A large blue planet with a ring system is shown in space. A small probe is visible on the left side of the planet. The background is a dark blue starry field.

# Планета Уран

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



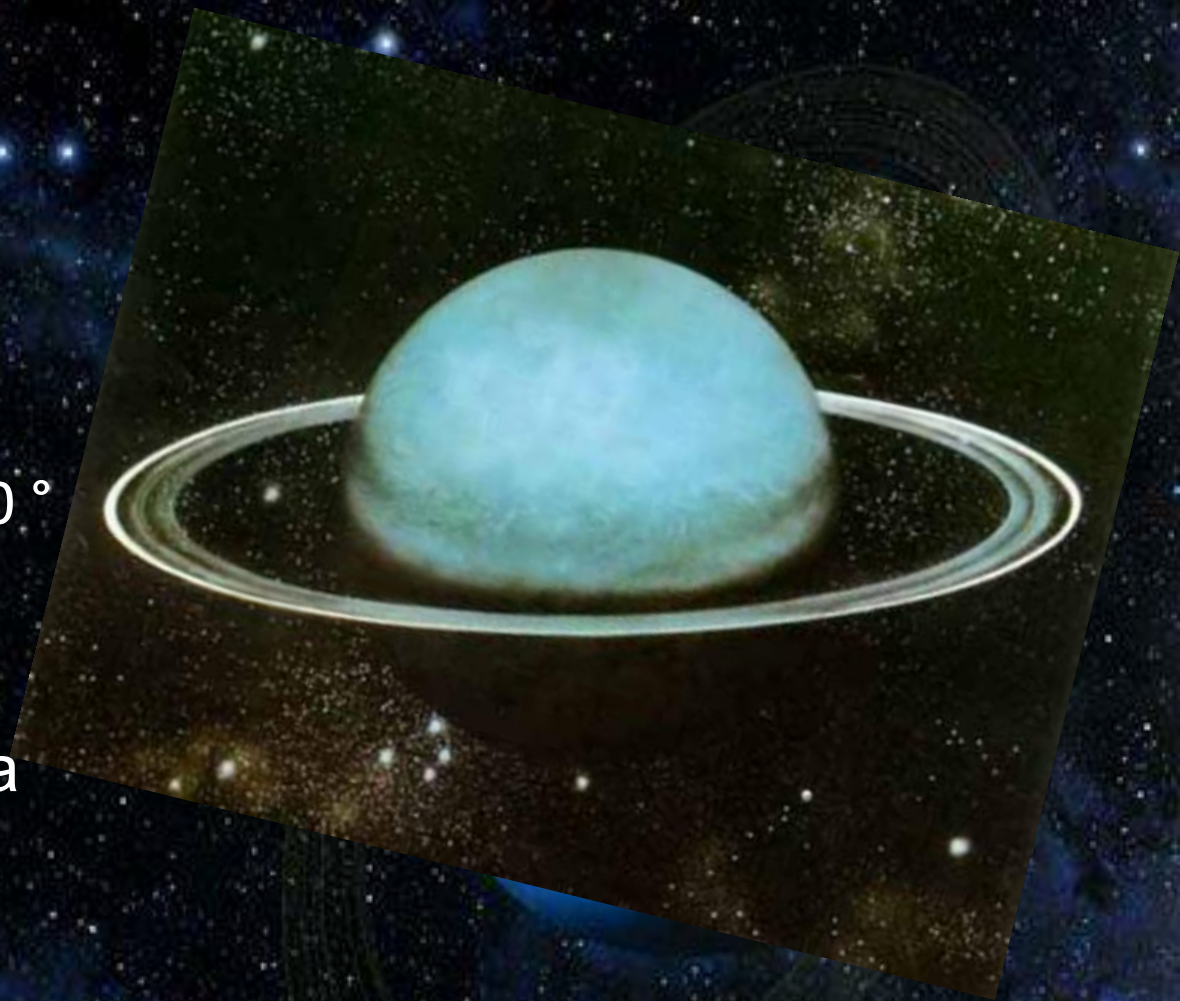


Атмосфера містить:

