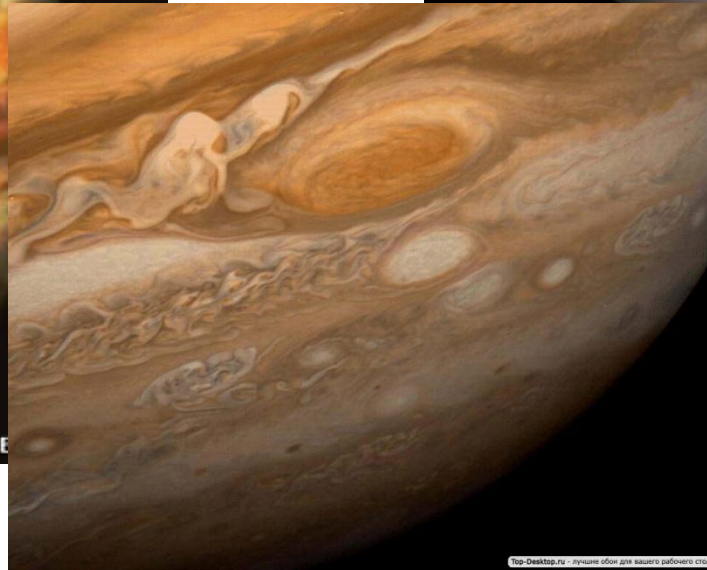
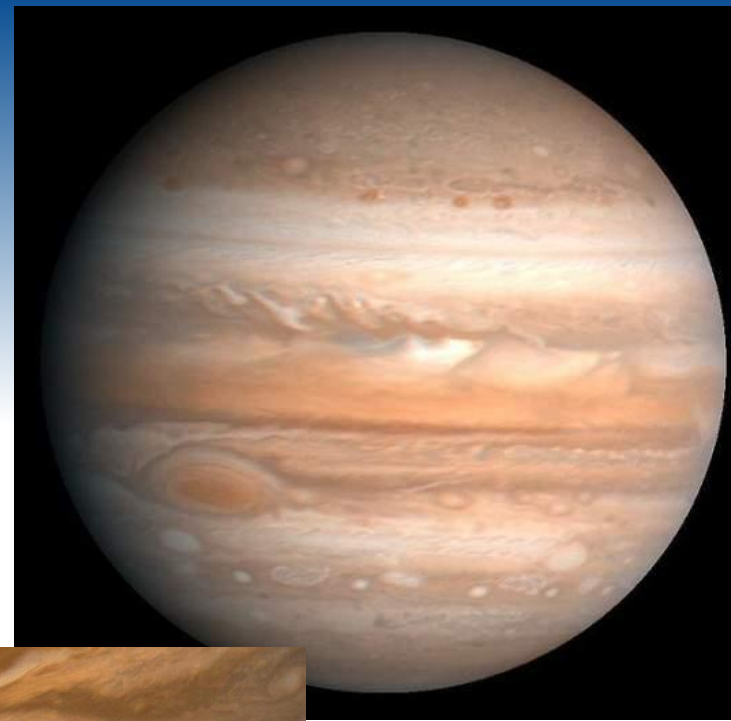


