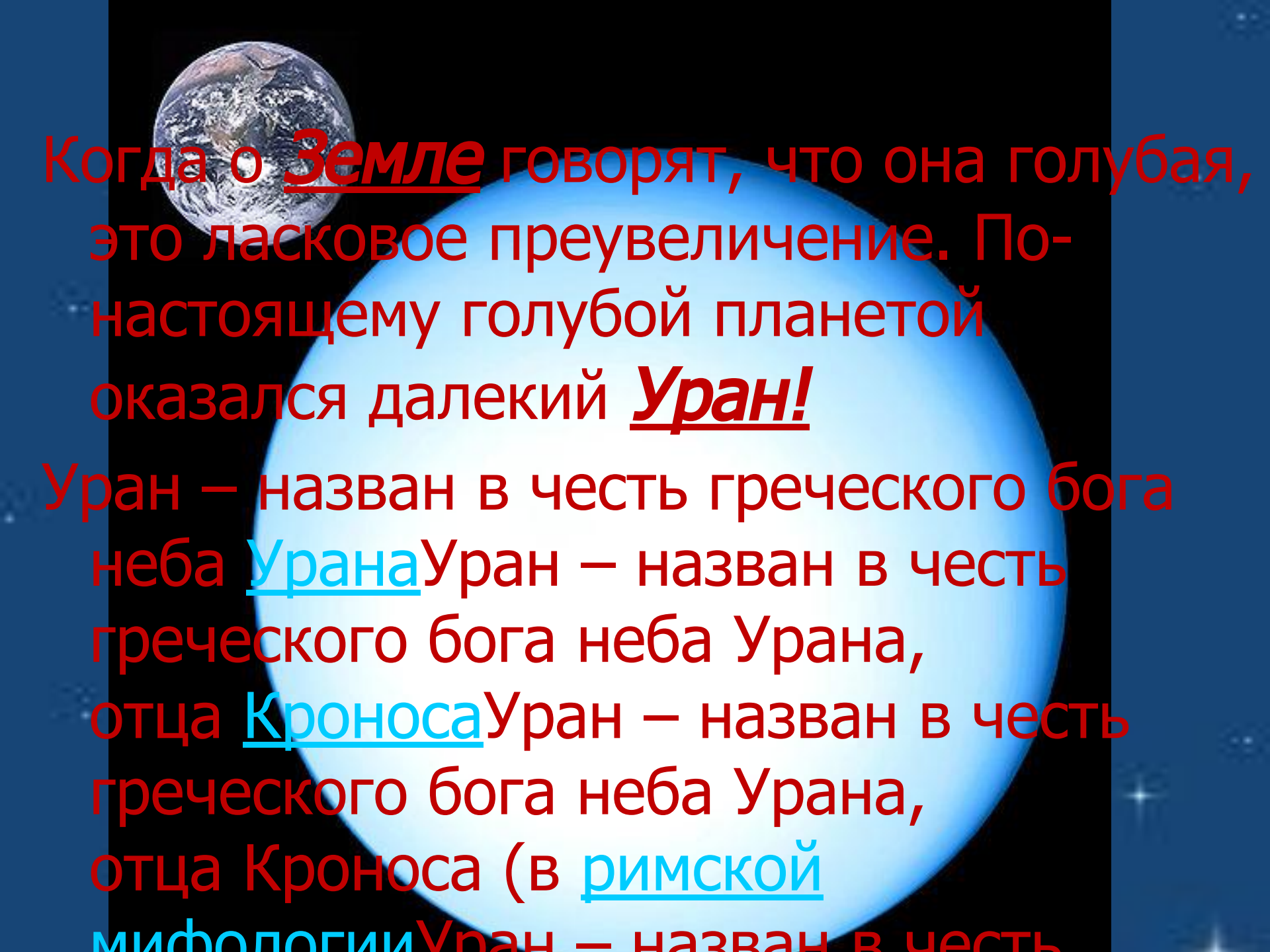


Уран - самая голубая
планета солнечной
системы.





