

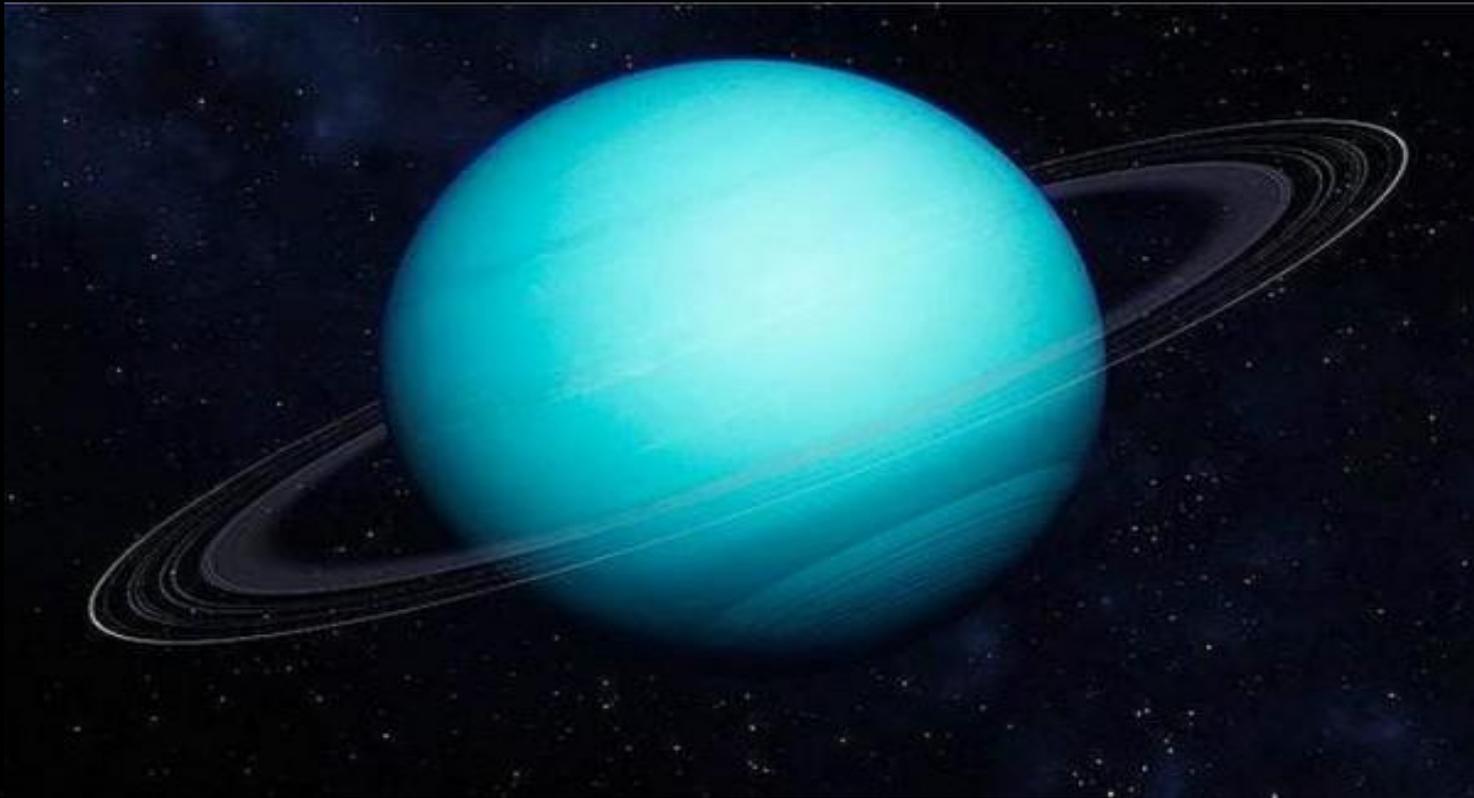
# УРАН

Презентация по  
астрономии

Кто такой Нема?