Юпітер

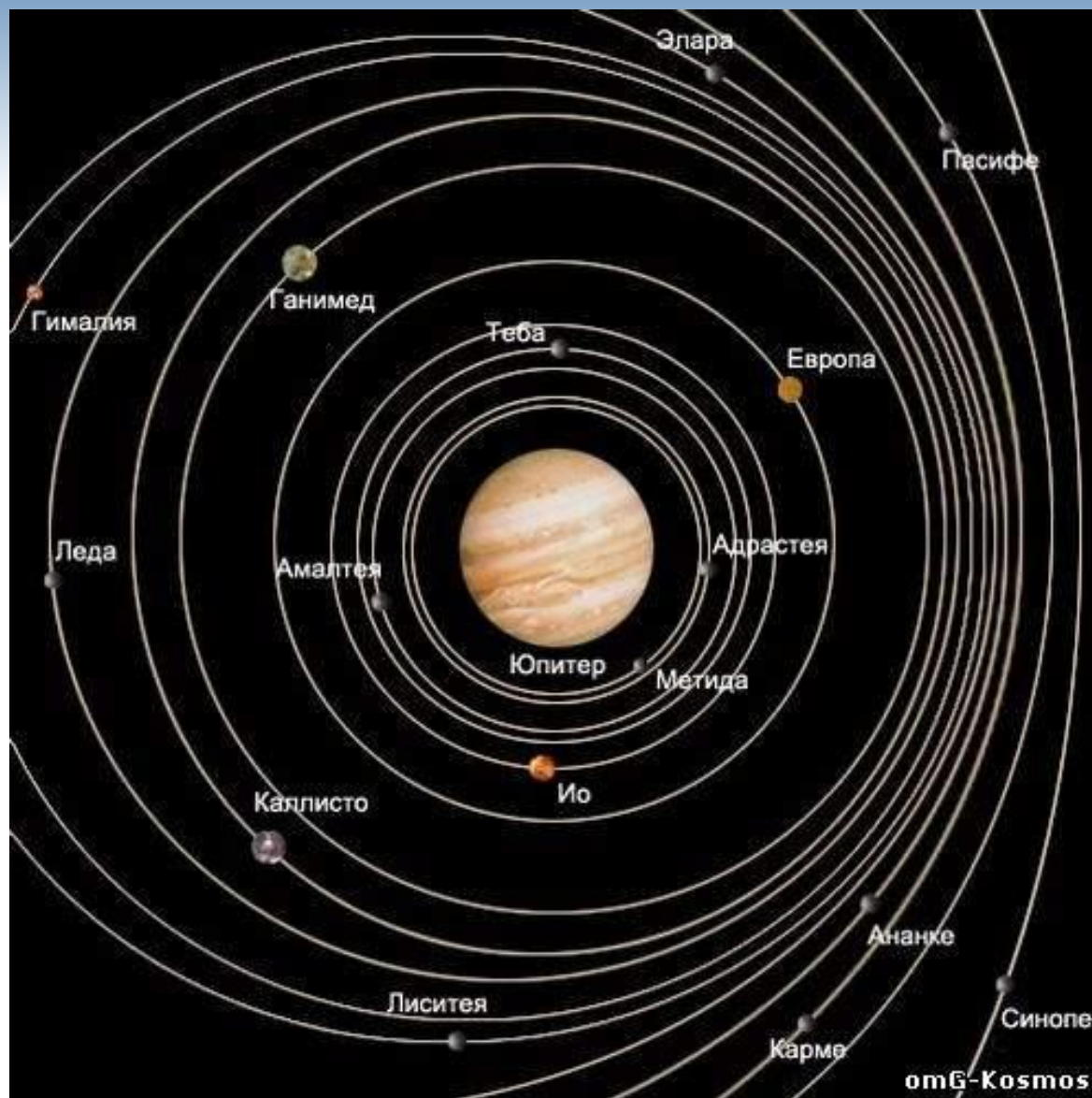


ЮПІТЕР – п'ята планета від Сонця, найбільша в Сонячній системі. Склад Юпітера робить його схожим на склад Сонця. Юпітер – самосвітне небесне тіло

