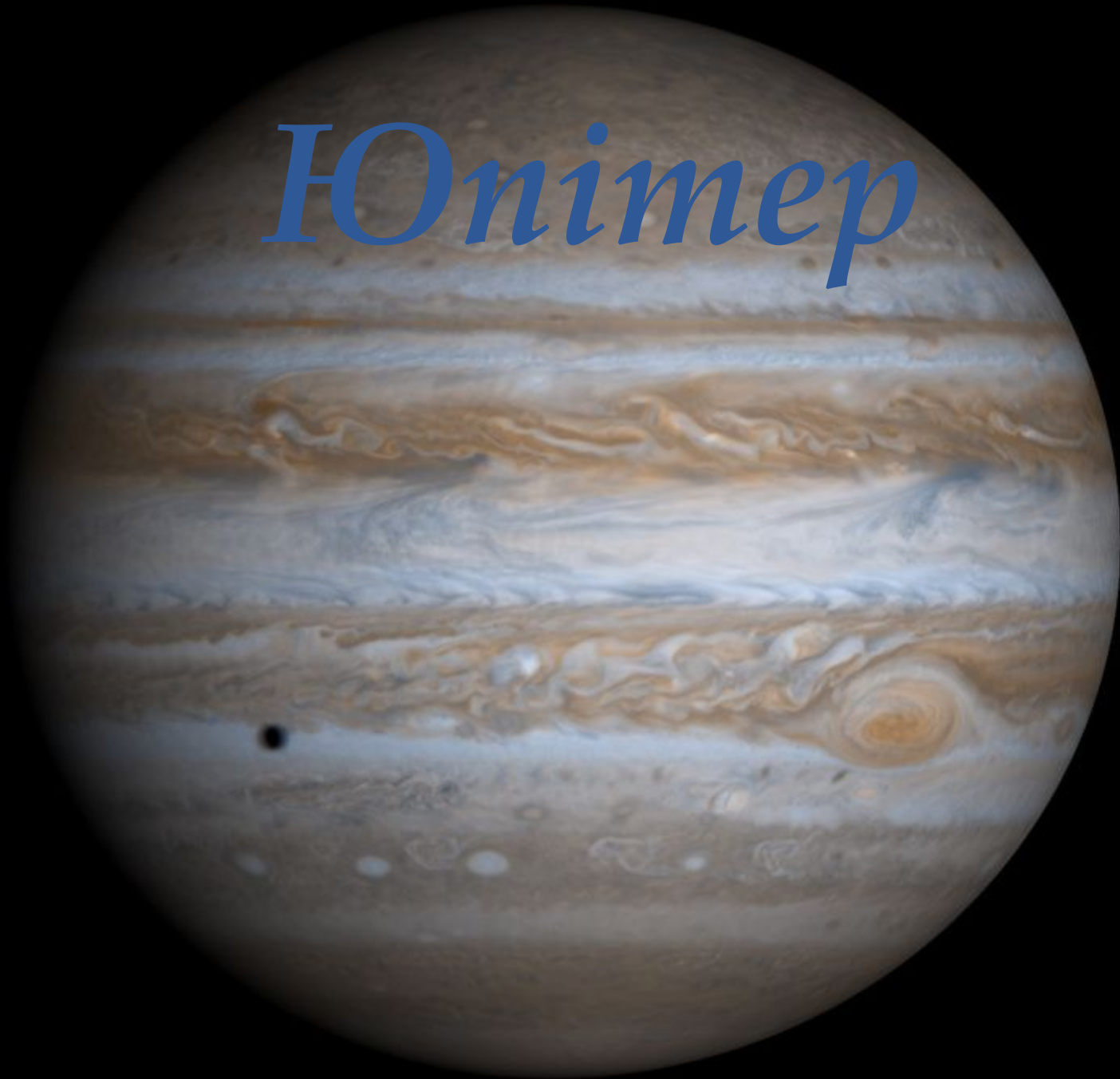
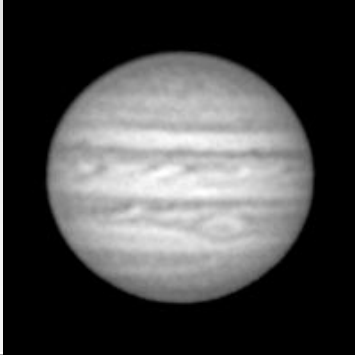
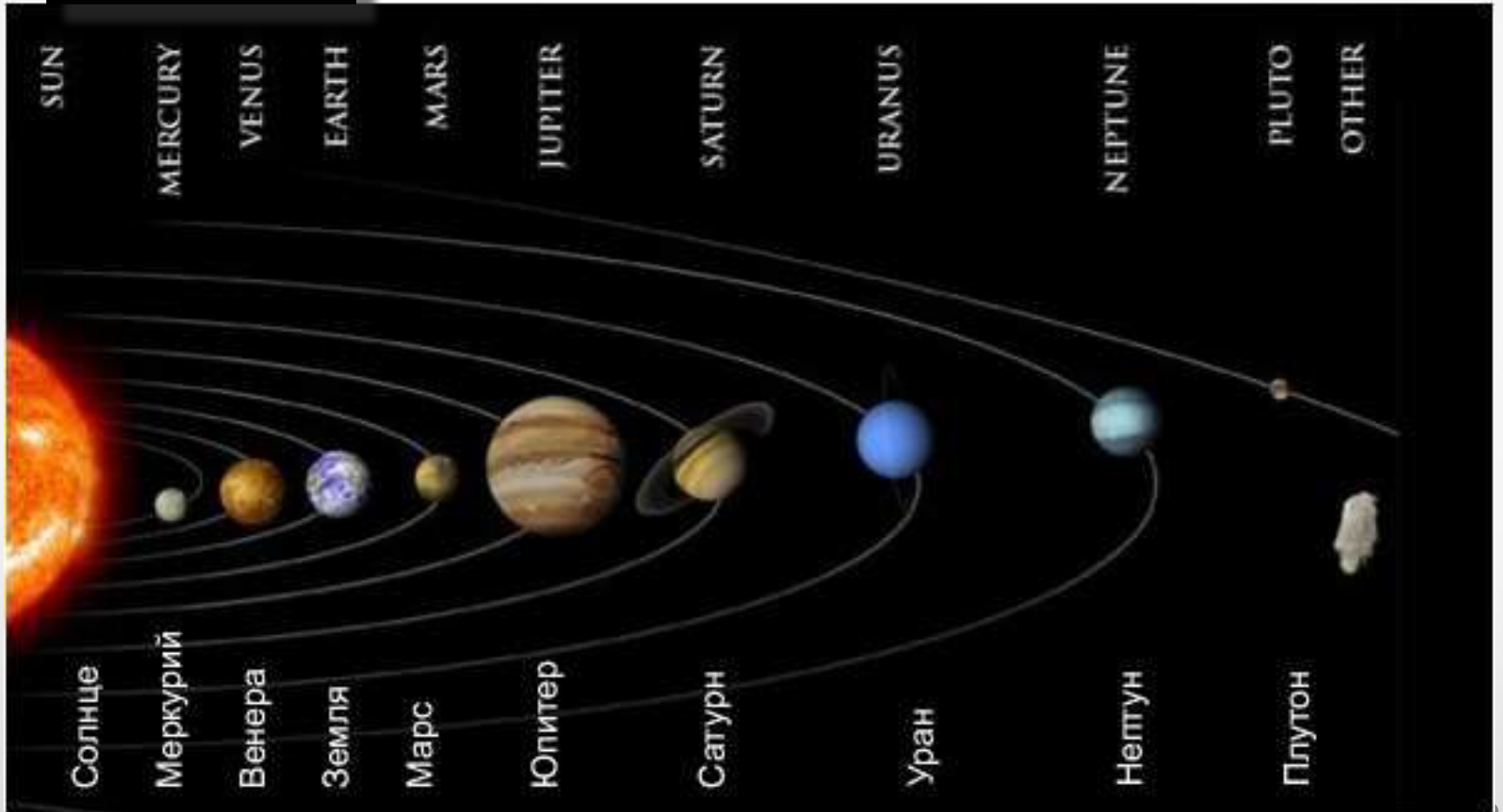


