МБОУ «Мошинская СШ»

Презентация к уроку окружающий мир

Подготовил ученик 4 класса
Третьяков Алексей

УРАН

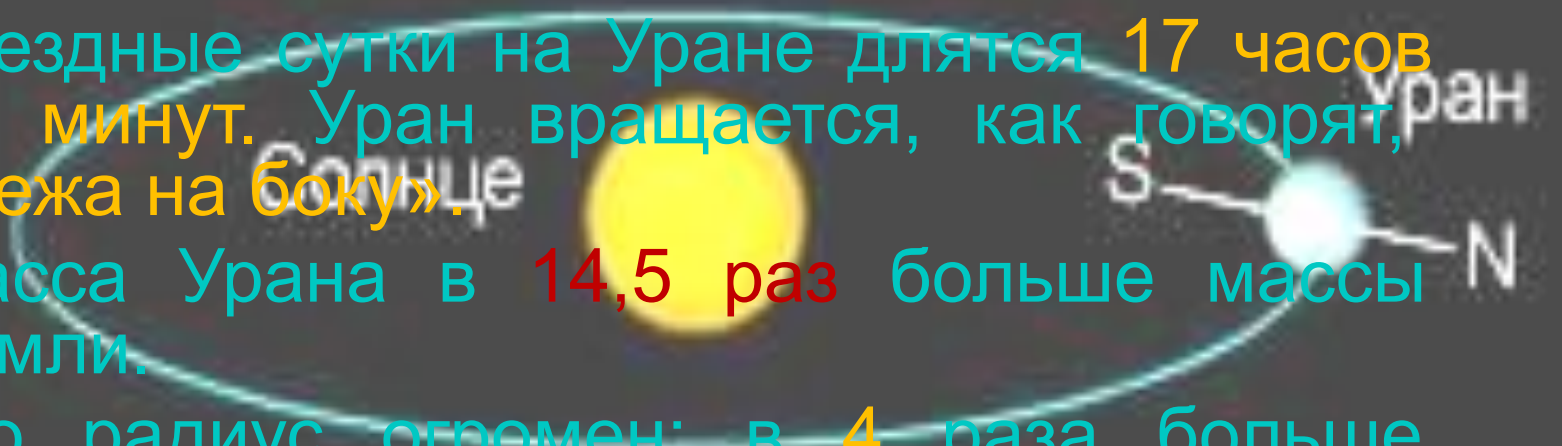

САМАЯ ГОЛУБАЯ
ПЛАНЕТА-УРАН

Уран, первая планета, обнаруженная в новой истории, была открыта случайно Вильямом Гершелем, когда он рассматривал небо в свой телескоп 13 марта 1781 года. Гершель назвал планету - Планета Георга, в честь короля Англии Георга III. Другие астрономы называли ее планетой Гершеля.

Имя же «Уран» утвердилось лишь в 1850 году.