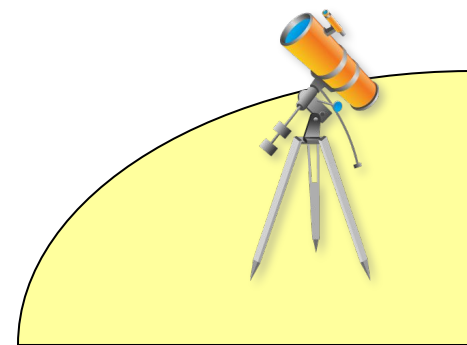




Планета має 16 спутників



Сатурн





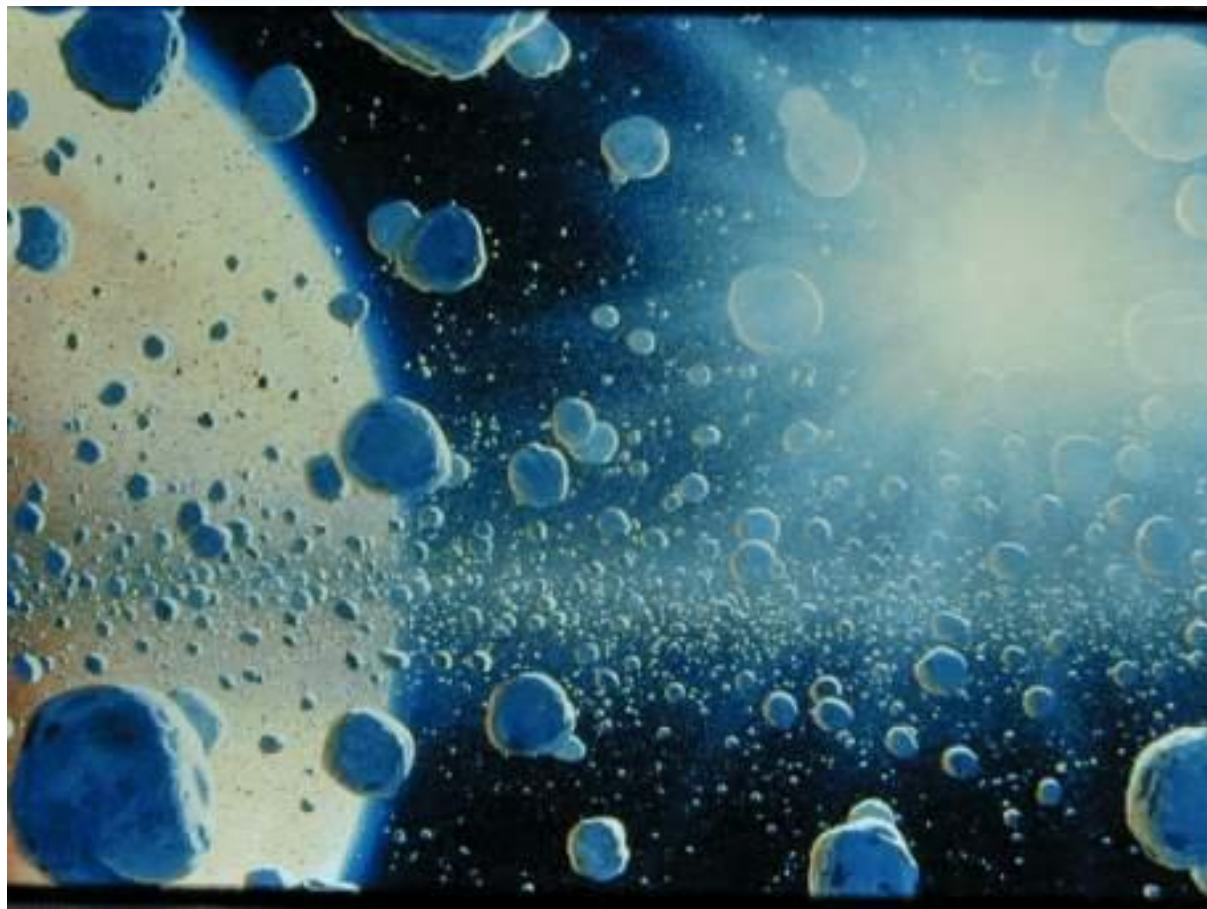
САТУРН – шоста планета
Сонячної системи.

Сатурн, так само, як і
Юпітер, випромінює свою
енергію. Сатурн має
вигляд яскравої зірки