Юпитер



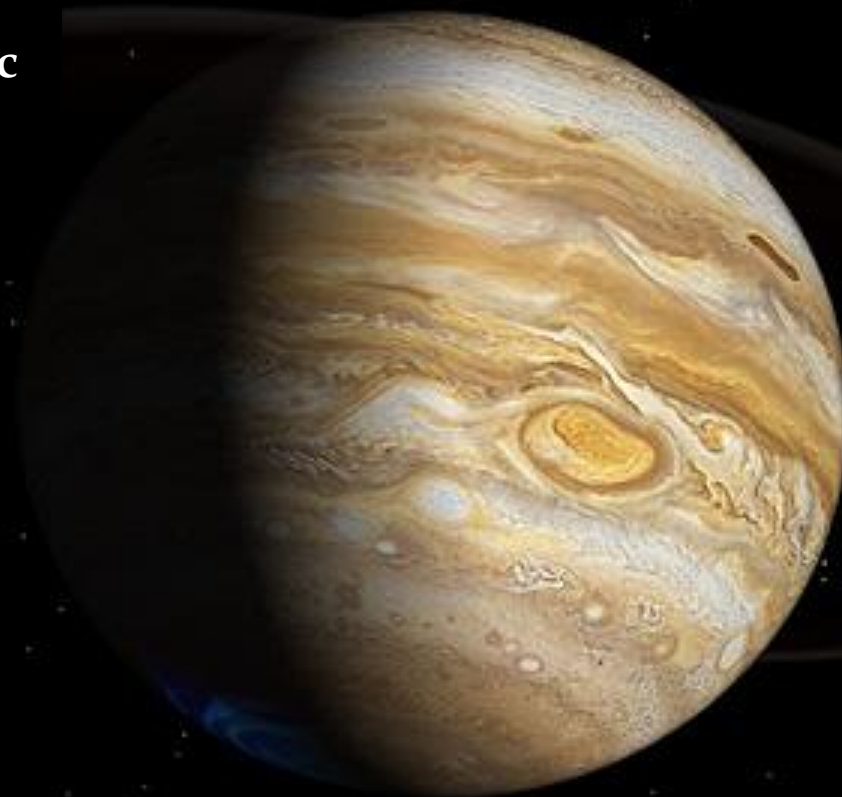


Юпітер — п'ята й найбільша планета Сонячної системи. Разом із Сатурном, Ураном і Нептуном Юпітер класифікують як газового гіганта.



- Середній радіус $69\,911 \pm 6$ км
- Маса $1,8986 \times 10^{27}$ кг
- Період обертання 9 год 55 хв 30 с
- Нахил осі $3,13^\circ$

22/03/2007 16.



