

Уран является самой холодной планетой, температура здесь в среднем  $-224^{\circ}\text{C}$ .





Относится к ледяным  
гигантам



Юпитер



Сатурн

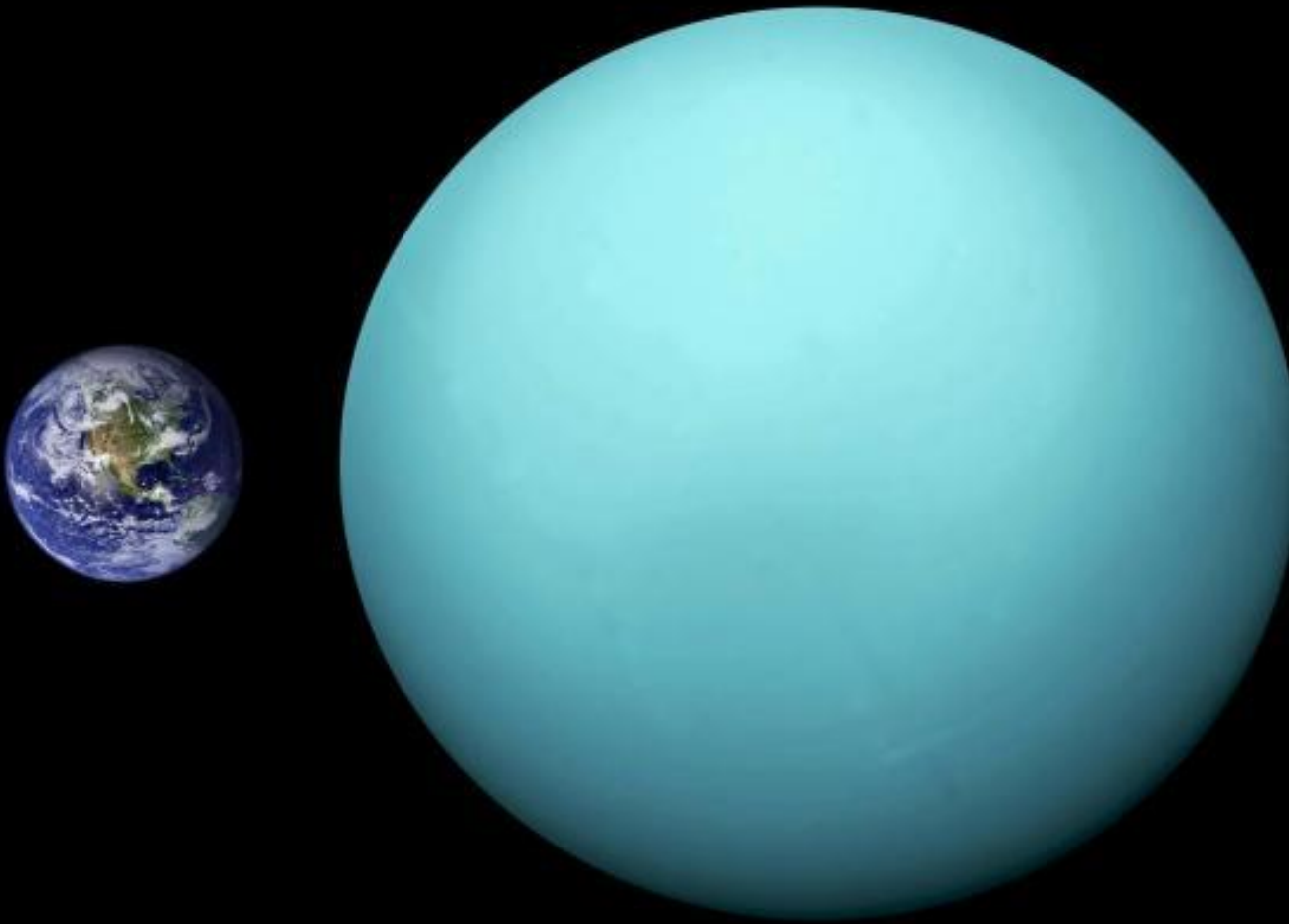


Уран



Нептун

# Уран в сравнении с Землей

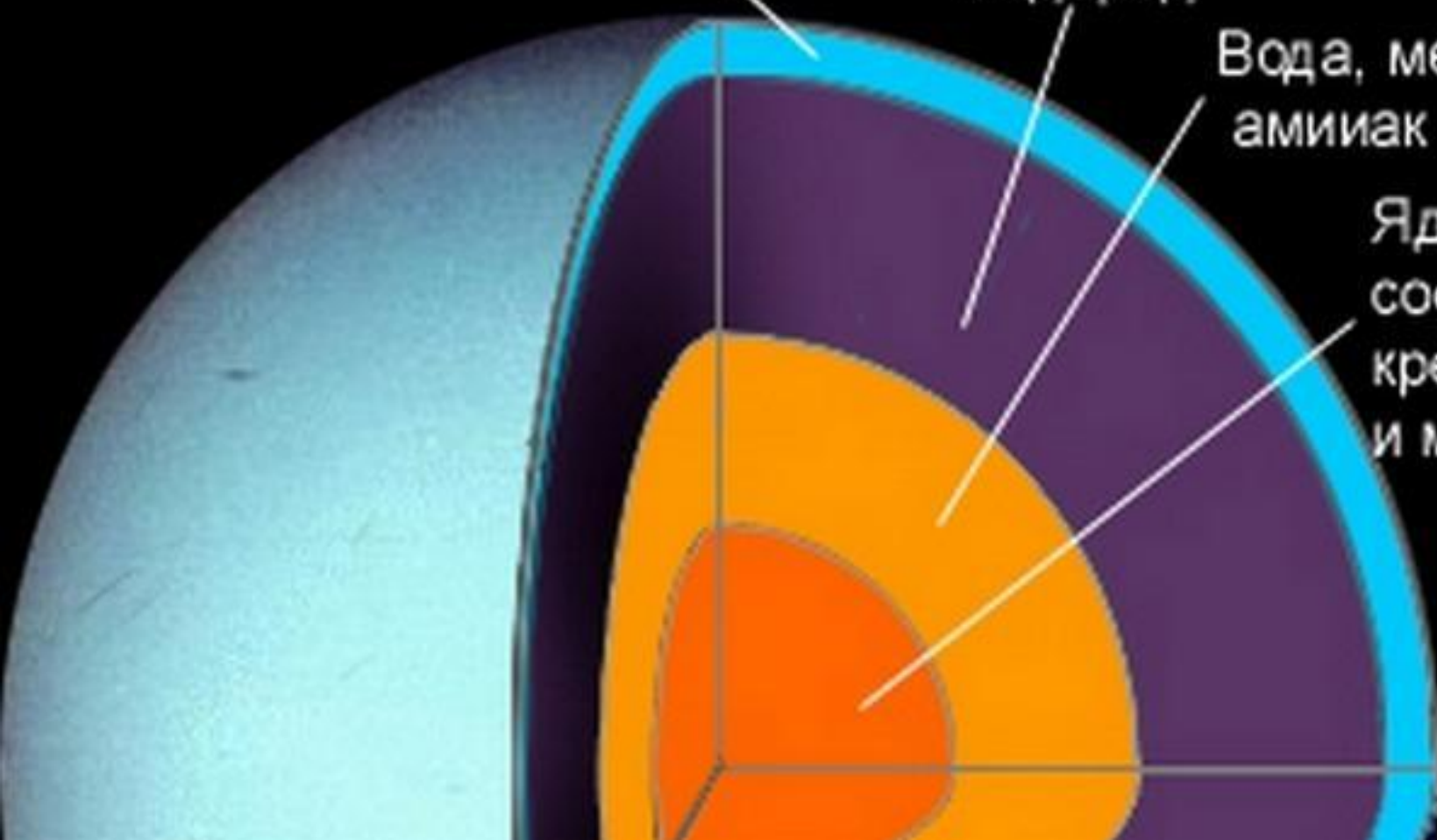