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

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

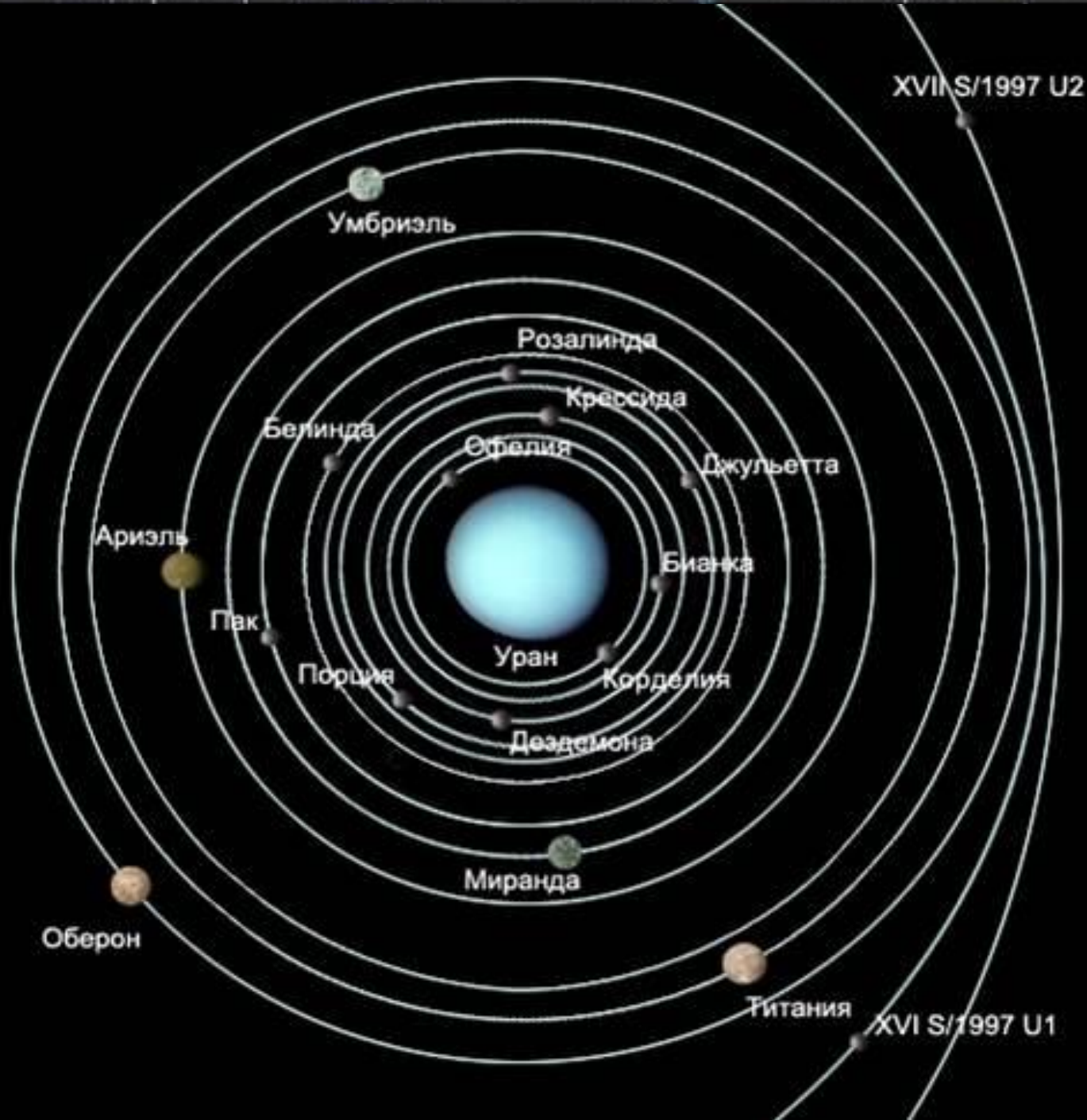
7-8 млн атмосфер. На  
межі  
ядра тиск приблизно на  
два порядки нижчий.