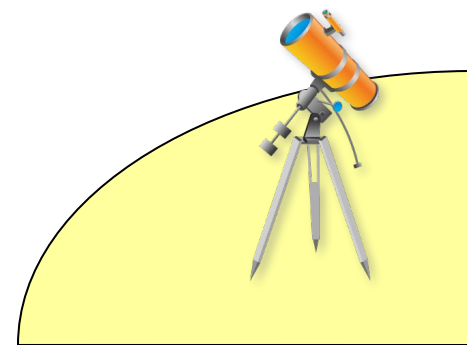
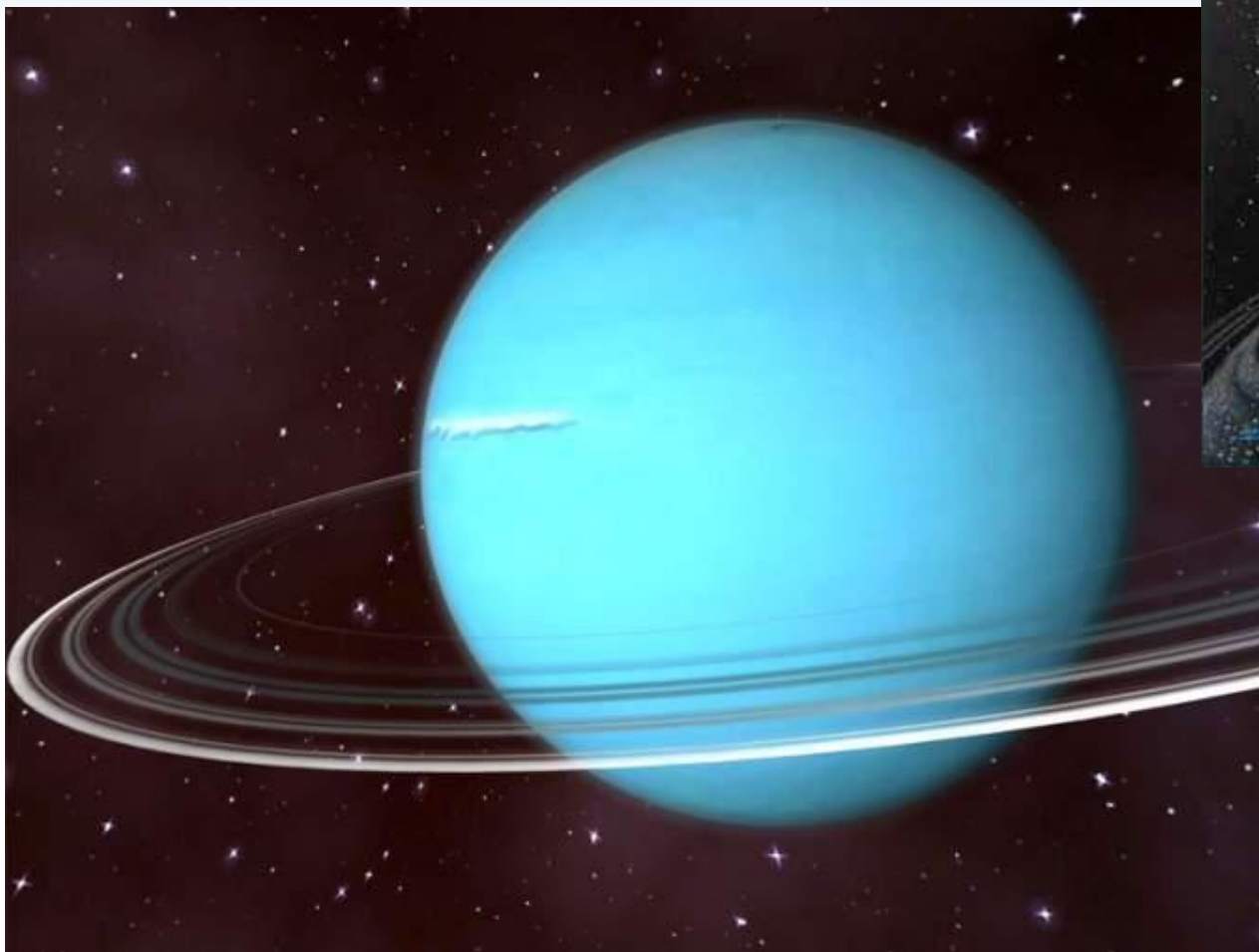


Навколо планети обертаються дивовижні кільця, які складаються з льоду і камінців. Крім них, навколо Сатурна обертаються 19 супутників





Уран



УРАН – сьома планета Сонячної системи. Це єдина планета, що обертається, ніби лежачи на боці. Уран має 15 супутників. Крім того, в нього є 11 вузьких кілець. Сам Уран зеленкуватого кольору. Складається з маленького кам'яного ядра і газів, які заморожені