Газовая  
атмосфера

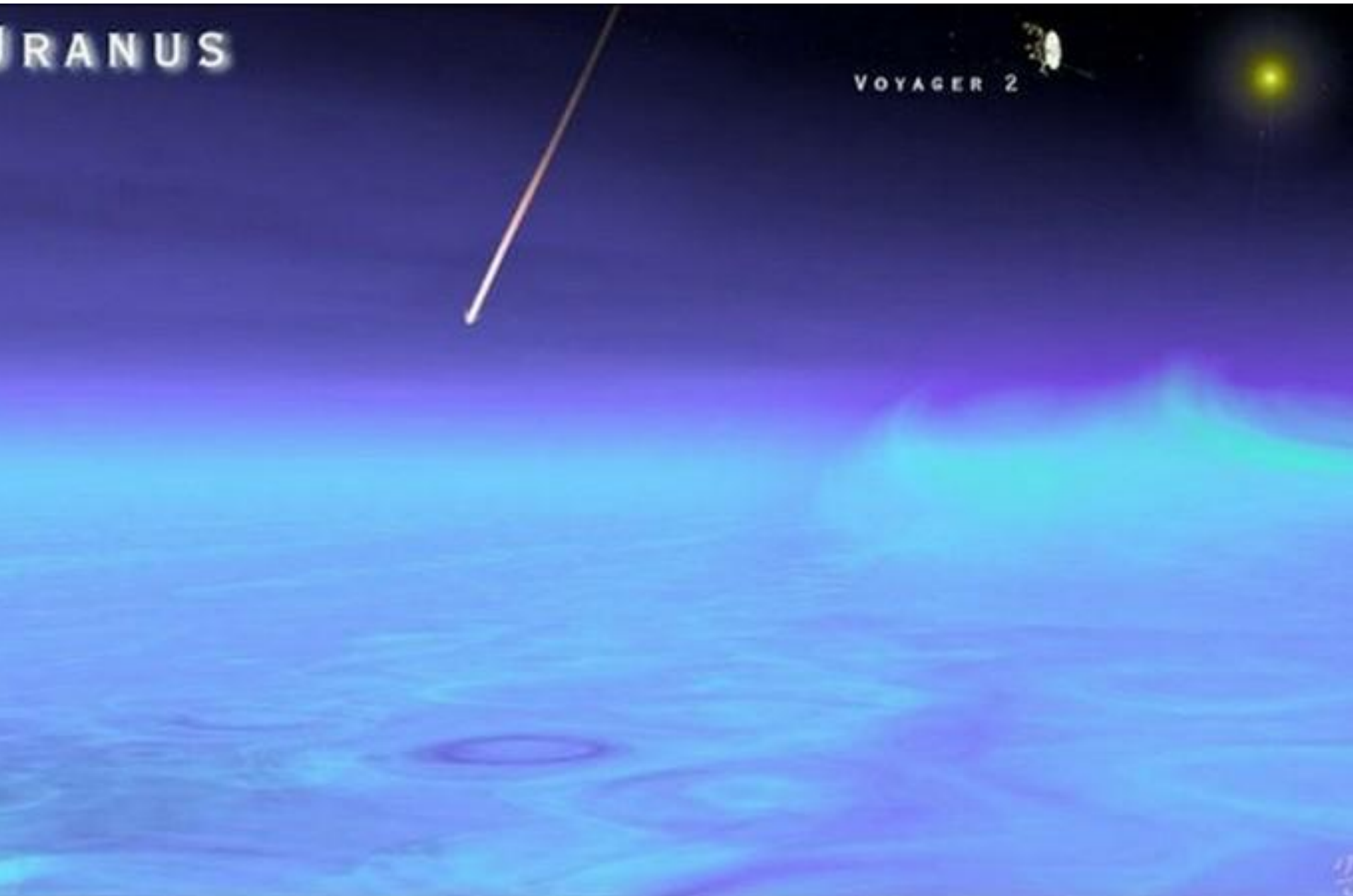
Жидкий  
водород

Вода, метан,  
аммиак

Ядро из  
соединений  
кремния  
и металлов



Верхние слои атмосферы Урана представляет собой вечную дымку из метана. Она скрывает бури, которые бушуют в облаках.