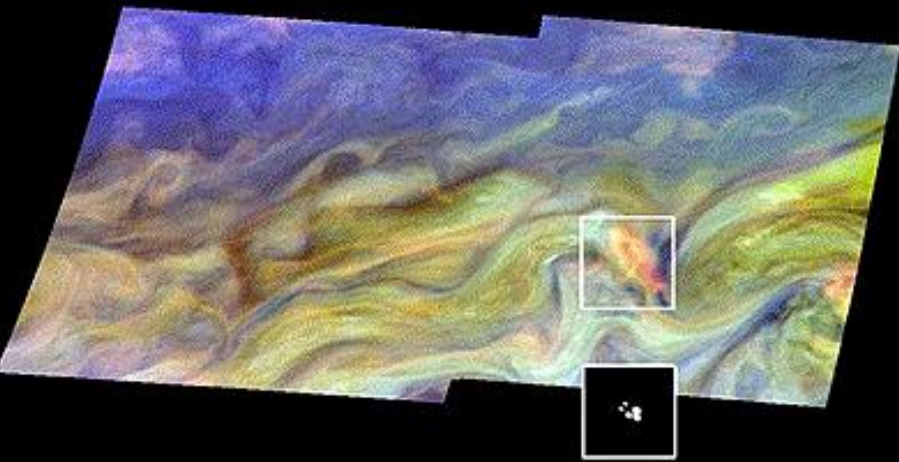
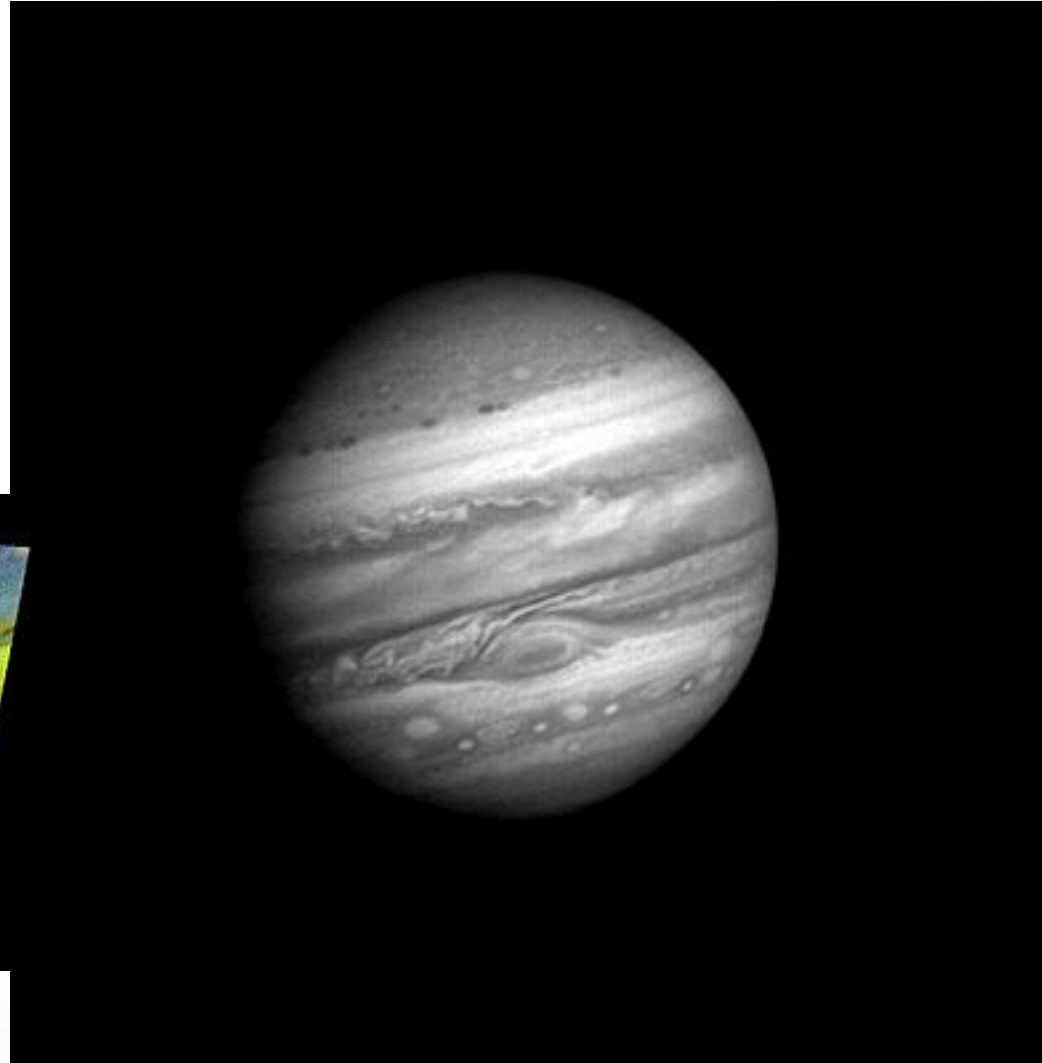
*Якщо говорити про
обсяг, то в Юпітер
помістяться 1300 таких
планет, як Земля.*



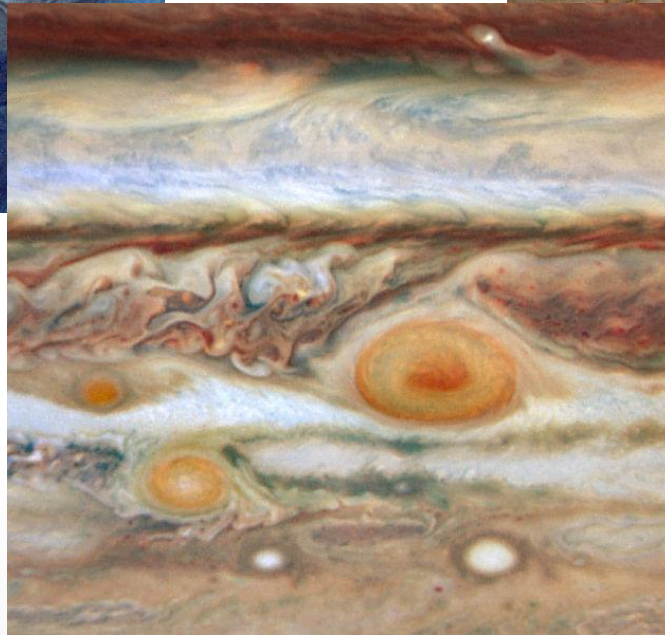
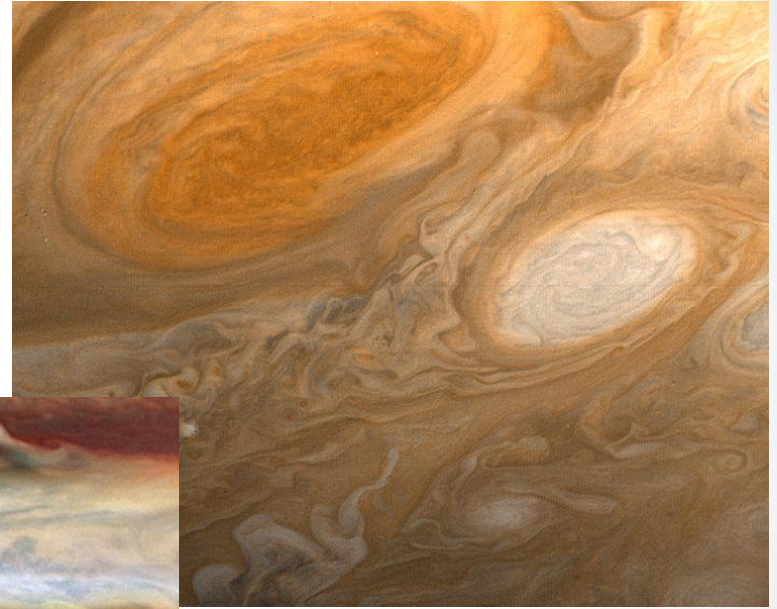
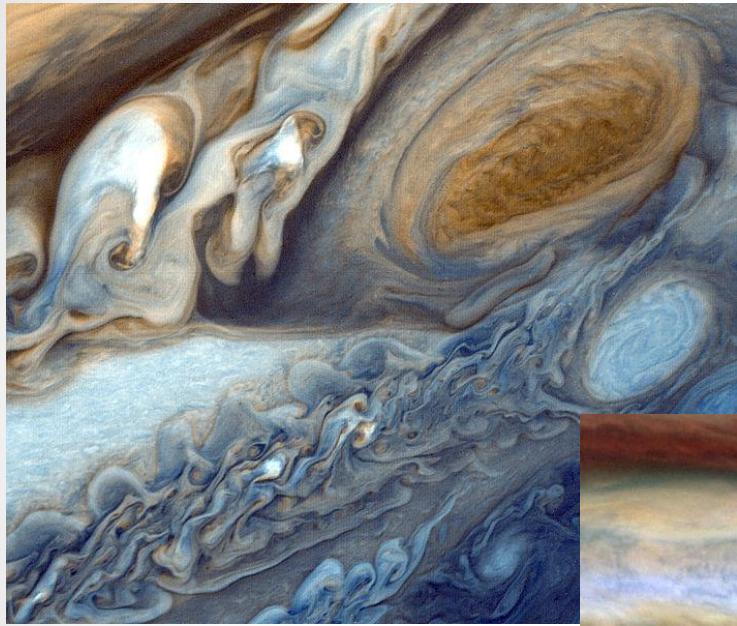
Сатурн