Да

- Уран (Uranus) – это седьмая по удаленности от Солнца планета
- Среднее расстояние от Урана до Солнца 2,8 миллиарда километров
- Расстояние от Урана до Земли варьируется в пределах от 2,6 до 3,15 млрд км



# ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УРАНА

- Средний радиус Урана составляет  $25\,362 \pm 7$  километров
- Средняя плотность Урана составляет 1,27 грамм на кубический сантиметр.
- Ускорение свободного падения на Уране равно 8,87 метра на секунду в квадрате
- Масса Урана равна  $8,683 \times 10^{25}$  кг



Дэн Ташкынсу 2 ч

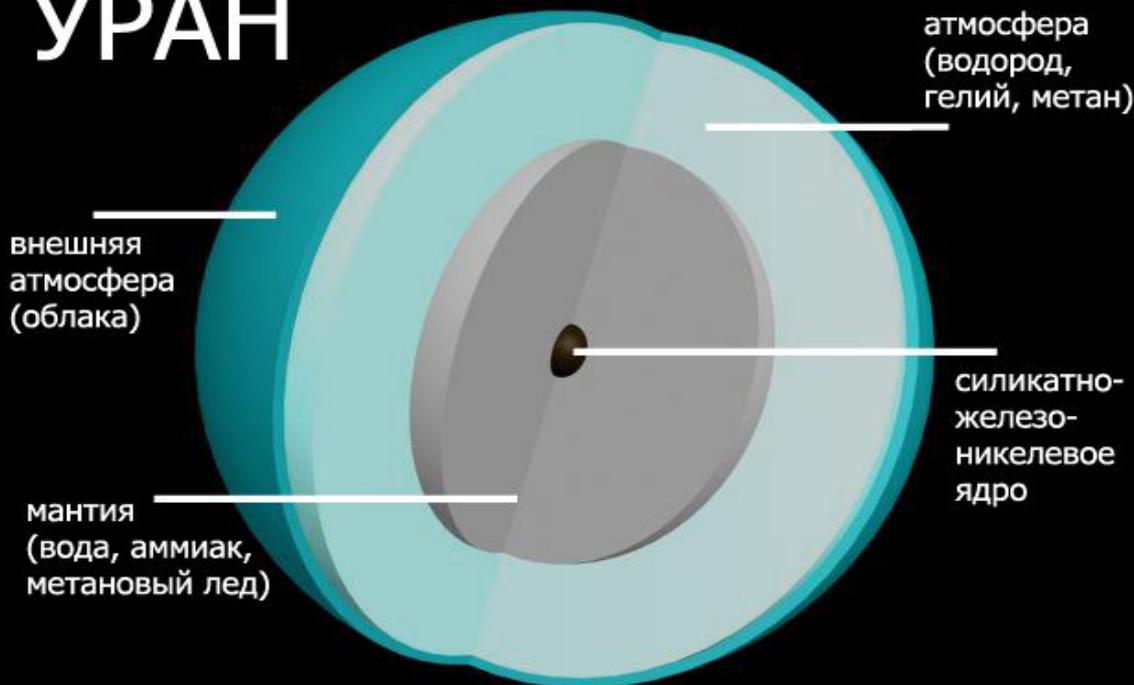
Боже... какая ты толстая, сходила бы в зал



# АТМОСФЕРА УРАНА

- Уран относится к ледяным гигантам (структура планеты содержит очень много льда)
- Стандартная модель Урана предполагает, что он состоит из трех частей: в центре – каменное ядро, в середине – ледяная оболочка, снаружи – водородно-гелиевая атмосфера.

## УРАН



## ГИГАНТ

# ТЕМПЕРАТУРА УРАНА

Ввиду удаленности от Солнца, разумеется, Уран весьма холодная планета и дело здесь не только в ее удаленности, но и в том, что внутреннее тепло Урана в разы меньше, чем у других планет. Тепловой поток планеты чрезвычайно маленький, он меньше чем у Земли. Как следствие на Уране была зарегистрирована одна из самых низких температур Солнечной системы  $-224\text{ C}$



