

Уран - самая голубая
планета солнечной
системы.



Когда о Земле говорят, что она голубая, это ласковое преувеличение. По-настоящему голубой планетой оказался далекий Уран!

Уран – назван в честь греческого бога неба Урана Уран – назван в честь греческого бога неба Урана, отца Кроноса Уран – назван в честь греческого бога неба Урана, отца Кроноса (в римской мифологии Уран – назван в честь

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 своего покровителя, короля Англии Георга III, за что получил от монарха королевскую пенсию. Другие астрономы называли ее планетой Гершеля. Имя же «Уран» утвердилось лишь в 1850 году.

Вильям Гершель



Модель телескопа, с помощью которого Гершель открыл Уран. Она находится в музее Уильяма Гершеля, в г. Бат

Общие сведения

- ❖ Среднее расстояние планеты от Солнца равно 19,187 астрономических единиц (а.е.)
- ❖ 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: более 25 тыс. км, в 4 раза больше радиуса Земли.

Исследования

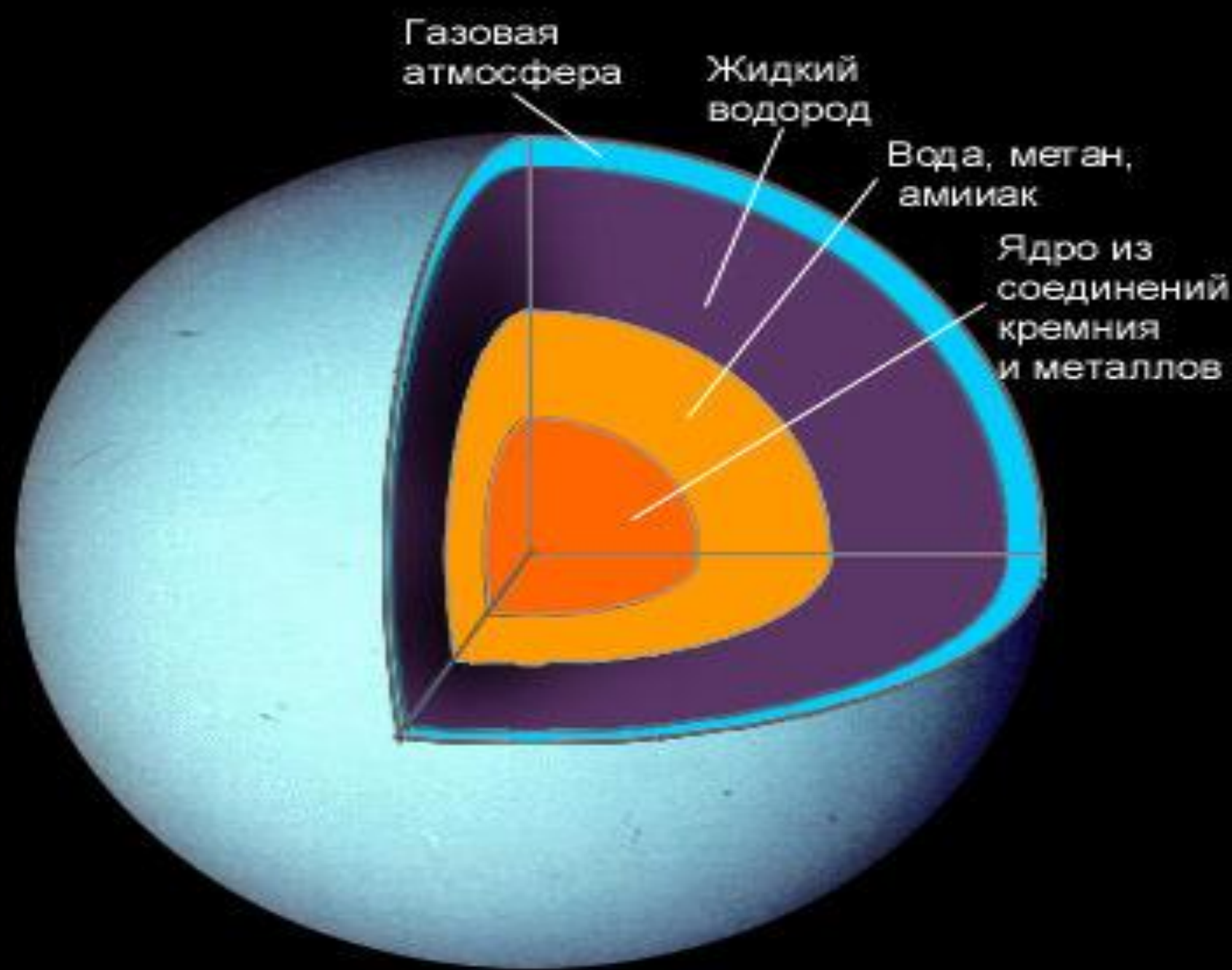
A composite image showing the Voyager-2 spacecraft in orbit around the planet Uranus. The planet is a pale blue-green sphere with a prominent ring system. The spacecraft is a complex of white and gold structures with a large antenna. In the background, the planet Saturn is visible as a smaller, yellowish sphere. The scene is set against the blackness of space with some stars.

Космический аппарат
"Вояджер-2"

В окрестностях Урана побывал только один космический аппарат "Вояджер-2"

Состав

Уран состоит прежде всего из горной породы и различных льдов, водорода и гелия.



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

Подобно другим газовым планетам, Уран имеет кольца. Они названы 6, 5, 4, Альфа, Бета, Эта, Гамма, Дельта и Эпсилон.

