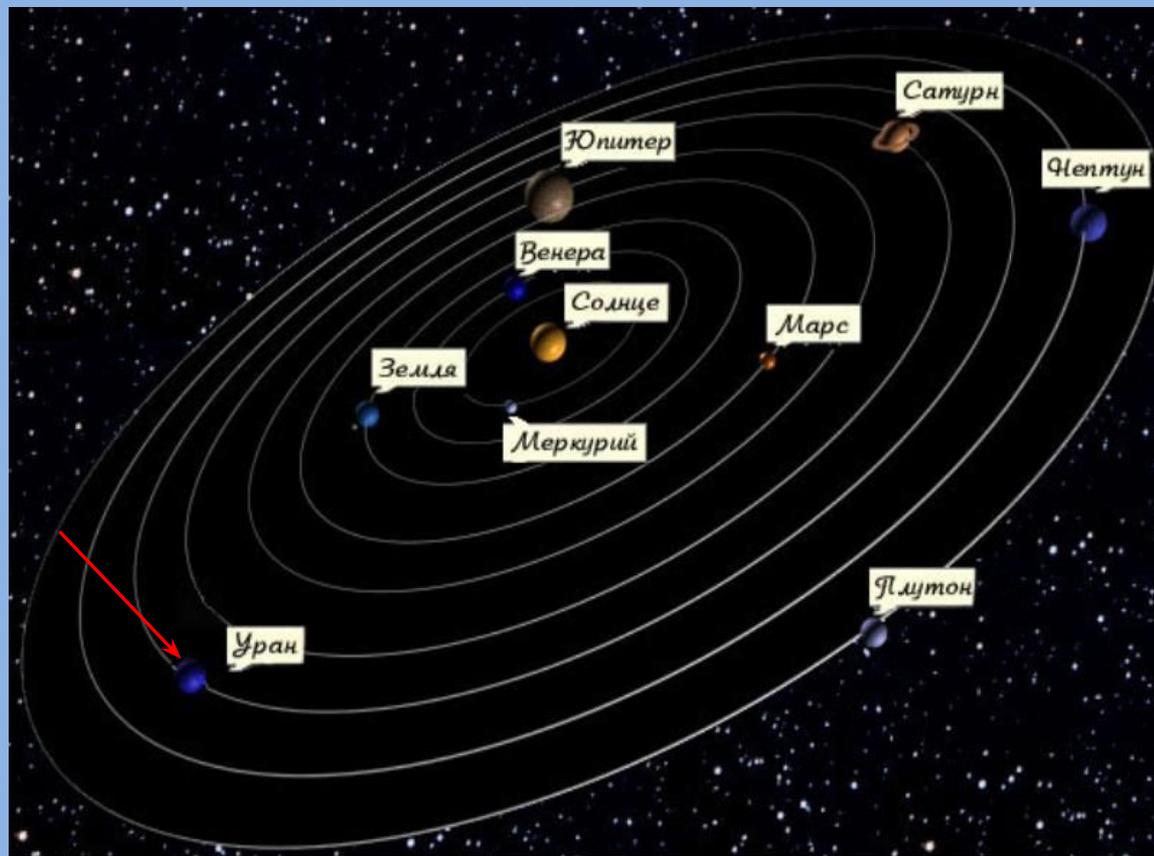


УРАН



Счастливец Данила 5 «А»

Уран - седьмая планета от Солнца и первая планета в Солнечной системе которую открыли ученые. Хотя Уран и виден на ночном небе невооруженным взглядом, из-за своего медленного движения по орбите его легко можно принять за обычную звезду. Также это самая голубая планета



Уран получил свое название в честь греческого божества неба . Это единственная планета которая получила свое название из греческой а не римской мифологии.

Выбор имени планеты был очень непростым. В научных работах планета могла носить название Миневры, Кибела и даже Гершель. Сам же первооткрыватель планеты предлагал назвать ее в честь короля Георга III. Однако все эти идеи не были популярны в научных кругах, хотя название “Georgium Sidus” применялось в Англии около 70 лет после открытия планеты.