Уран

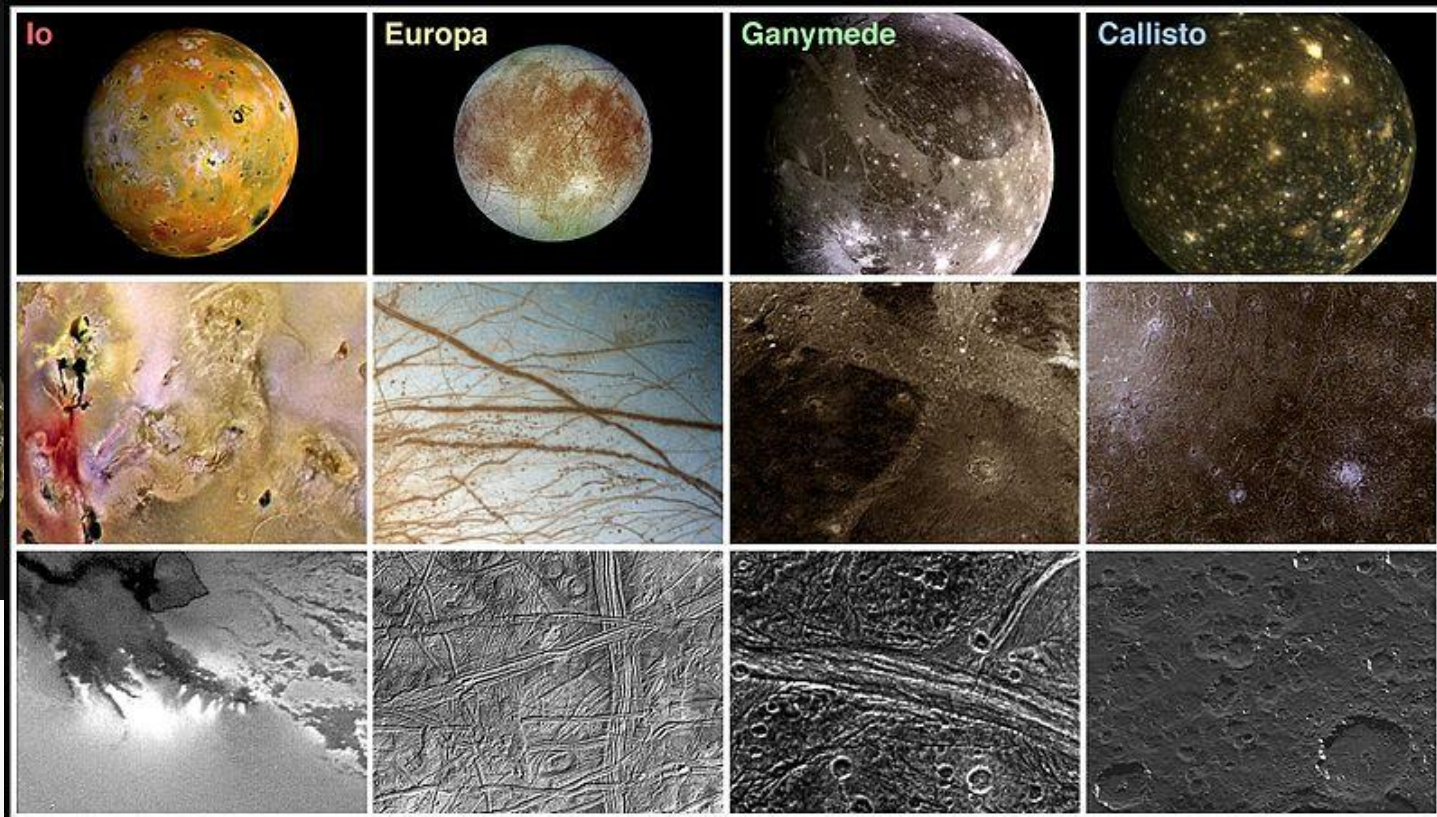
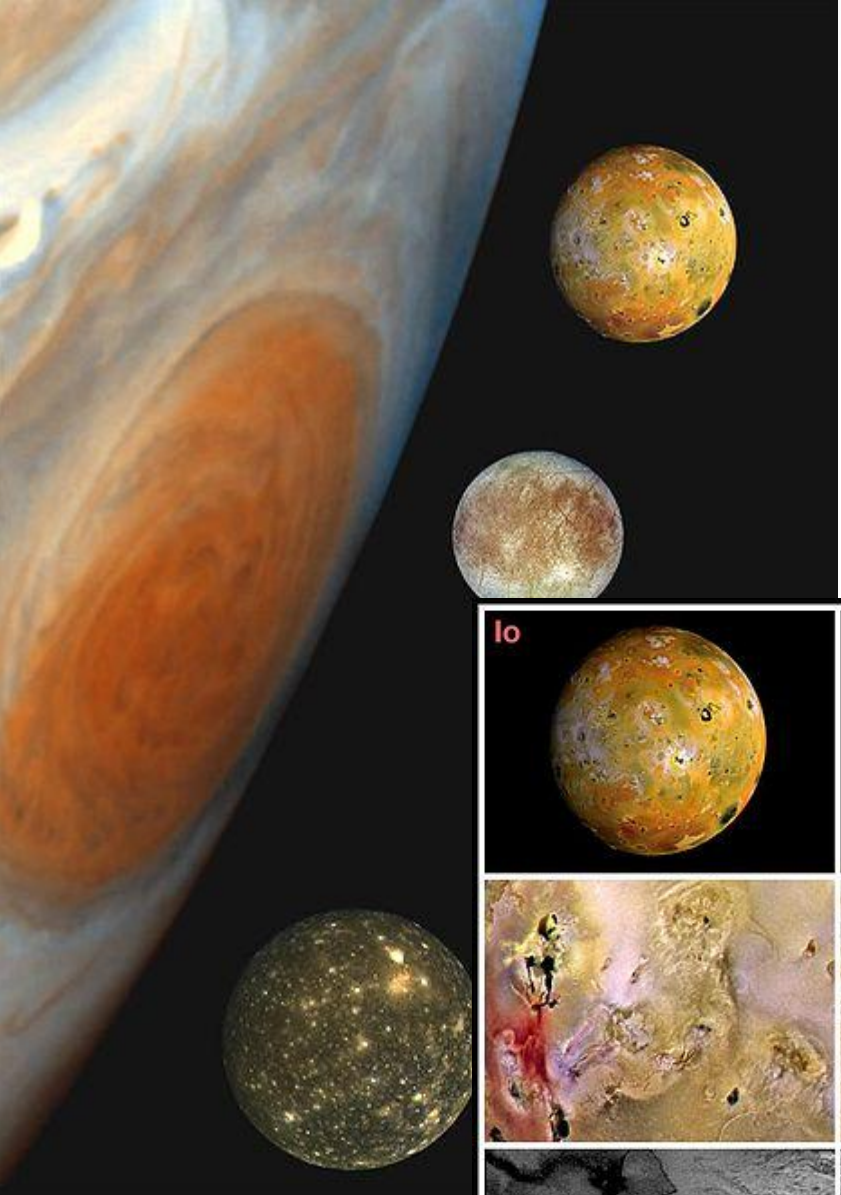
*Низка атмосферних явищ на Юпітері
— такі як шторми, блискавки,
полярні сяйва, — мають масштаби,
що на порядки перевершують земні.*