Кольца Урана



В системе Урана открыто 27 естественных спутников.

Названия для них выбраны по именам персонажей произведений Уильяма Шекспира и Александра Поупа.

Все спутники можно разделить на три явно выраженных группы:

- **Первая** – это внутренние спутники: Корделия, Офелия, Бианка, Крессида, Дездемона, Джульетта, Порция, Розалинда, Купидон, Белинда, Пердита, Пак и Маб.
- **Вторая** – относительно крупные спутники Урана: Миранда, Ариэль, Умбриэль, Титания и Оберон.
- **В третью** группу входят внешние спутники: Франциско, Калибан, Стефано, Тринкуло, Сикоракса, Маргарита, Просперо, Сетевос и Фердинанд.

Крупные спутники Урана



Миранда



Ариэль



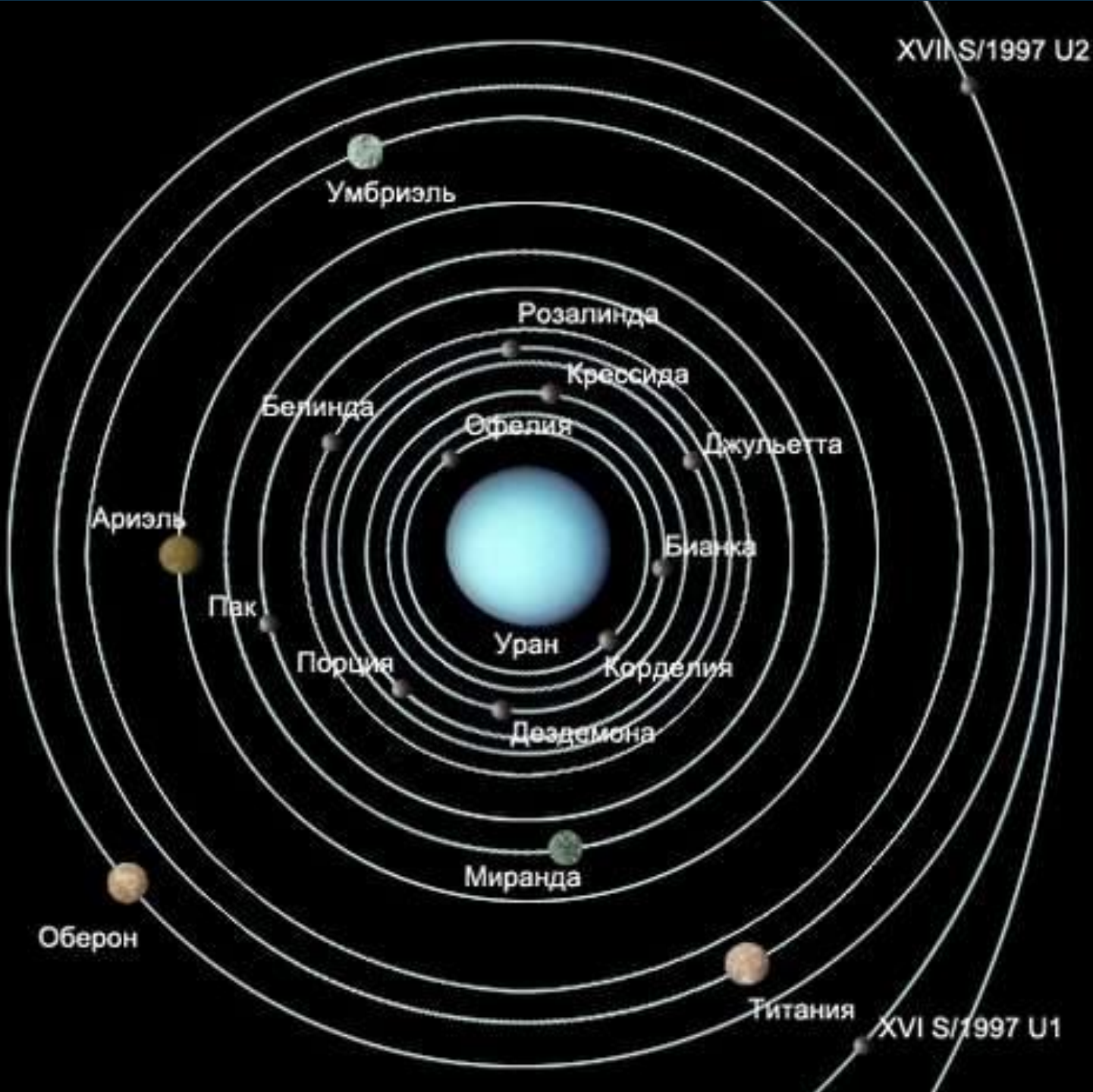
Умбриэль



Титания



Оберон



XVI S/1997 U2

Умбриэль

Розалинда

Крессида

Белинда

Офелия

Джульетта

Ариэль

Бианка

Пак

Уран

Порция

Корделия

Деездемона

Миранда

Оберон

Титания

XVI S/1997 U1

Видимость

A collage of celestial bodies against a black starry background. In the top left is Jupiter with its characteristic bands and the Great Red Spot. To its right is Saturn with its rings. Further right is Uranus, a pale blue-green sphere. In the top right is Neptune, a darker blue sphere. In the center is Mars, a reddish-orange sphere. In the bottom left is a large view of Earth showing blue oceans and white clouds. In the bottom center is the Moon, showing its grey surface and craters. A bright yellow star is visible in the center of the collage.

Уран иногда видим невооруженным глазом в очень ясную ночь; довольно просто найти его с биноклем.