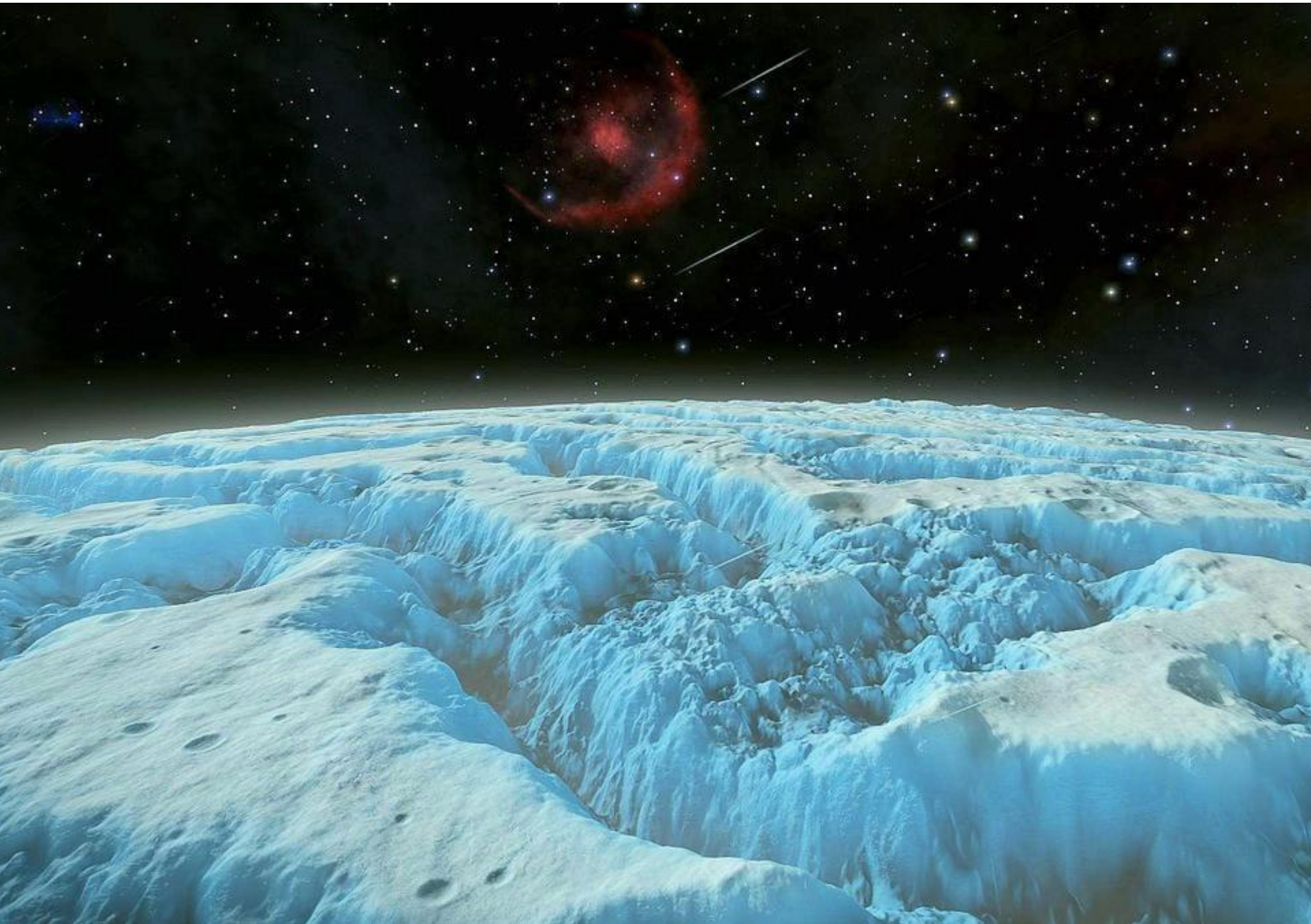
Атмосфера Урана состоит в основном из молекулярного водорода и гелия. Третьей наиболее распространенной молекулой после водорода и гелия является метан ( $\text{CH}_4$ ). Метан в атмосфере Урана придает ему сине-зеленый цвет.