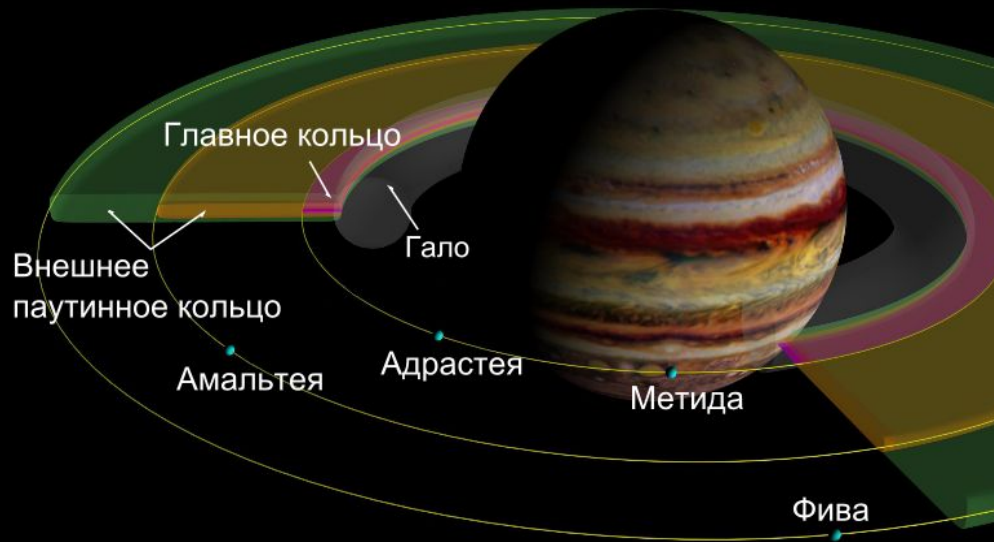
Велика Червона Пляма — овальне утворення зі змінними розмірами, розташоване в південній тропічній зоні. Насправді це довготривалий вільний вихор в атмосфері Юпітера, що робить повний оберт за 6 земних діб. У наш час «пляма» має розміри 15х30 тис. км, а сто років тому спостерігачі відзначали в 2 рази більші розміри. Іноді вона буває не дуже чітко видимою.



*Юпітер має понад 67 супутників,
найбільші з яких — Іо, Європа,
Ганімед і Каллісто — було відкрито
1610 року.*