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

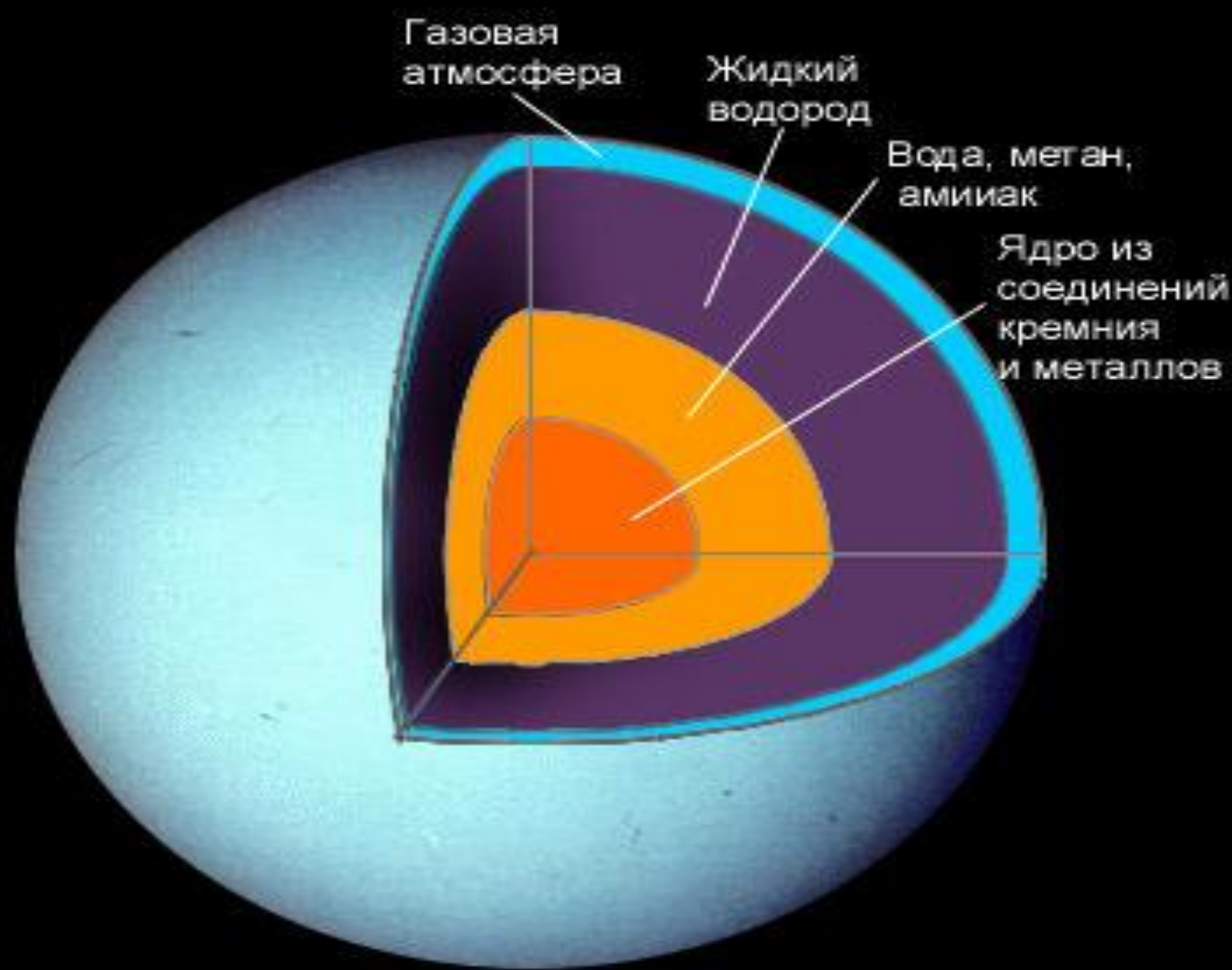
A composite image showing the Voyager-2 spacecraft in space. The spacecraft is a complex structure with a large spherical antenna and various instruments. It is positioned in the upper left. Below it is the blue and white horizon of the Earth. To the right is the yellowish-orange disk of the planet Uranus. In the upper right corner, a crescent moon is visible against the black background of space.