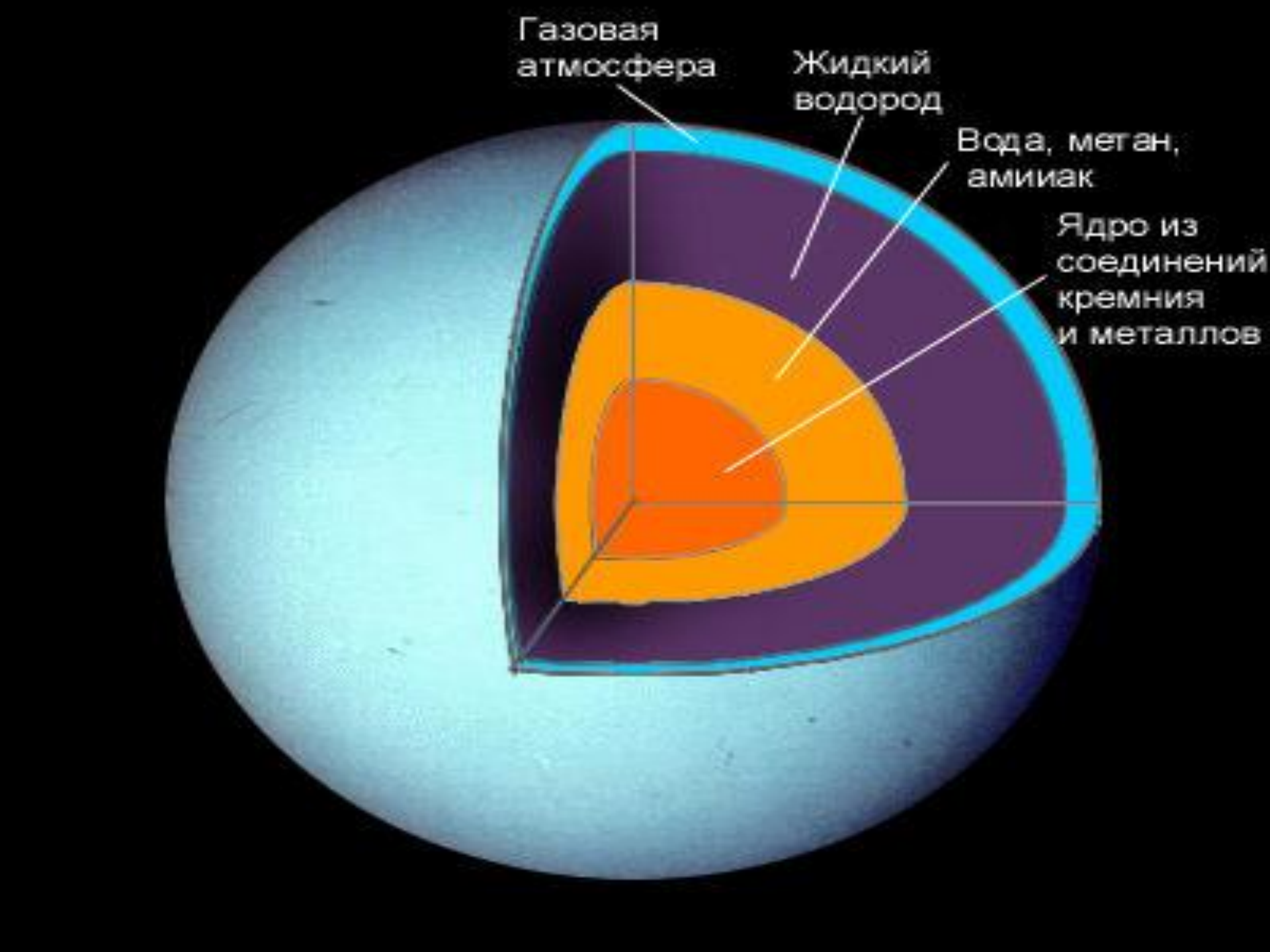
Общие сведения

- Уран – 7 планета Солнечной системы.
- Среднее расстояние планеты от Солнца почти 3 млрд. км.
- Звездные сутки на Уране длятся 17 часов 14 минут. Уран вращается, как говорят, «лежа на боку».
- Масса Урана в 14,5 раз больше массы Земли.
- Его радиус огромен: в 4 раза больше радиуса Земли.
- Планета сильно сжата.



Состав

Уран состоит прежде всего из горной породы и различных льдов. По-видимому, Уран не имеет каменного ядра подобно Юпитеру и Сатурну.


Газовая атмосфера
Жидкий водород
Вода, метан, амииак
Ядро из соединений кремния и металлов

