


Планета Уран

The image features a large, light blue planet, Uranus, with a faint ring system. To the left of the planet, a small satellite is visible. The background is a dark, starry space. The text "Планета" and "Уран" is overlaid in white.

Уран — свомь від сонця велика планета Сонячної системи, належить до планет-гігантів. Третя за діаметром та четверта за масою планета Сонячної системи. Була відкрита у 1781 році англійським астрономом

Вільямом Гершелем. Планета названа ім'ям античного божества Урана, уособлення неба та піднебесного простору

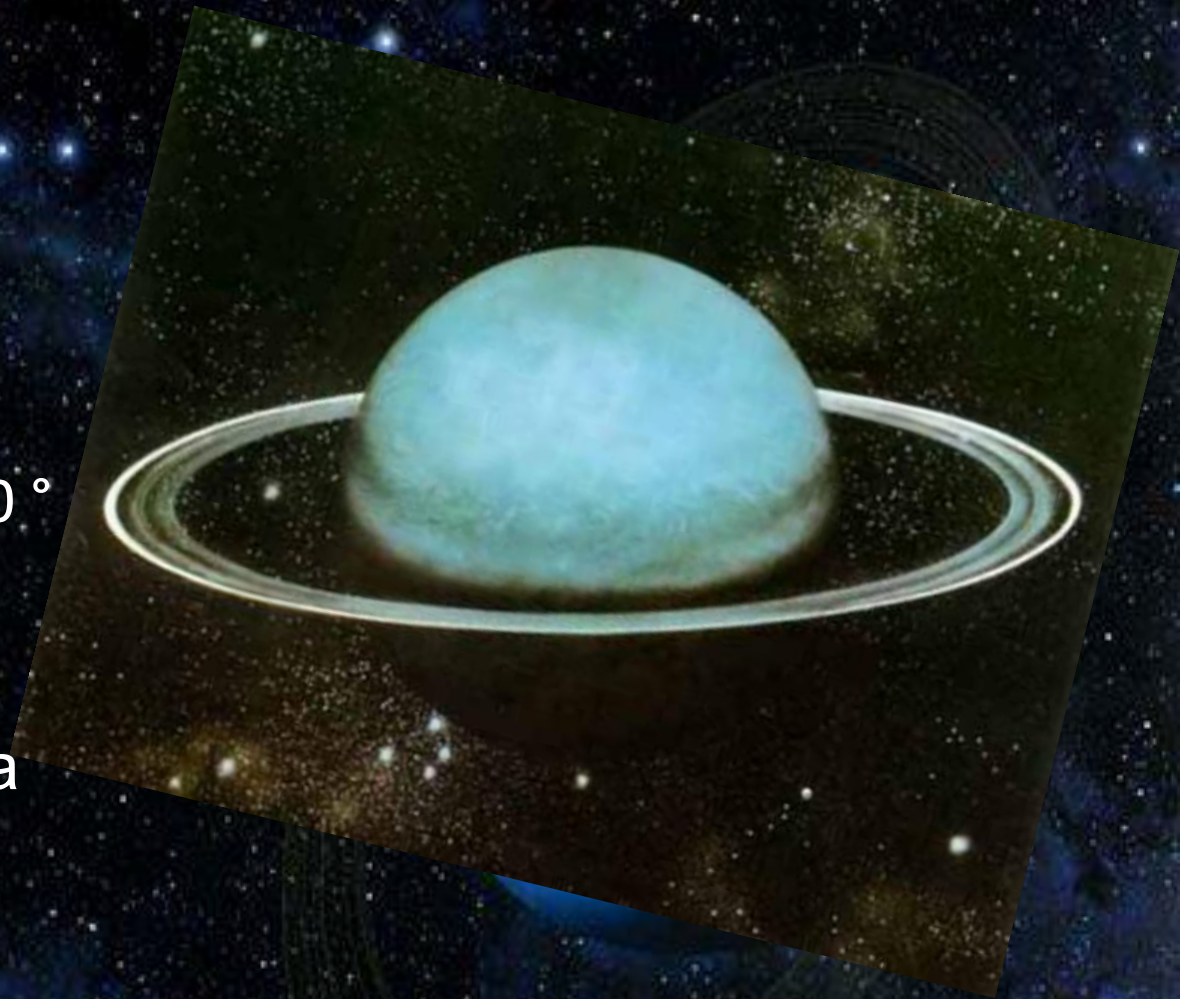


Атмосфера містить:

- ✓ 84% молекулярного водню
- ✓ 14% гелію
- ✓ 2% метану

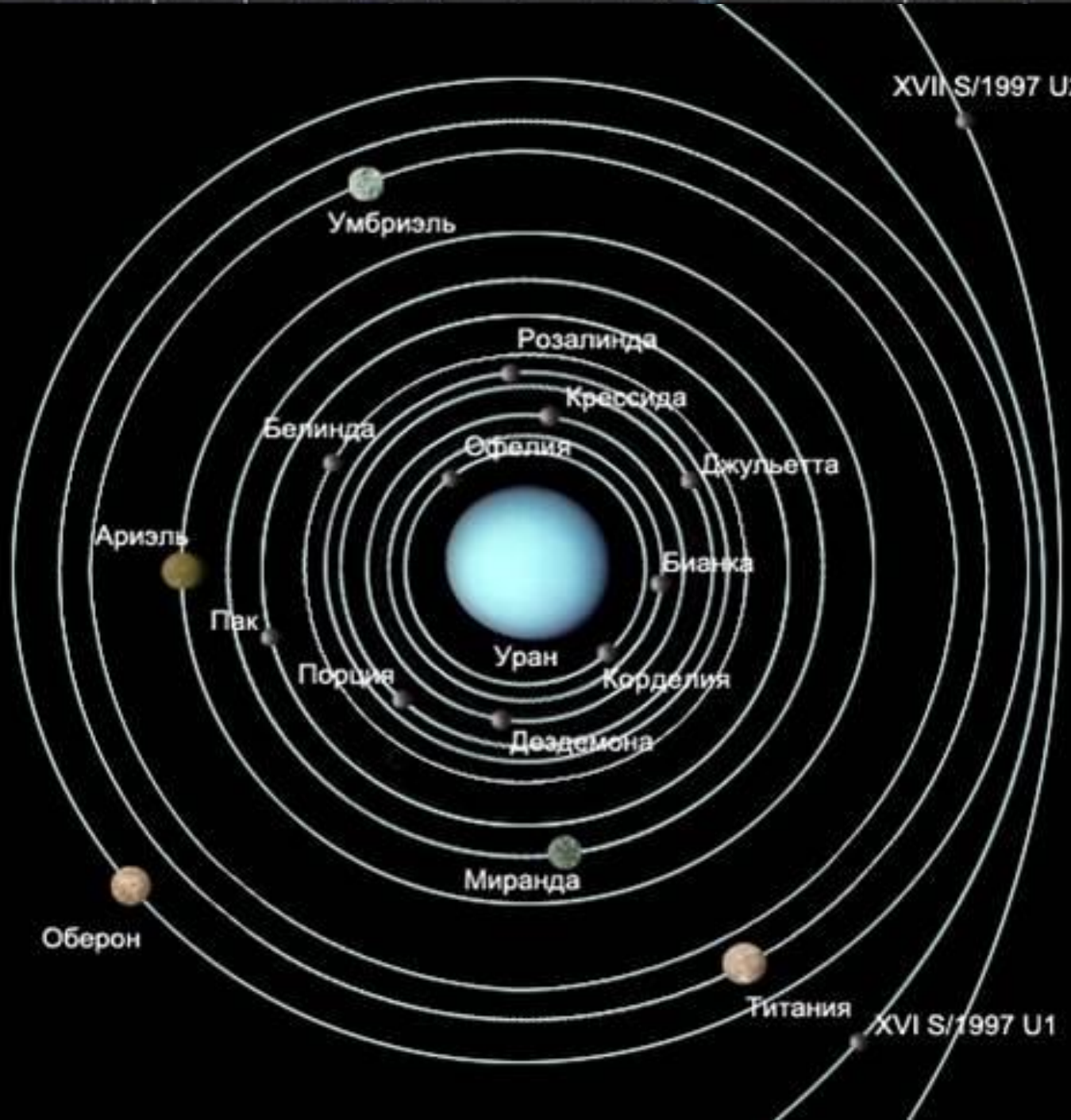
температура в центрі
Урана — близько $10\,000\text{ }^{\circ}\text{C}$, тиск

7-8 млн атмосфер. На
межі
ядра тиск приблизно на
два порядки нижчий.