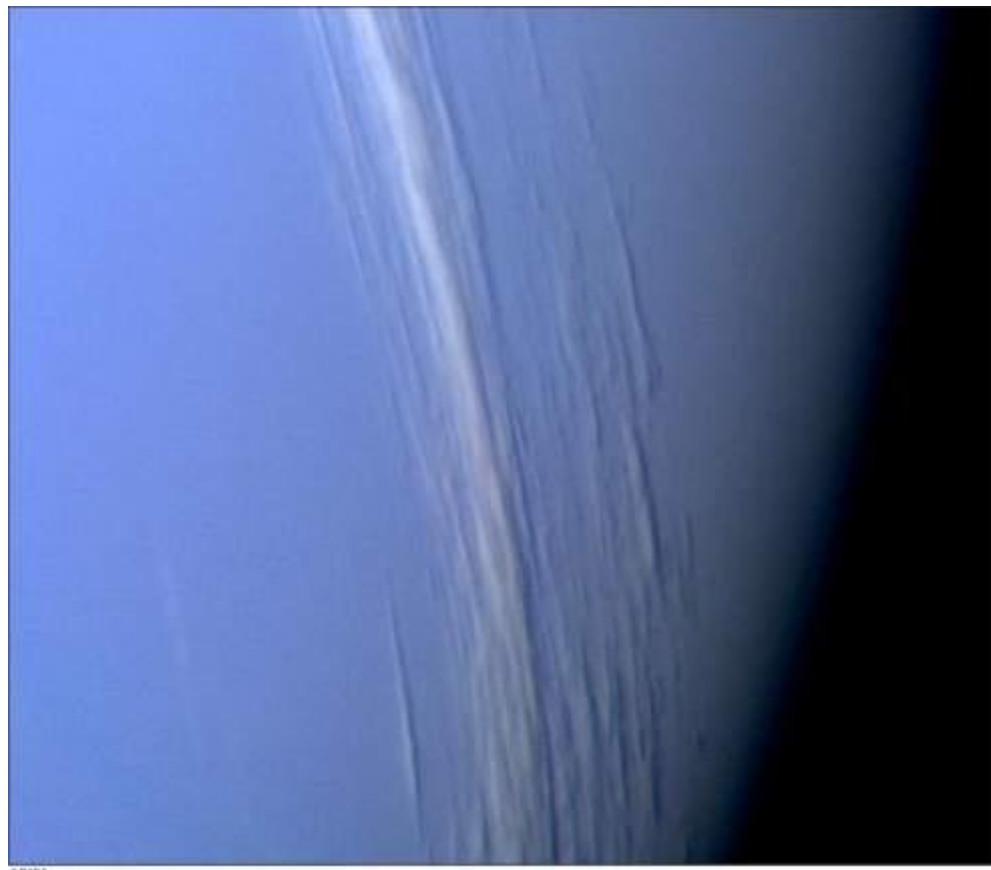
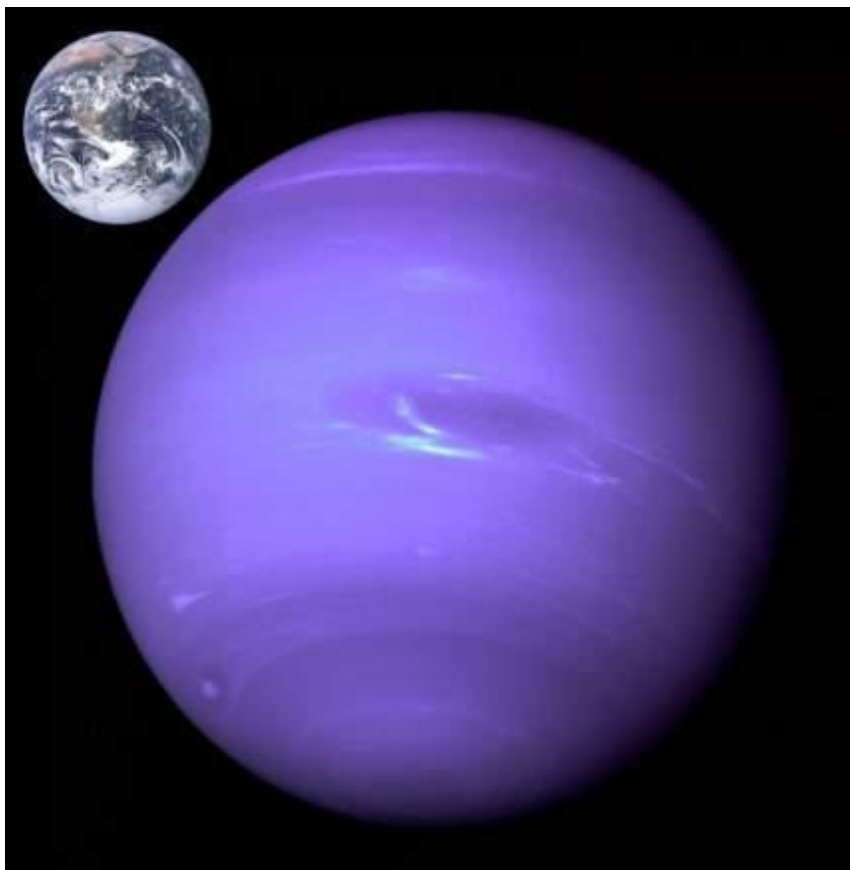