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

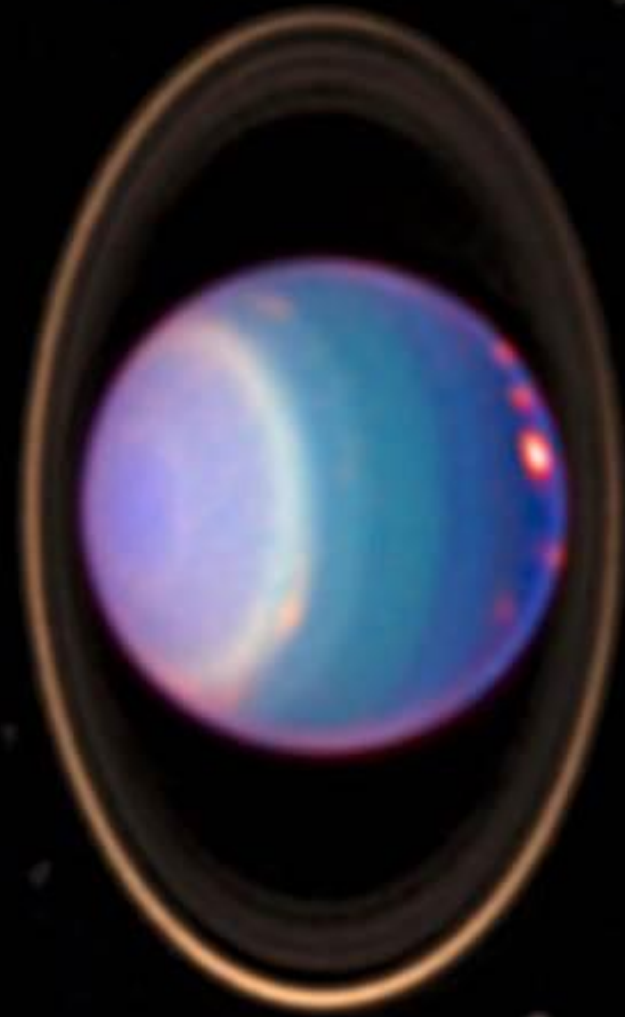
Оберон

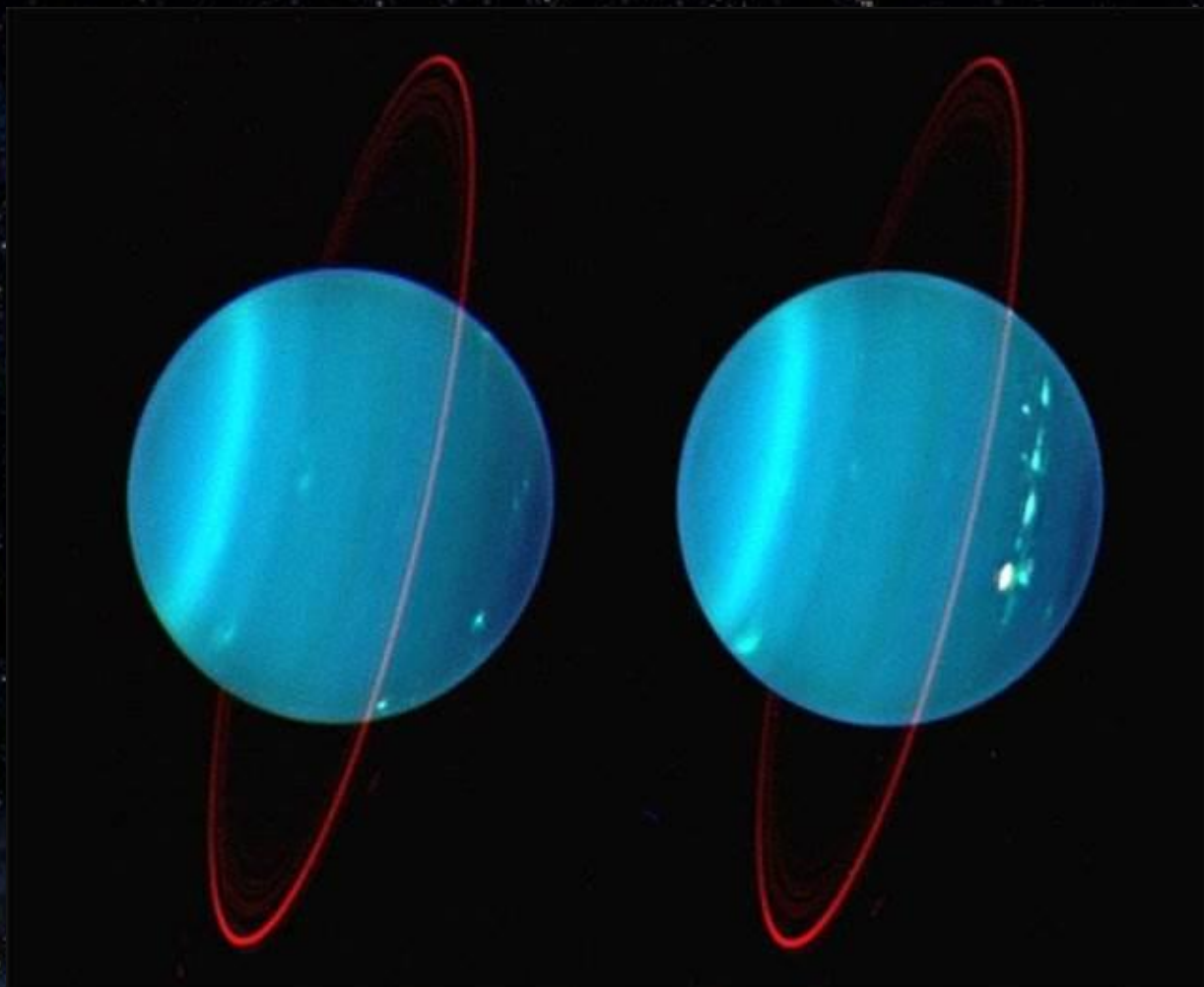
Титания

XVI S/1997 U1



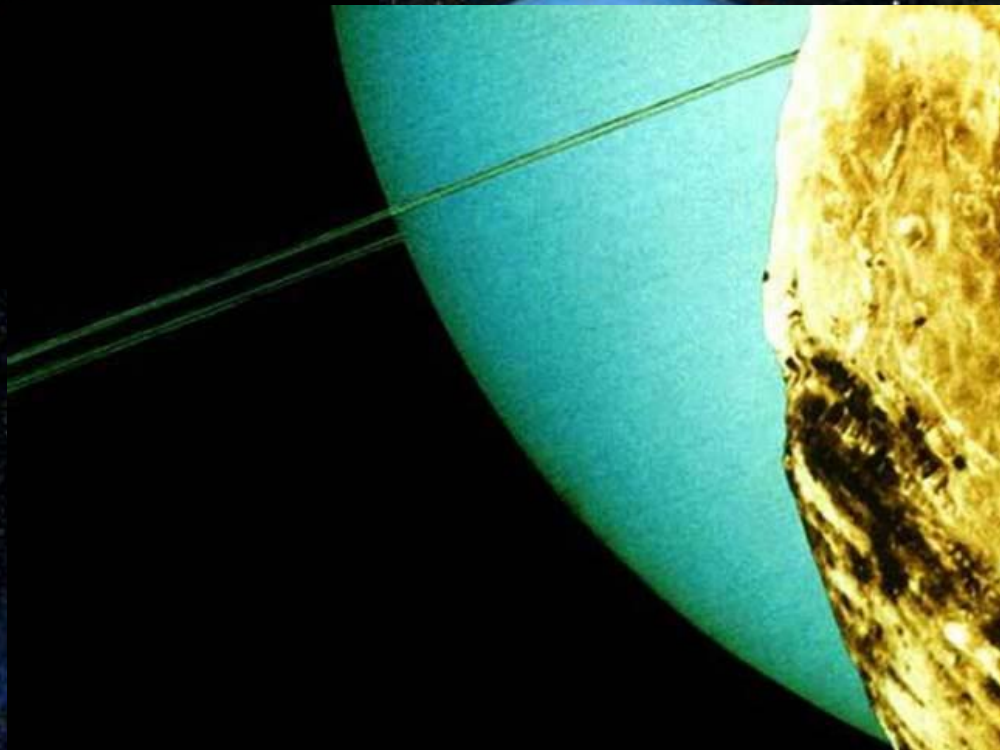
Вісь  