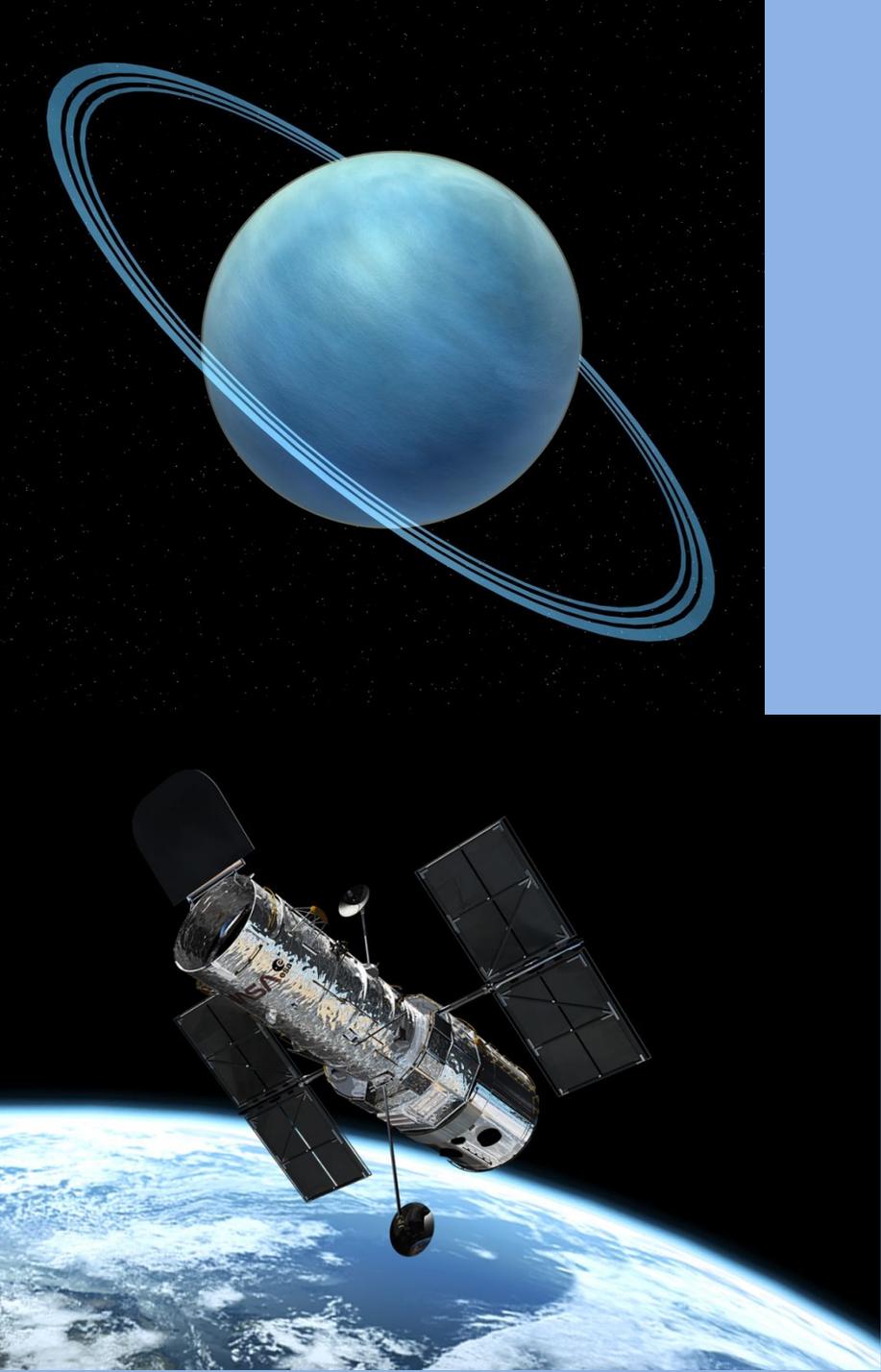
Точку в этой запутанной истории поставил немецкий астроном Йохан Боде, который детализировал орбиту новой планеты и дал ей окончательное название - Уран.

Кольца и спутники

Уран на орбите вокруг себя содержит как кольца так и спутники.

Кольца вокруг Урана стали первыми космическими структурами обнаруженными не только рядом с Сатурном. Данное открытие стало очень важным для астрономов, которые узнали что кольца вокруг планет являются общей чертой для газовых гигантов, а не просто особенностью Сатурна.