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



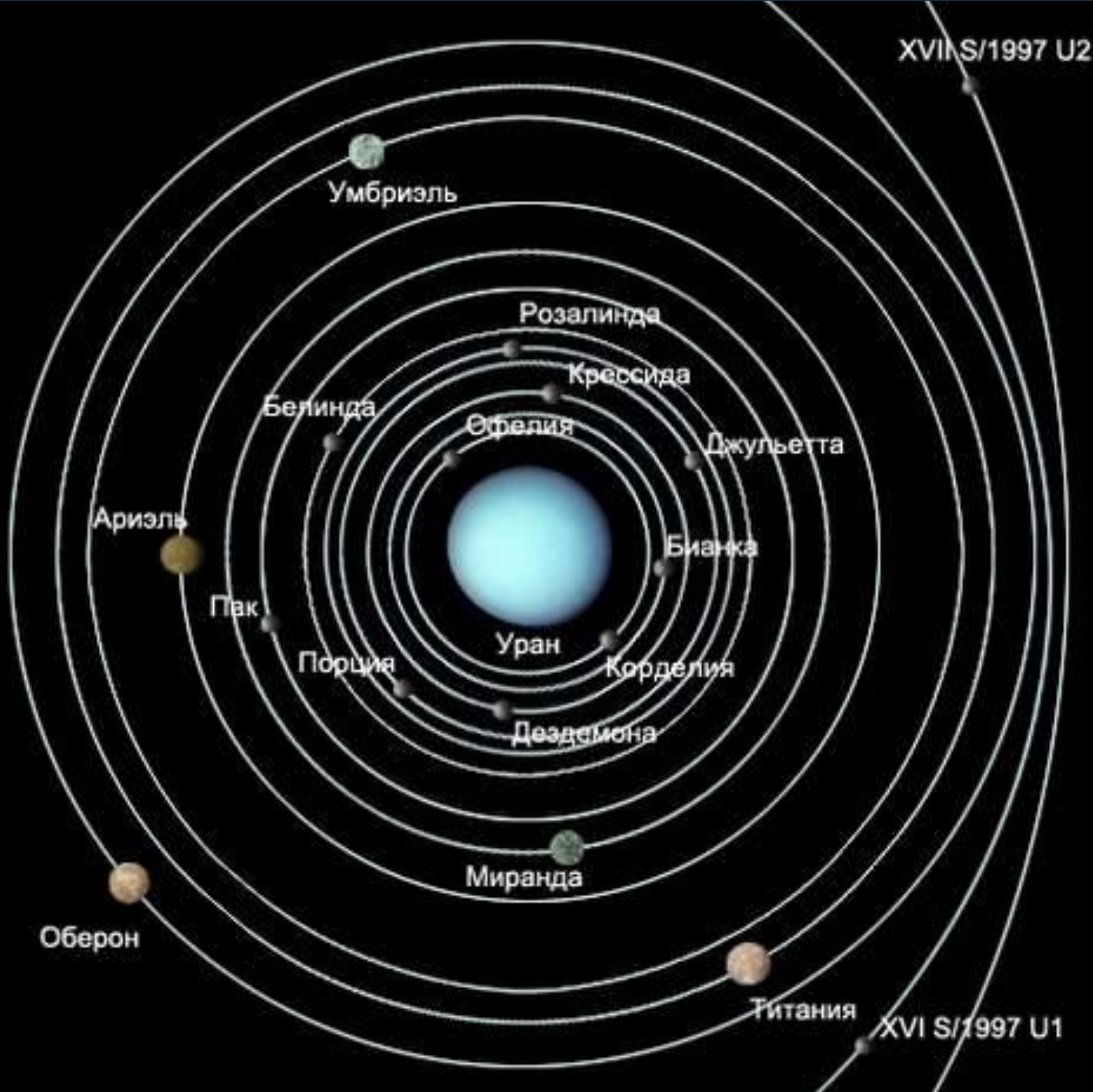
Умбриэль



Титания



Оберон



Видимость

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