обертання  
Урану майже  
паралельна  
площині  
орбіти.



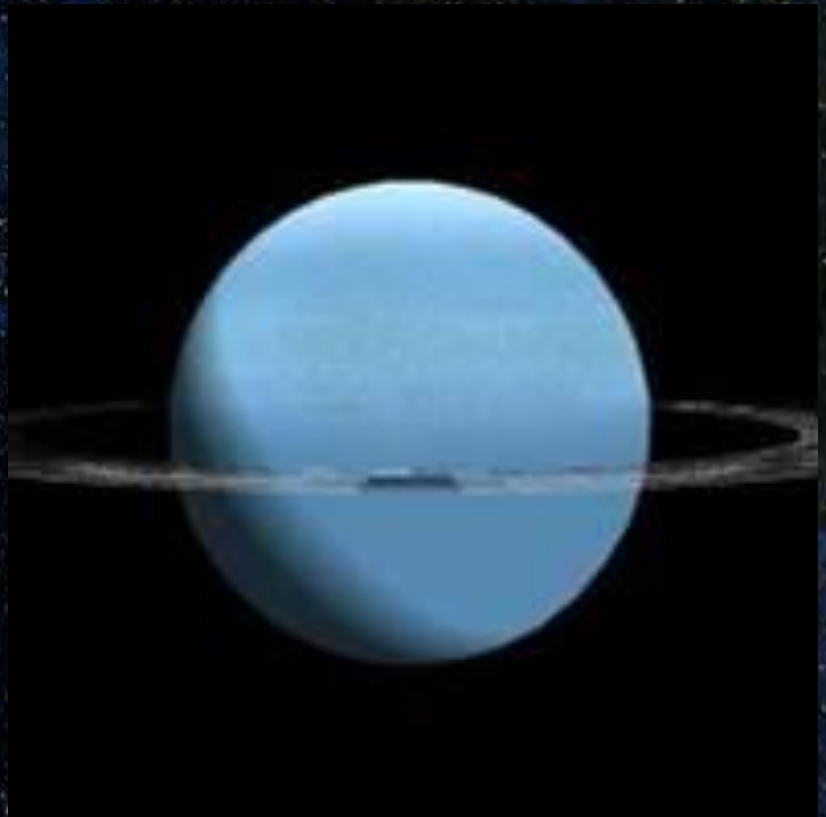


Один оборот навколо Сонця робить за  
84,01 земного року.









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.