Атмосфера

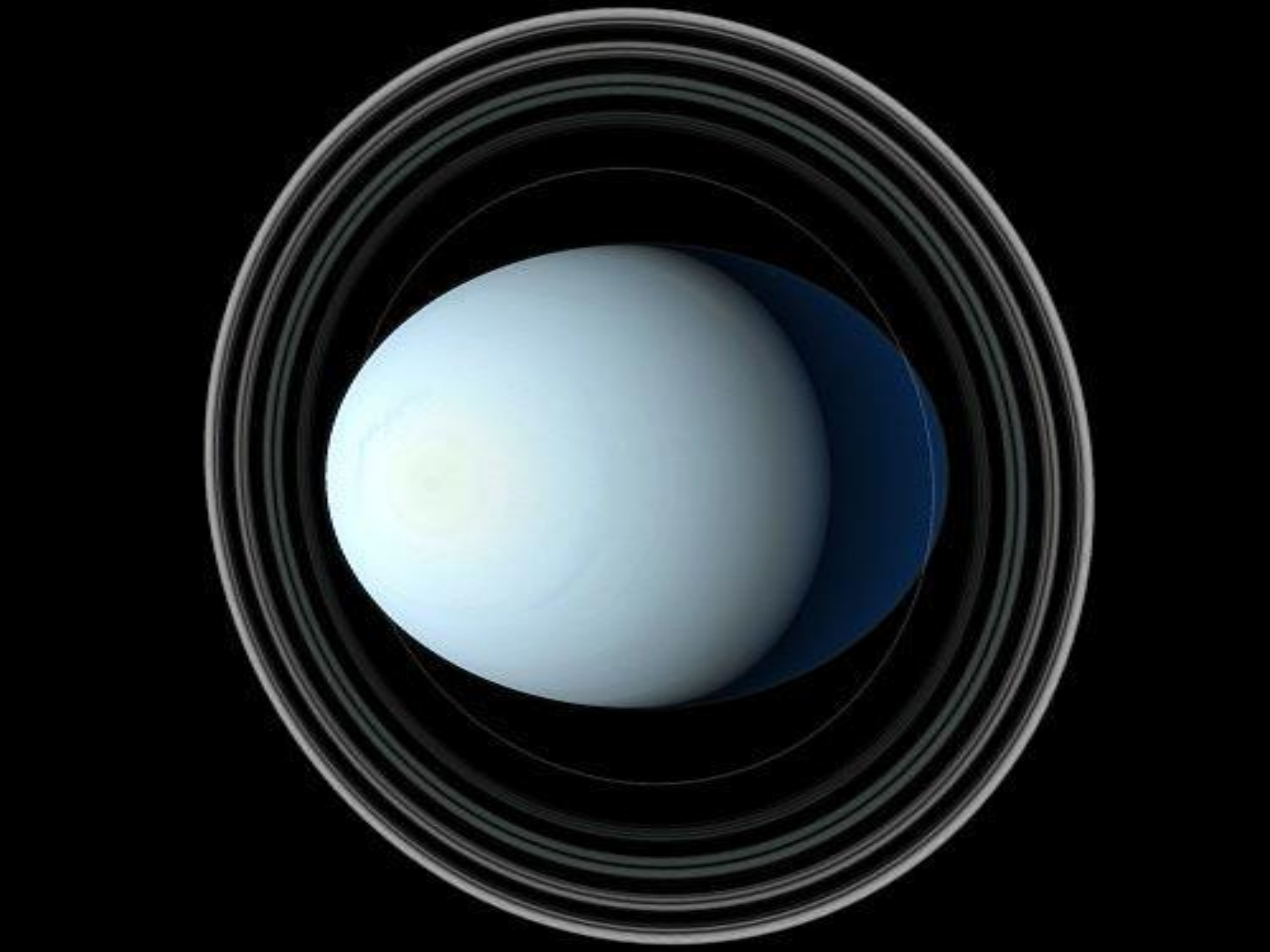
Атмосфера Урана состоит на 83% из водорода, на 15% из гелия и на 2% из метана.

Как и другие газовые планеты, у Урана есть полосы облаков, которые быстро перемещаются вокруг него.

Синий цвет Урана - результат поглощения красного света метаном в верхних слоях атмосферы.