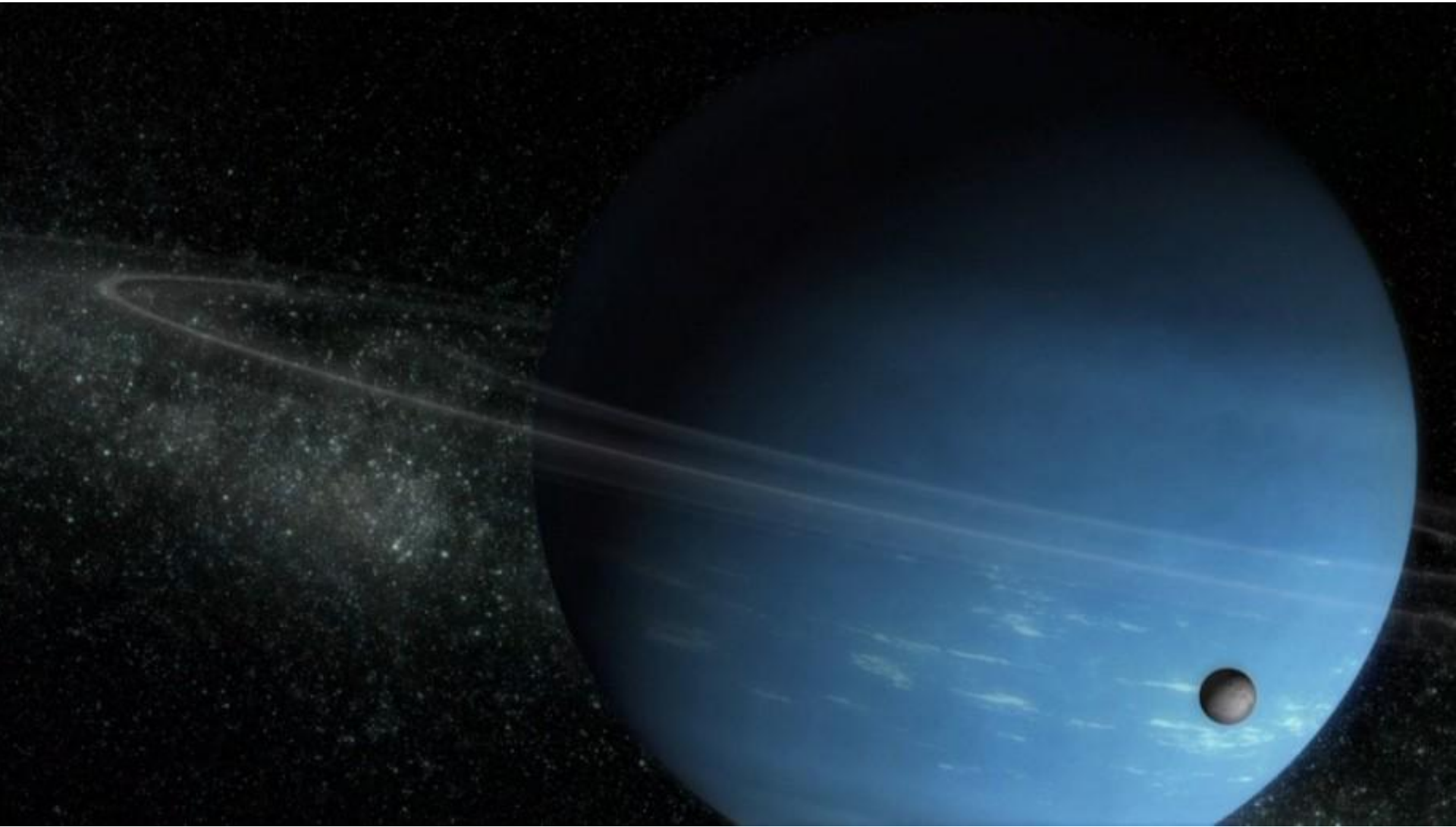


Около 80% планеты состоит из жидкостей





У Урана на данный момент обнаружено 27 спутников



Наибольшими считаются Миранда, Ариэль, Умбриэль, Оберон и Титания.