Уран имеет два набора колец. Внутренняя система колец состоит в основном из узких темных полос, в то время как внешняя часть системы ярко окрашена в синий и красный цвет. В настоящее время космическим телескопом Hubble и другими научными инструментами были обнаружены 13 колец вокруг Урана

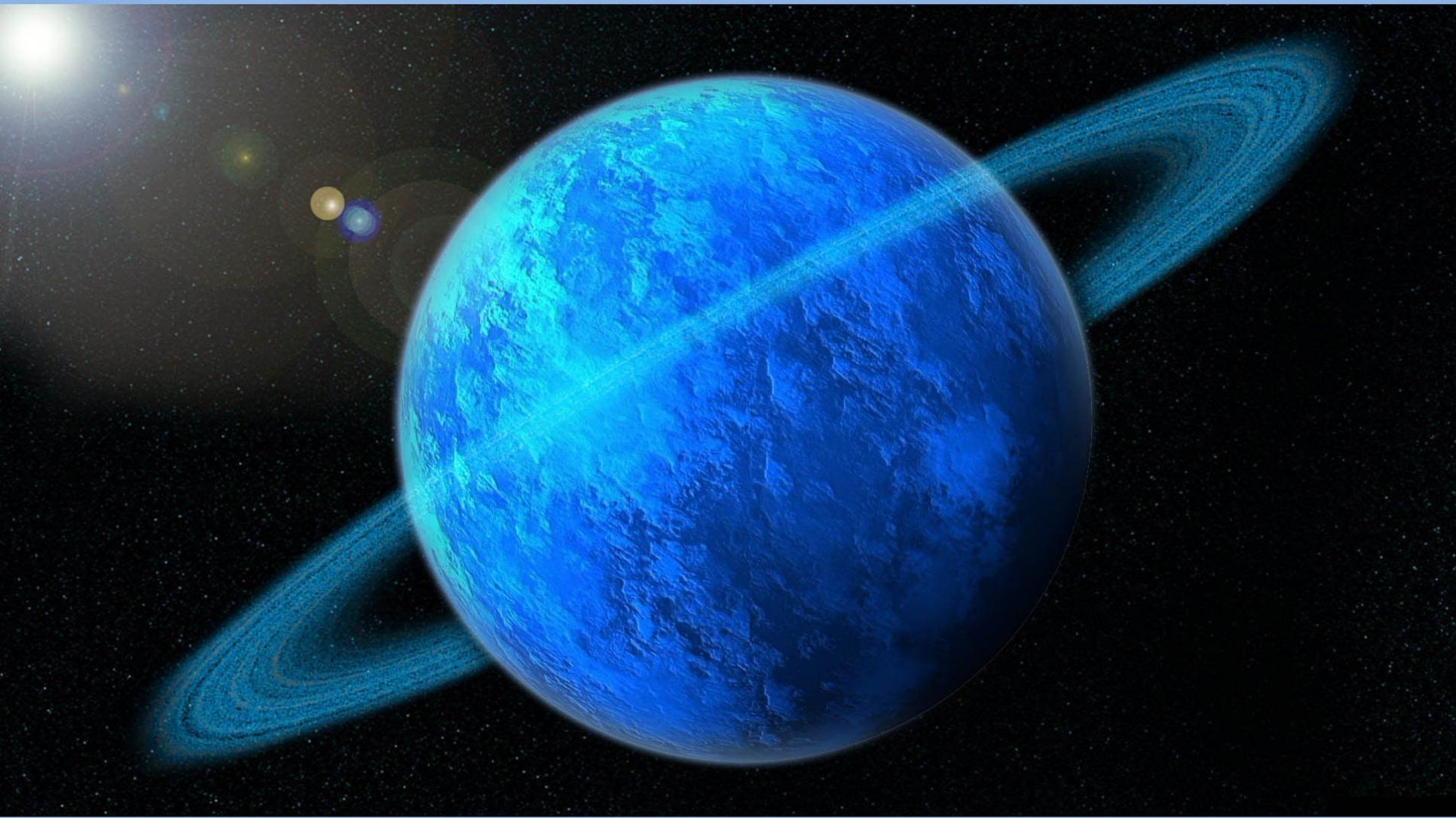
Есть ещё 27 известных спутников. Своё название они получили не из греческой или римской мифологии. Первые четыре луны были названы в честь магических духов из английской литературы. С тех пор, астрономы продолжают эту традицию и опираются на произведения Уильяма Шекспира и Александра Поупа, в процессе выбора имен для вновь открытых спутников.