Супутники Урана можна поділити на три групи:
тринадцять внутрішніх, п'ять великих,
дев'ять нерегулярних супутників.
Орбіти більшості з них майже збігаються з
площиною екватора планети.





XVII S/1997 U2

Умбриэль

Розалинда

Крессида

Белинда

Офелия

Джульетта

Аризль

Бианка

Пак

Уран

Порция

Корделия

Дедемона

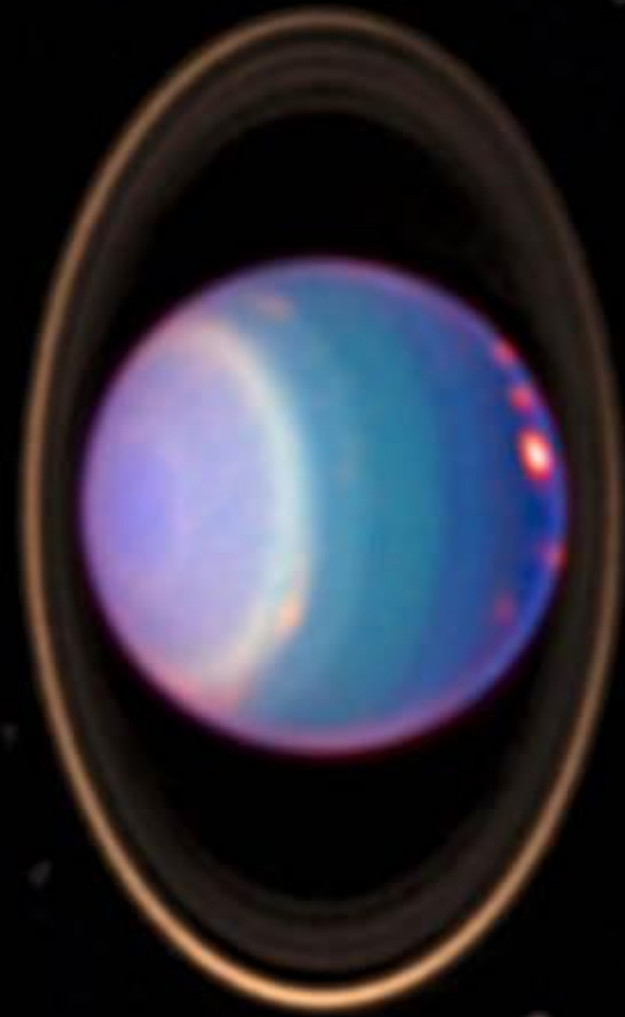
Миранда

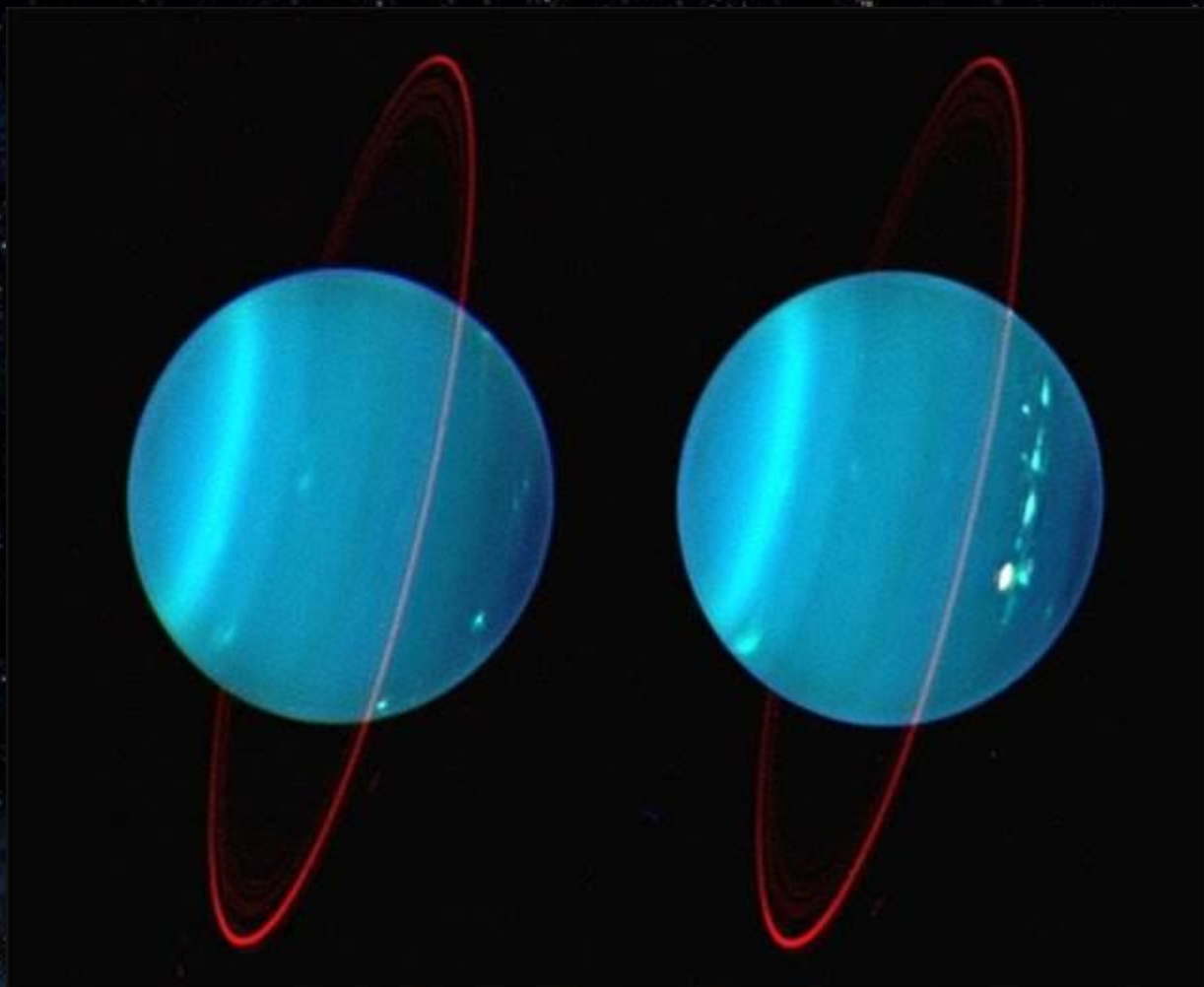
Оберон

Титания

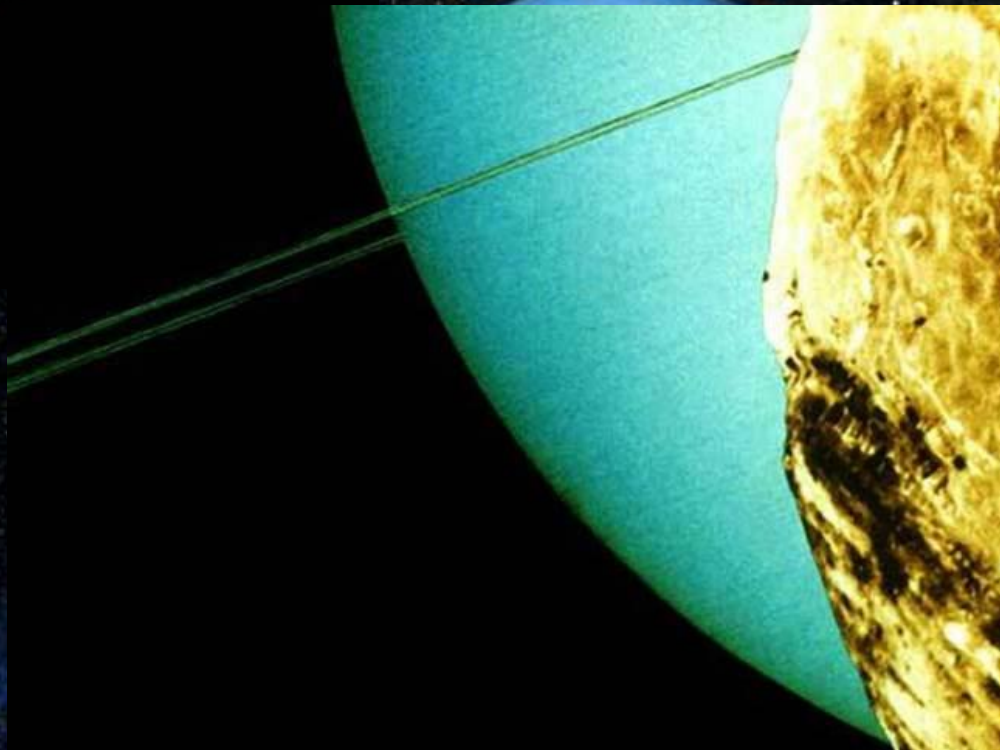
XVI S/1997 U1

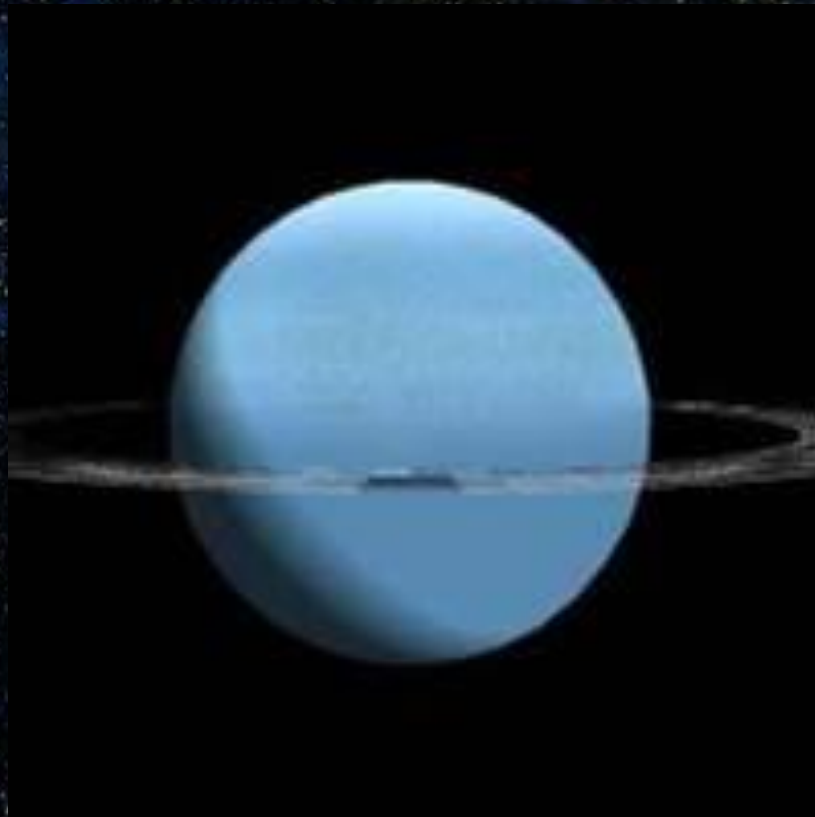
Вісь
обертання
Урану майже
паралельна
площині
орбіти.





Один оборот навколо Сонця робить за
84,01 земного року.





Уран належить до числа планет-гігантів:
його екваторіальний радіус -25600 км майже в чотири рази більший, а маса $8,7 \cdot 10^{25}$ кг — у 14,6 разів більша, ніж у Землі. Середня густина Урана ($1,26 \text{ г/см}^3$) у 4,38 рази менша, ніж густина Землі.