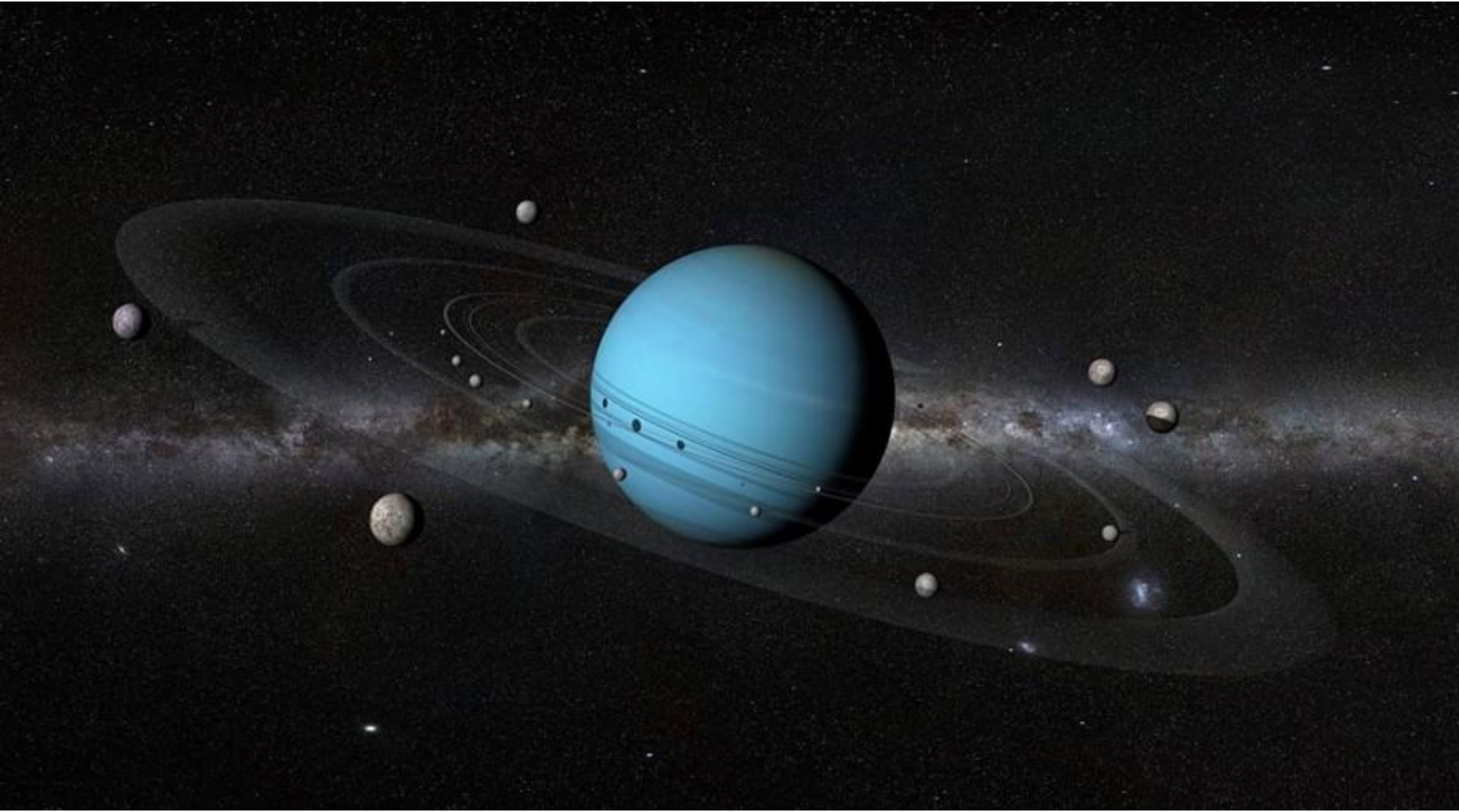




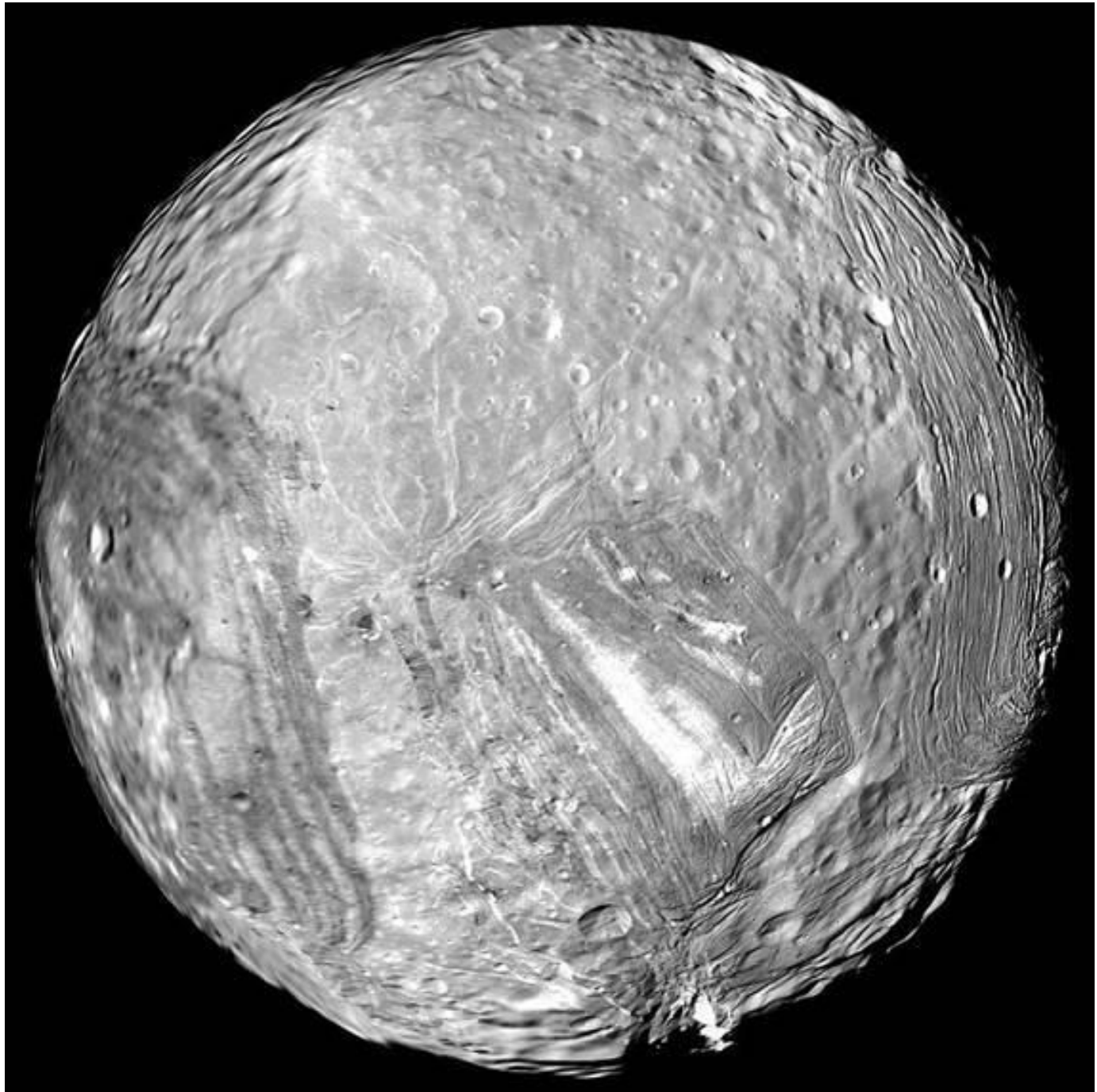
Уран и его крупные спутники

Спутники Урана