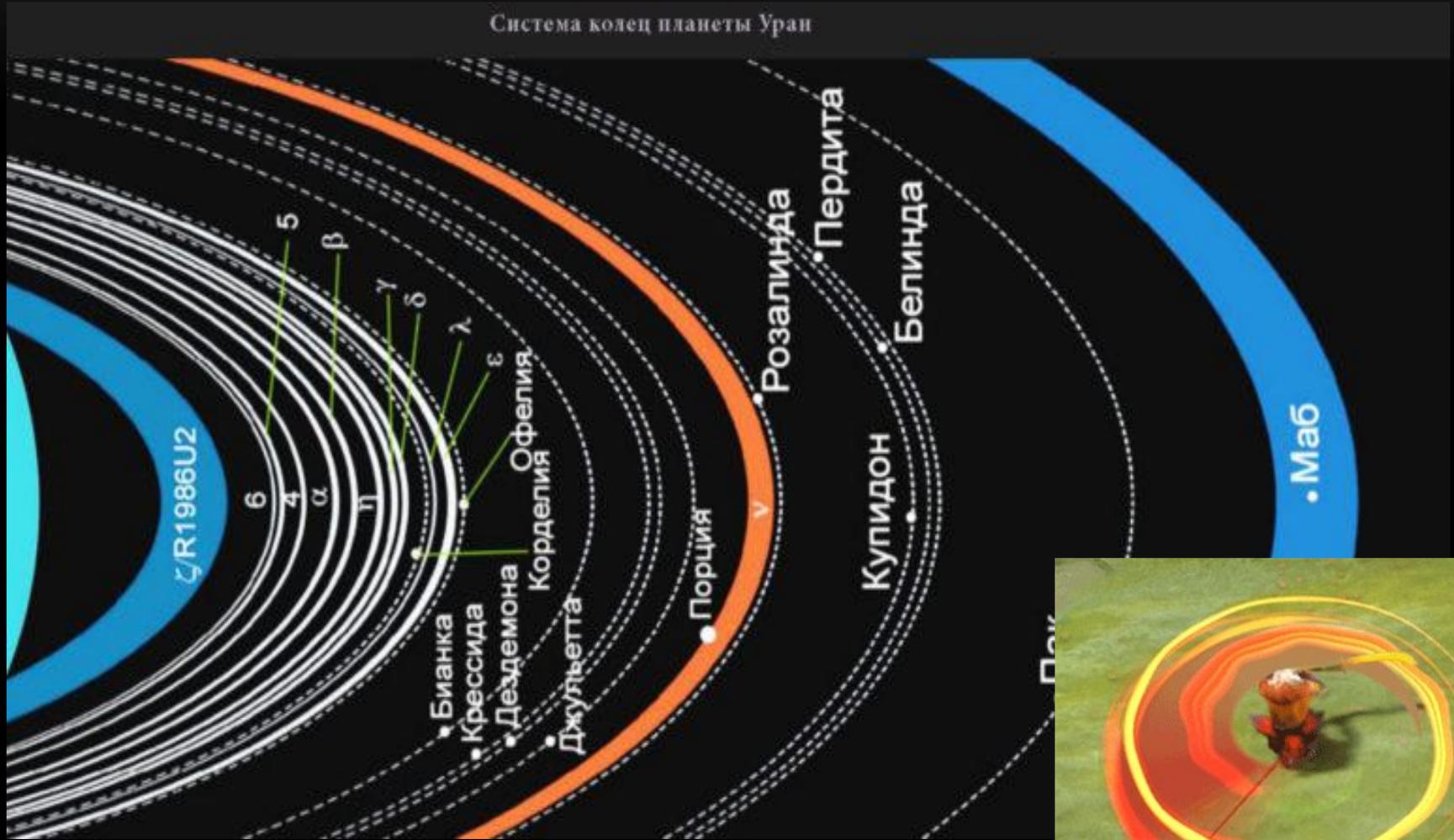
Ядерный гомосек

# ОСЬ ВРАЩЕНИЯ УРАНА

- Ось вращения Урана лежит «на боку» под углом  $97,86^\circ$  относительно плоскости орбиты этой планеты.
- Согласно первой и главенствующей теории наклон был вызван столкновением Урана с небольшой (размером с Землю) планетой.
- Согласно второй теории, наклон был вызван массивным спутником Урана, который раскачивал его в течении миллионов лет, и который затем был выброшен из нашей системы или же разрушился.



Кольца разделены на 3 группы — 9 узких, 2 пылевых и 2 внешних.



# ОБЕЗЬЯНА ВЕНТЕЛЯТОР ВЫЧИСЛИЛА ГДЕ ЖИВЕТ ГАЛАКАС



- Один год на Уране приравнивается 84 годам на Земле.
- День на планете Уран длится около 17 часов.
- Уран, как и Венера, вращается по часовой стрелке, нежели остальные планеты солнечной системы. Это называется ретроградная орбита
- Каждый полюс Урана 42 земных года находится в темноте, а следующие 42 года купается в солнечных лучах

# ИССЛЕДОВАНИЯ УРАНА

- Уран открыт 13 марта 1781 года английским астрономом Уильямом Гершелем, до этого момента он наблюдался 21 раз, но астрономы принимали его за звезду.
- В 1789 году Уильям Гершель утверждал, что видел у Урана кольца, однако кольцевая система была однозначно подтверждена лишь в 1977 году, а их красноватый оттенок – только в 2006 году



# ТУХЛЫЕ ЯЙЦА

Астрономы подтвердили, что в атмосфере Урана пахнет тухлыми яйцами . Сероводород, который придает гнилым яйцам специфический неприятный запах, пронизывает верхнюю атмосферу Урана



ЭТО уран