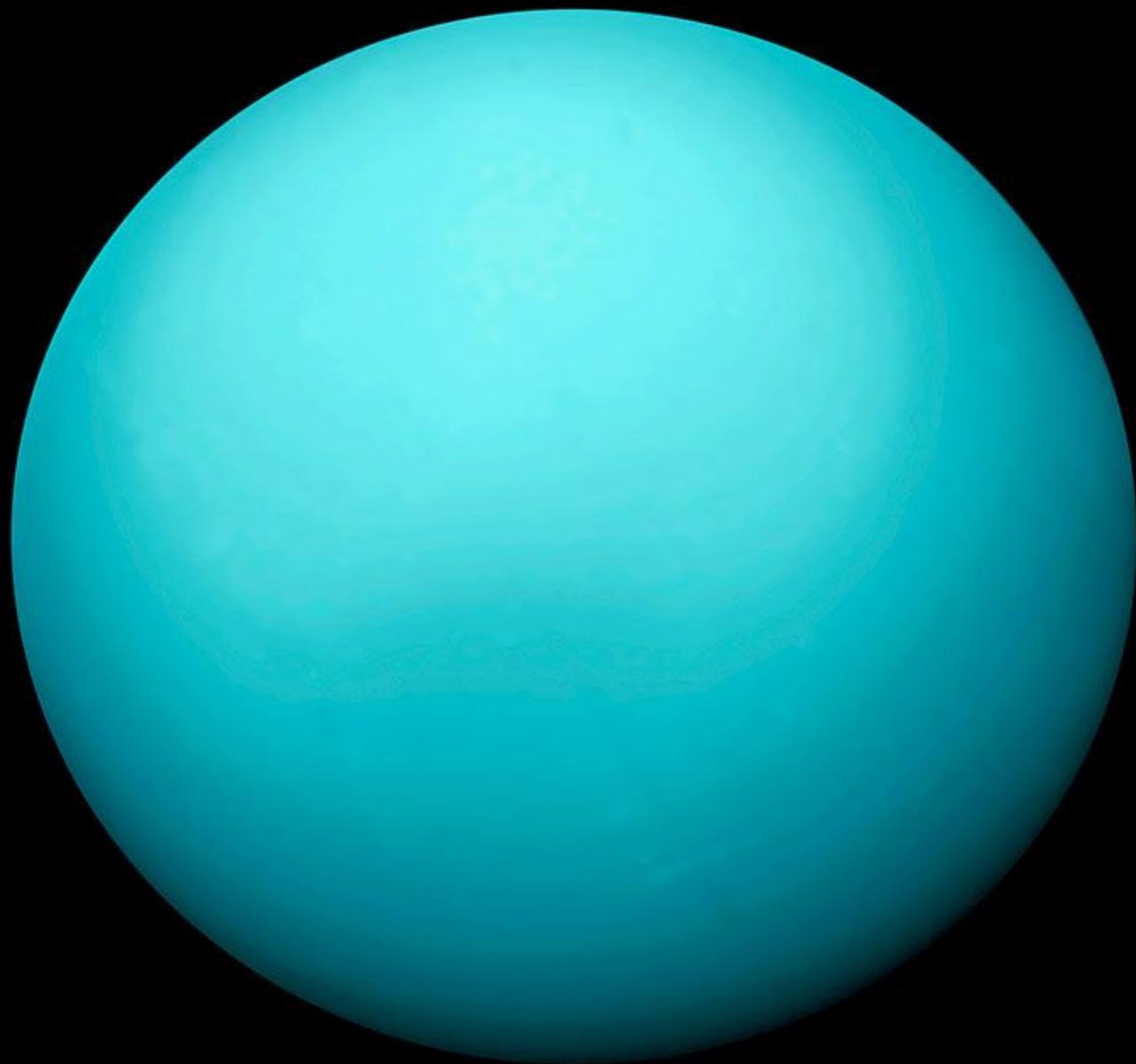
Оберон и Титания являются крупнейшими спутниками Урана и являются первыми лунами обнаруженными Уильямом Гершелем в 1787 году. Уильям Лассел нашел следующие две луны, которые получили название Ариэль и Умбриэль. остальные луны настолько малы что пятый космический объект на орбите Урана удалось найти только в 1948 году.



Спутниковая система Урана наименее массивна среди остальных систем газовых гигантов. Суммарная масса всех крупных спутников Урана будет меньше половины массы Тритона, спутника Нептуна







Сравнительные размеры Земли и Урана