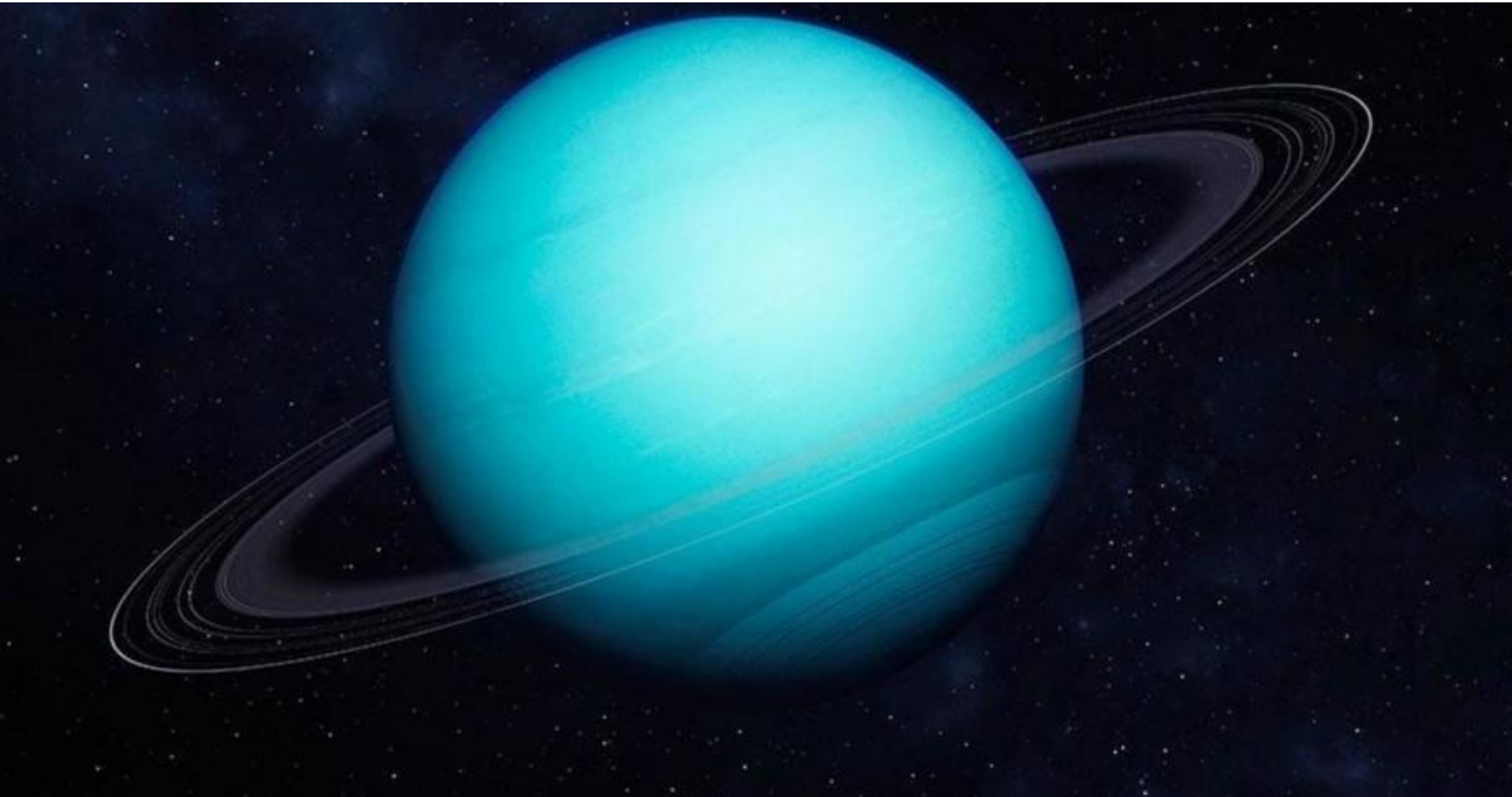
Многие астрономы считают, что спутники Урана являются частями и фрагментами материала, из которого образовалась планета.