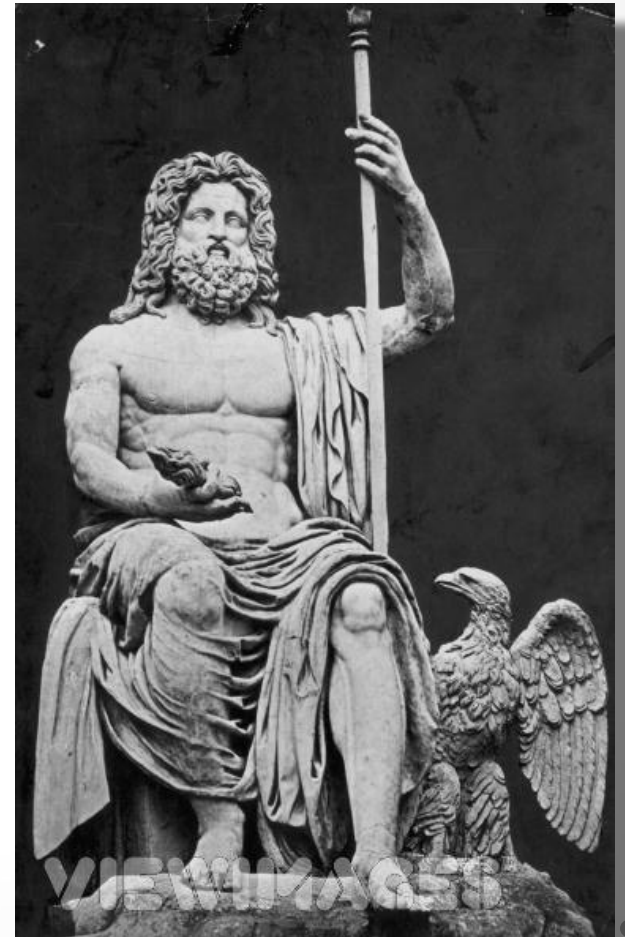
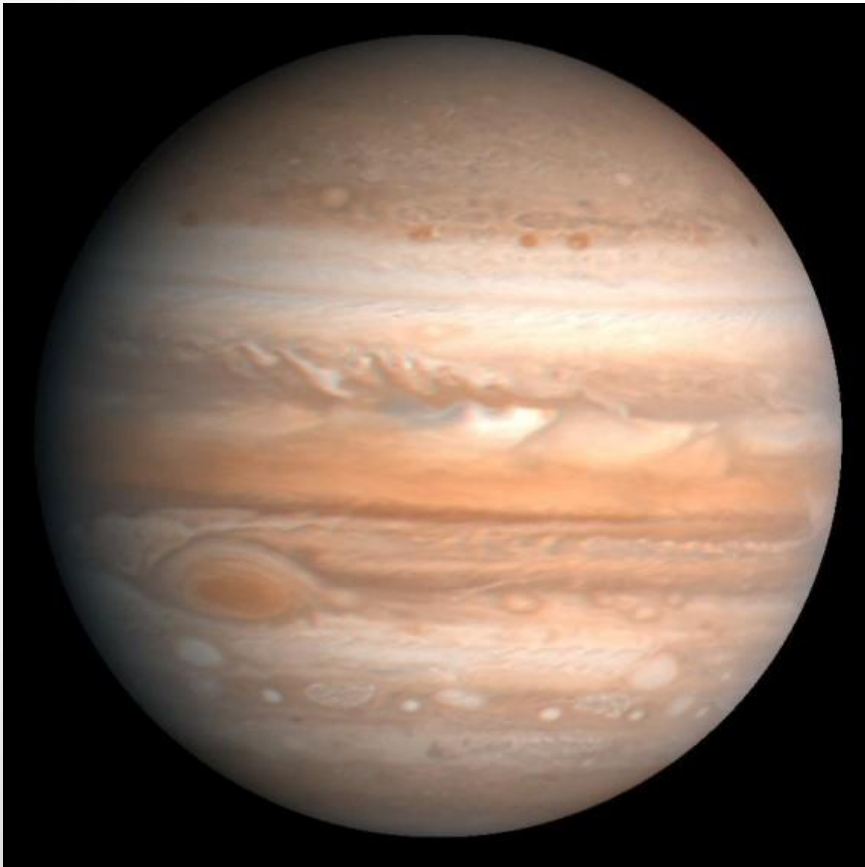
На відміну від кілець Сатурна, кільця Юпітера темні і, ймовірно, складаються з дуже невеликих твердих часток метеорної природи. Нещодавно вчені відкрили ще одне кільце, розташоване найближче до планети. Його назвали Гало.