Кольца Урана

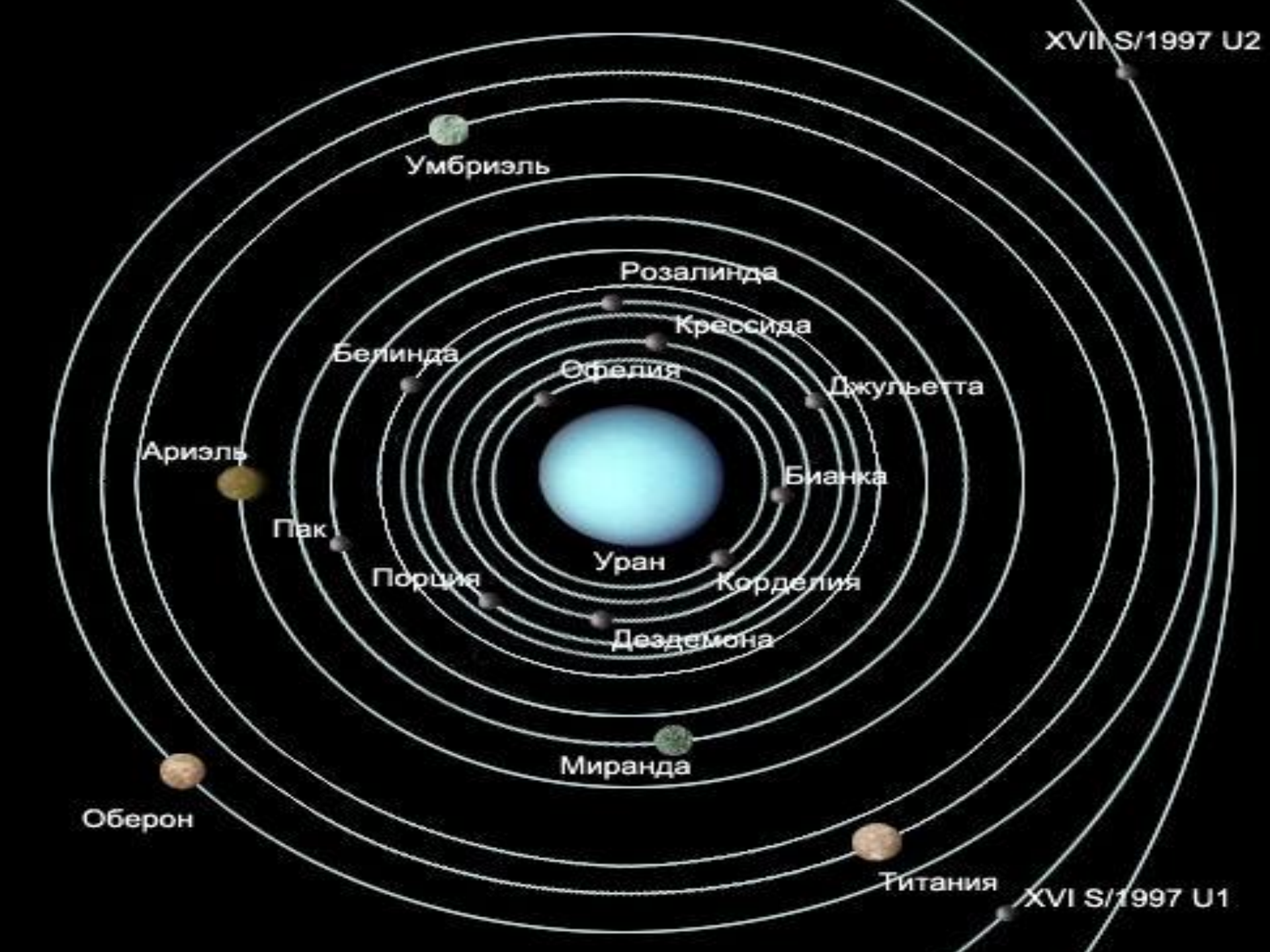
Подобно другим газовым планетам, Уран имеет кольца. Кольцевая система была обнаружена в 1977-м году. Пока обнаружено девять более или менее ярко выраженных колец. Если перебирать их, удаляясь от планеты, они названы 6, 5, 4, Альфа, Бета, Эта, Гамма, Дельта и Эпсилон. Они неярки, но, содержат много больших частиц, размеры которых колеблются от 10 метров в диаметре до мелкой пыли. Кольца Урана были открыты первыми после колец Сатурна.



Спутники

Уран имеет 16 спутников.

Интересная особенность: почти все спутники Урана названа в честь героев из книг Шекспира


XVII S/1997 U2
Умбриэль
Розалинда
Кресси́да
Белинда
Офелия
Джульетта
Ариэль
Бианка
Пак
Уран
Порция
Корделия
Дездемона
Миранда
Оберон
Титания
XVI S/1997 U1



Спасибо за внимание