Самой интересной считается Миранда с ледяными каньонами и странным видом поверхности.

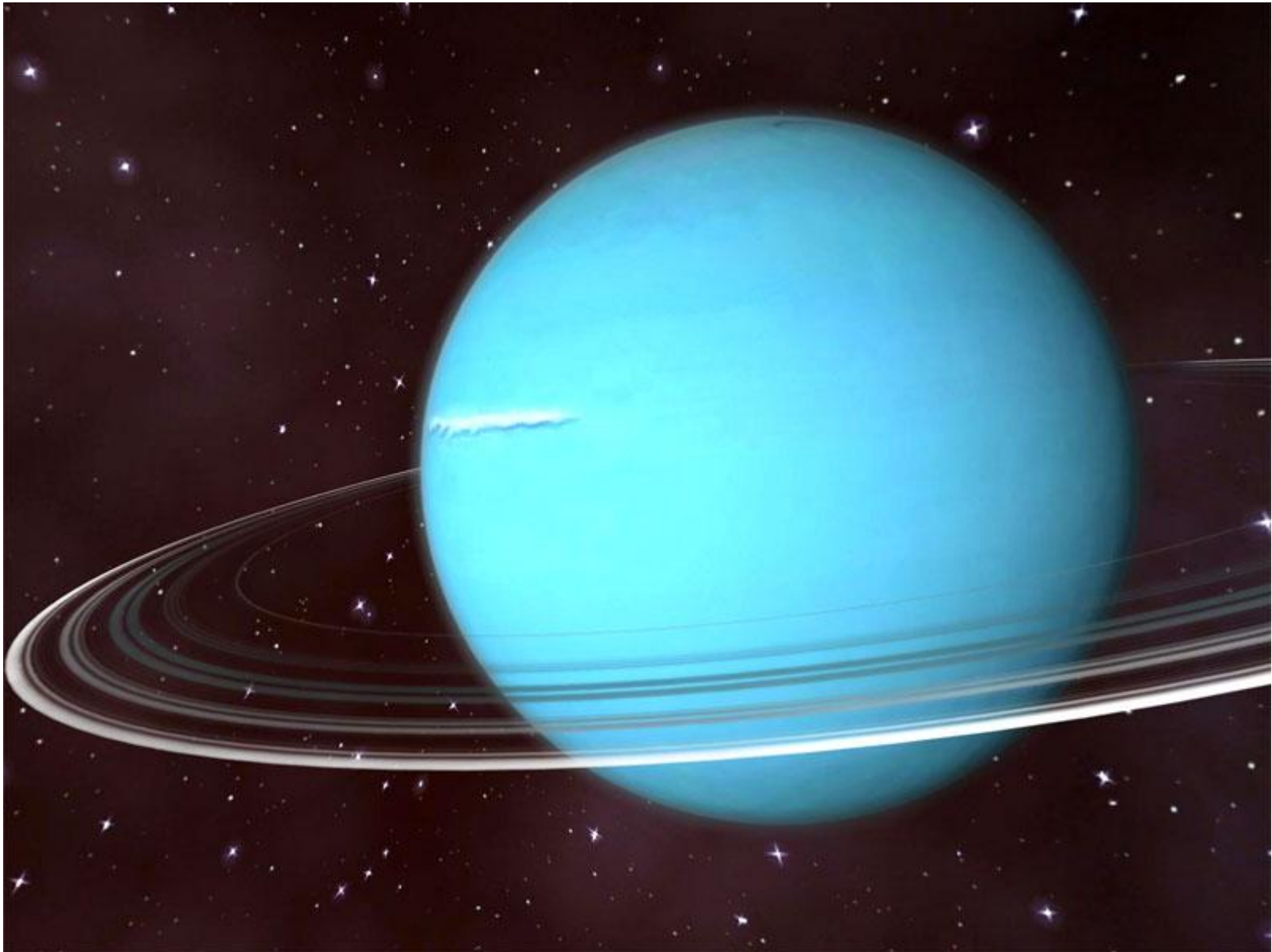


Уран имеет свои наборы тонких колец: 2 наружных и 11 внутренних кольца.  
Кольца сформировались при крушении спутников

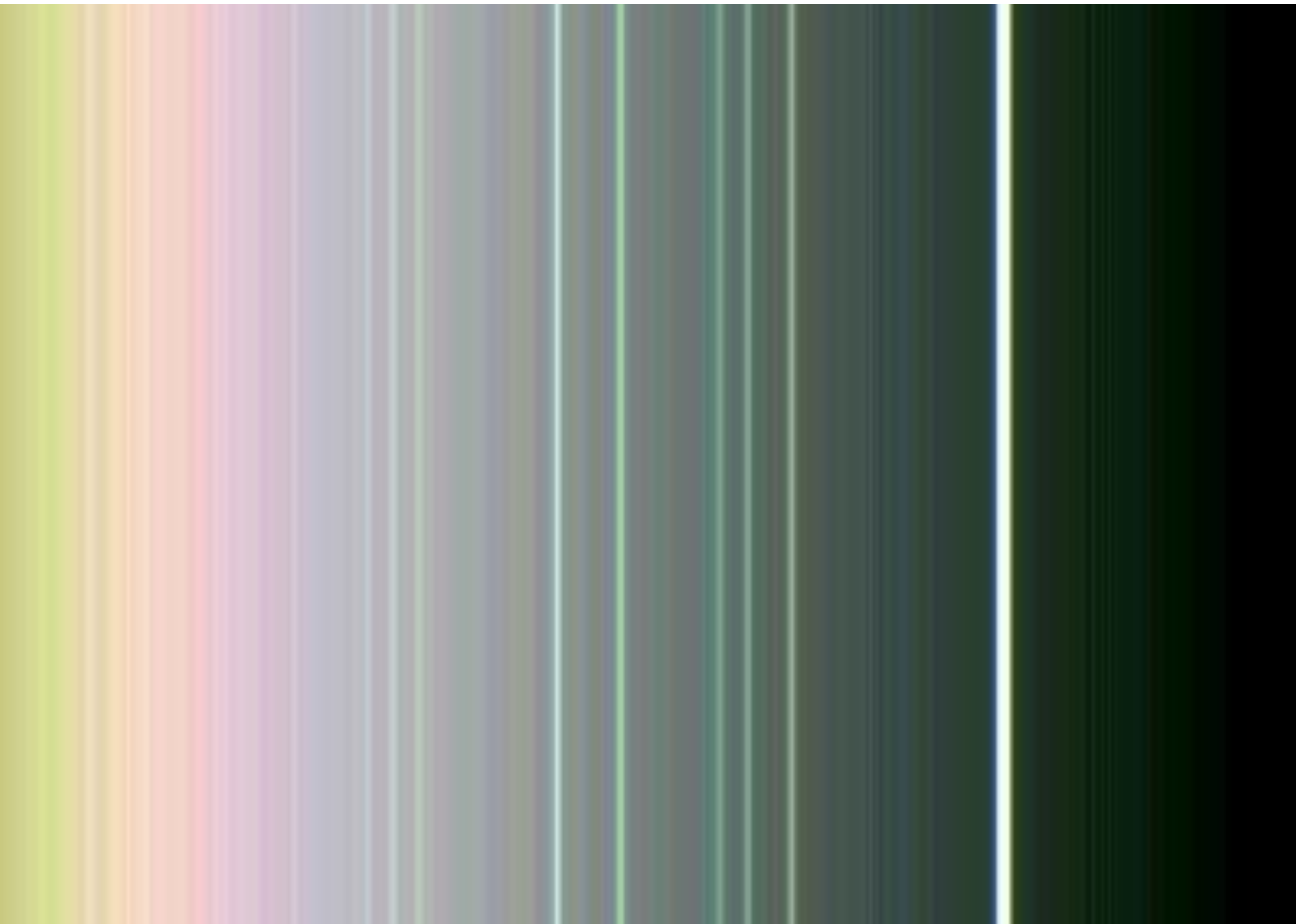




Частицы, из которых состоят кольца, являются весьма небольшими: от размера песчинки до небольших камушков. Есть одиннадцать внутренних колец и два внешних кольца



Кольца Урана с расстояния 4,17 млн. км



На Уране происходят полярные сияния, однако они не настолько часты и существенны, как на Юпитере и Сатурне.



Только одна межпланетная станция изучала его - Вояджер-2 в 1986 году