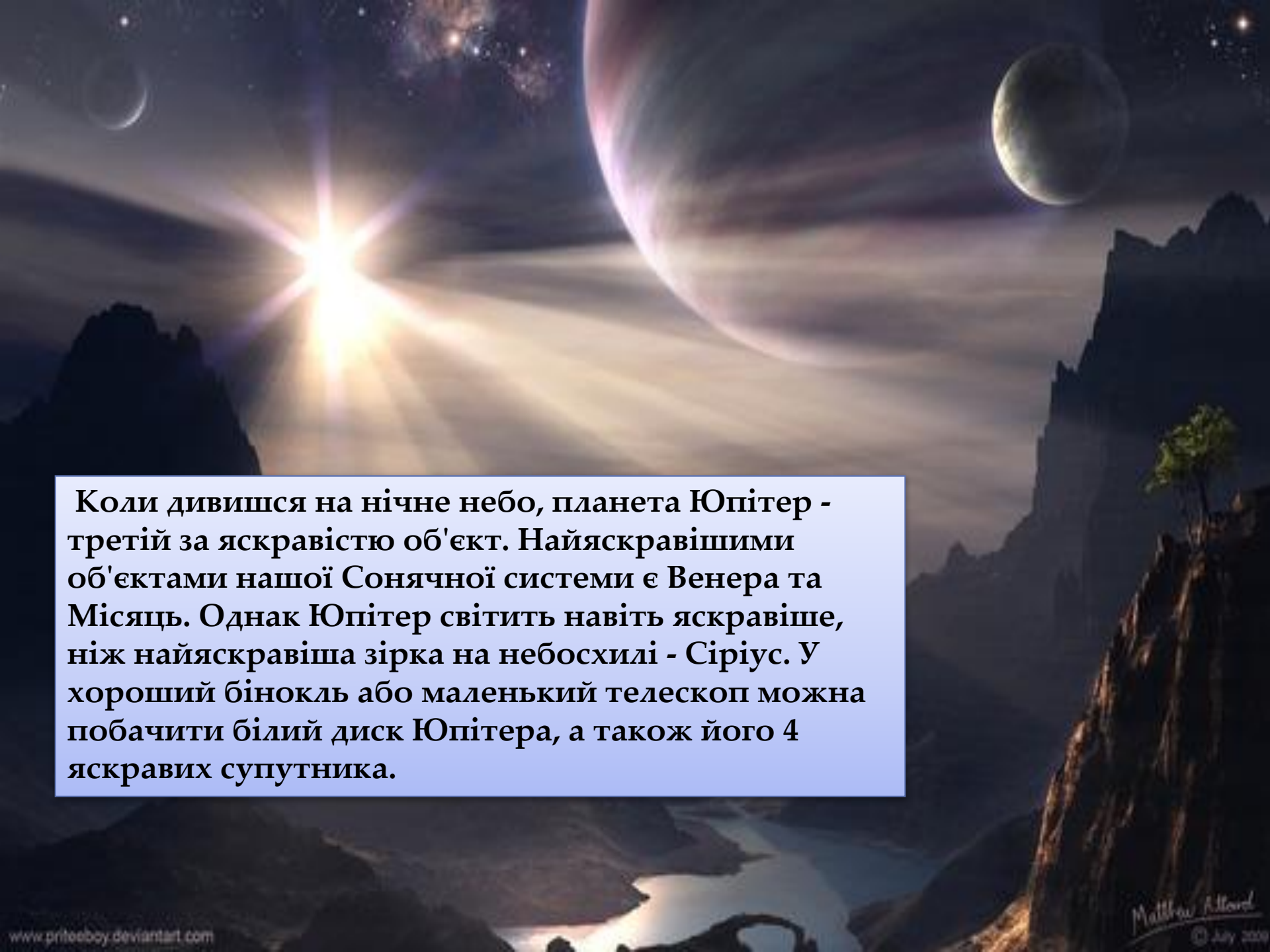




Цікаві факти

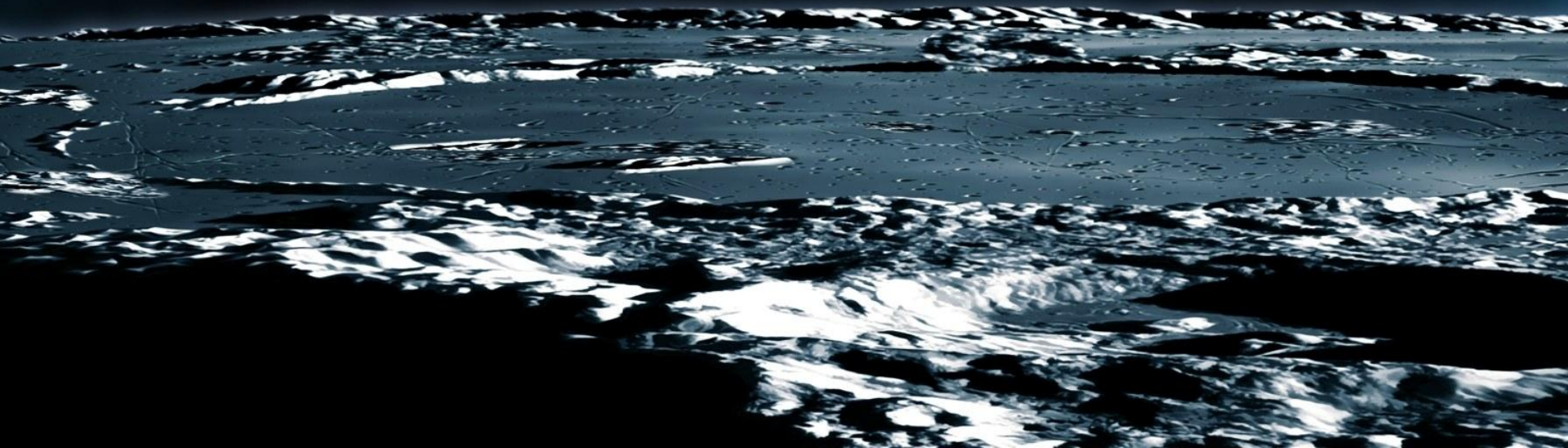
Юпітером звали верховного бога в римській міфології. Юпітер був сином Сатурна, а також братом Плутона і Нептуна.





Коли дивишся на нічне небо, планета Юпітер - третій за яскравістю об'єкт. Найяскравішими об'єктами нашої Сонячної системи є Венера та Місяць. Однак Юпітер світить навіть яскравіше, ніж найяскравіша зірка на небосхилі - Сіріус. У хороший бінокль або маленький телескоп можна побачити білий диск Юпітера, а також його 4 яскравих супутника.

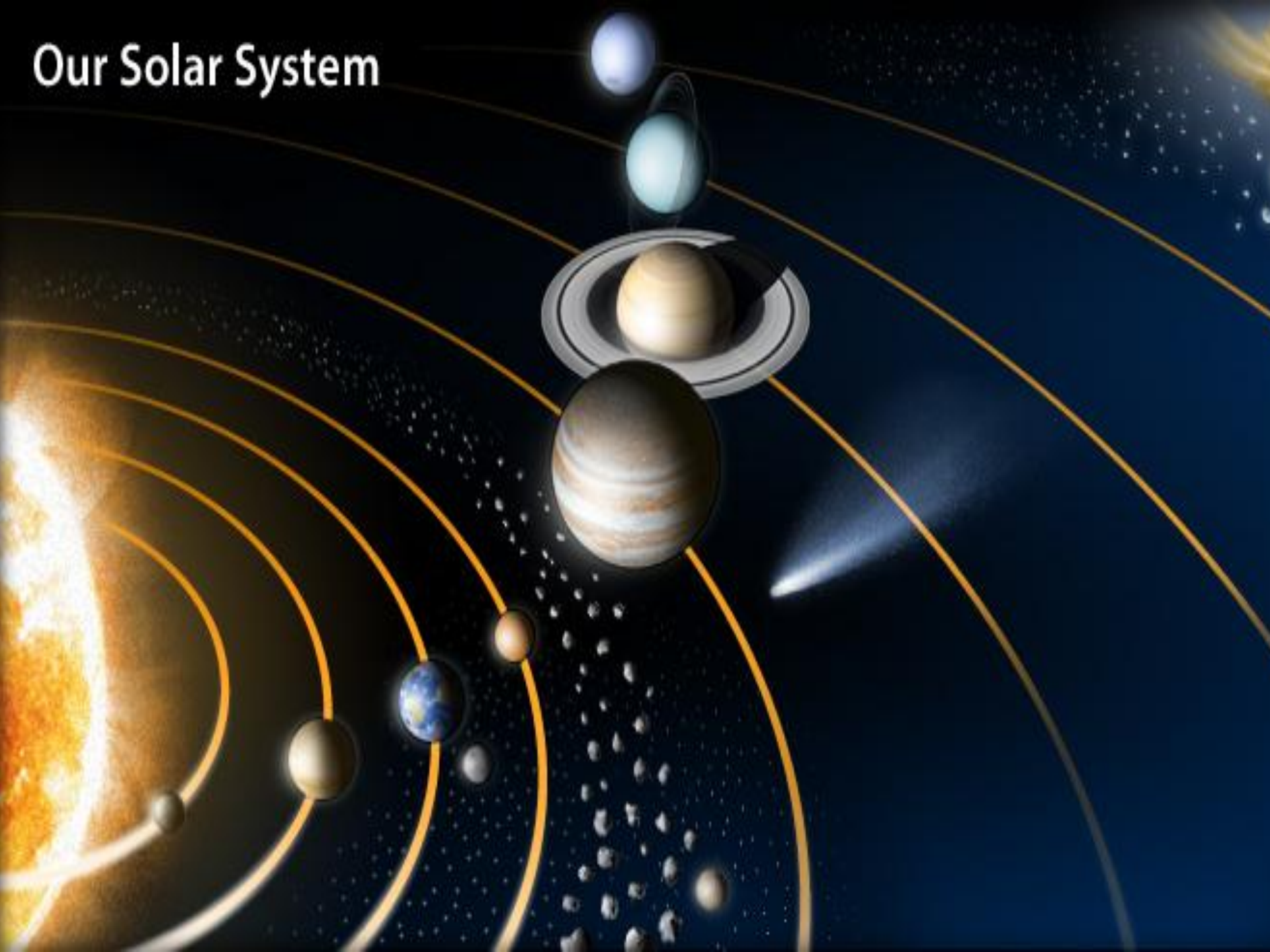
Незважаючи на свою масу, Юпітер є найшвидшою планетою Сонячної системи. Для повного обертання планеті достатньо 10 годин. Однак для того, щоб повністю облетіти Сонце Юпітер витрачає 12 років.