Планета отримала свою назву в честь
грецького бога неба Урана

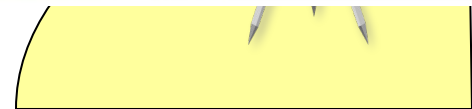




Нептун



© NASA



НЕПТУН – восьма планета Сонячної системи. Має 5 дуже темних кілець.

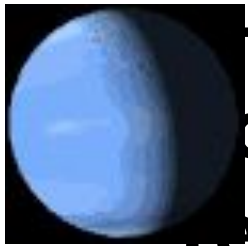
Але на вигляд – це одна з найдивовижніших планет, бо вона

незвичайного блакитно-синього кольору, який нагадує блиск води.

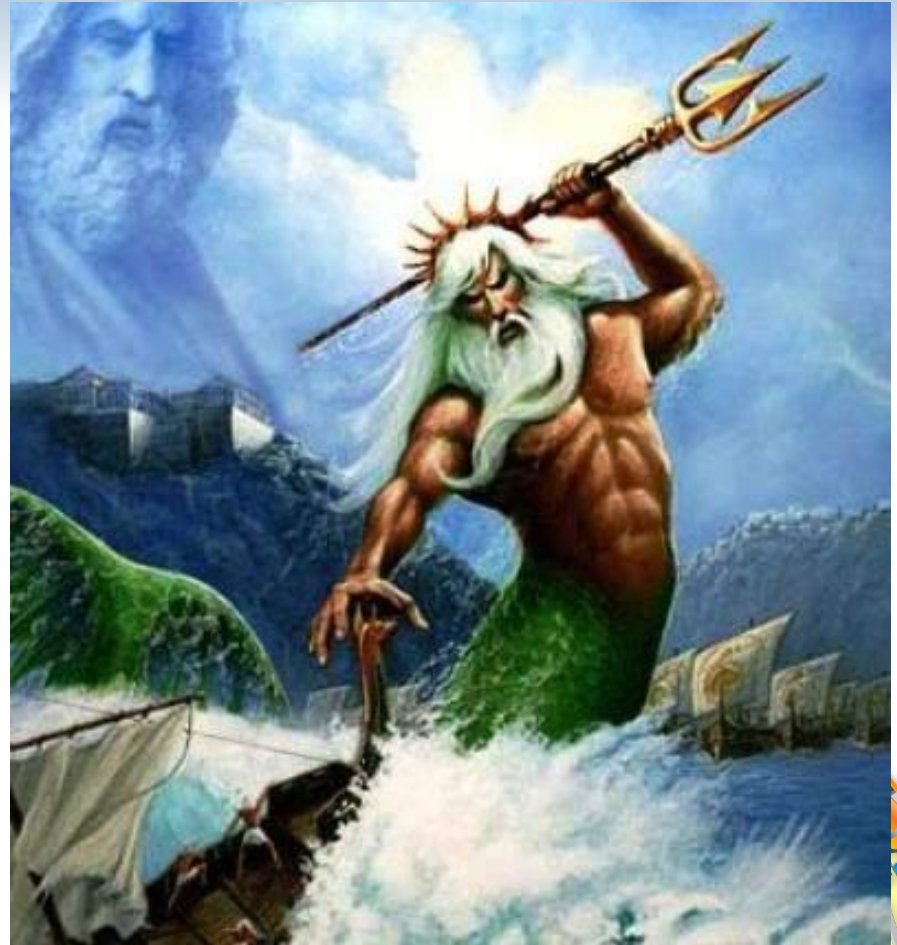
Температура на поверхні Нептуна – мінус 200 градусів. На планеті

лютують найсильніші бурі на всій

Сонячній системі. Головні супутники – Тритон і Нереїда.



Планета Нептун носить ім'я римського бога морів



Дякую за увагу

Виконав учень 11-А

Семенчук Іван