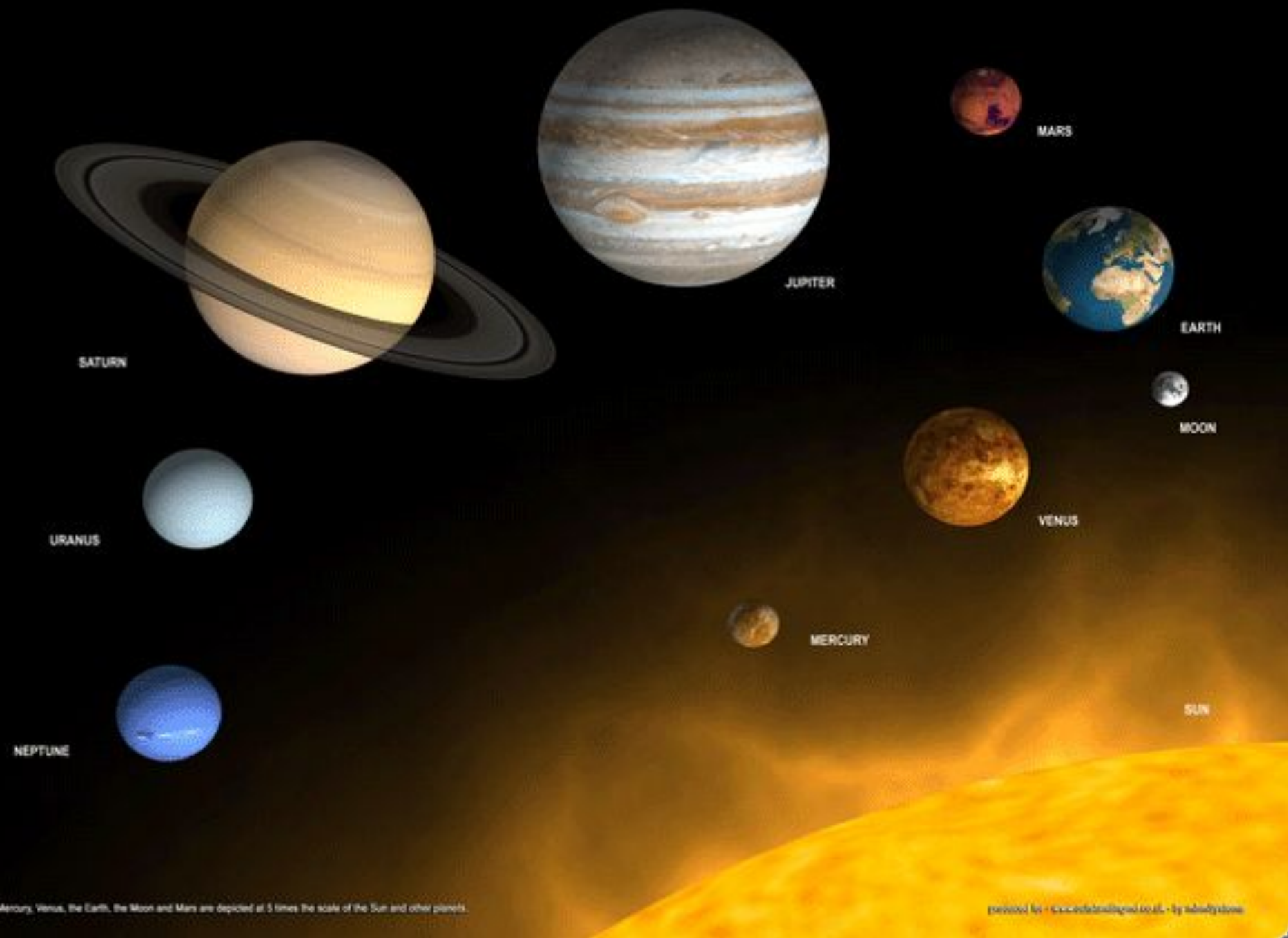


Урагани на Юпітері завжди супроводжуються блискавками і набагато сильніше, ніж шторми на Землі. Сильні урагани трапляються кожні 15-17 років, їх швидкість складає 150 м / с.



Our Solar System





Mercury, Venus, the Earth, the Moon and Mars are depicted at 5 times the scale of the Sun and other planets.

provided by - www.astrobiology.nasa.gov - by astrobiology