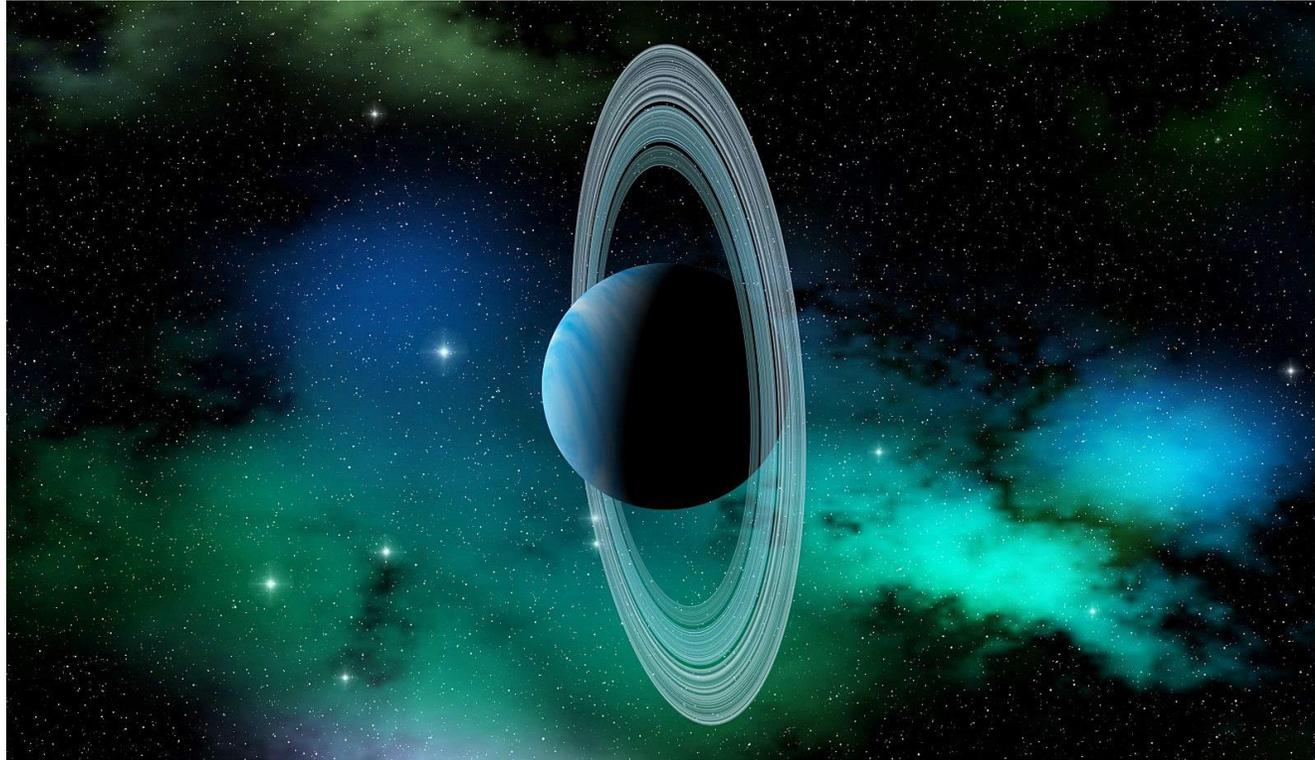


Планеты-гиганты и маленький Плутон

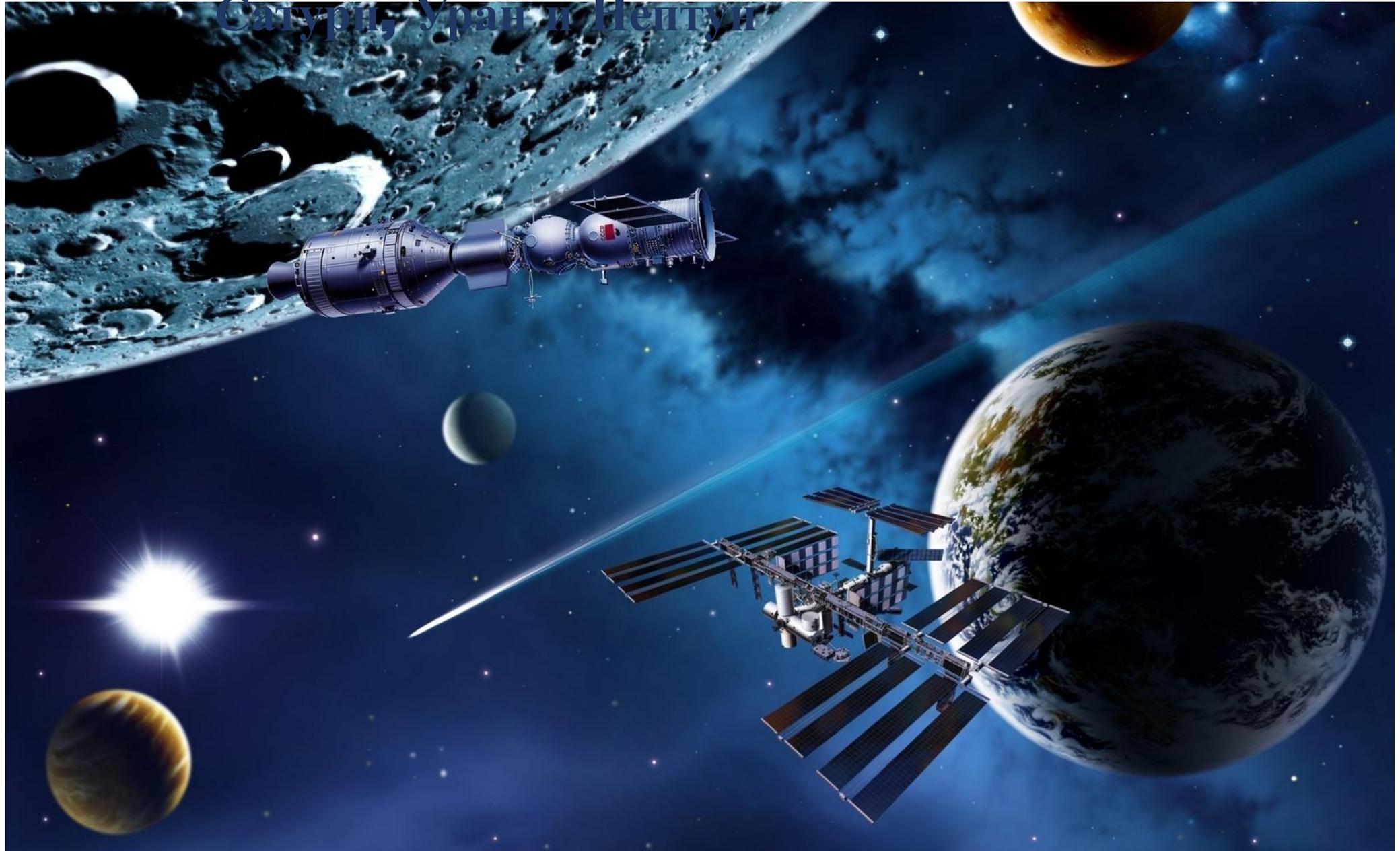


**Выполнила: учитель географии ВКК
МБОУ СОШ № 79 г. Воронежа
Валуйская Л.Н.**

Планеты-гиганты и маленький Плутон



**В группу планет-гигантов входят Юпитер,
Сатурн, Уран и Нептун**



Юпитер

- самая большая планета Солнечной системы.
- В его атмосфере расположены длинные слои облаков, из-за которых Юпитер выглядит полосатым.
- Кольцо Юпитера состоит из мелких частиц пыли.
- в центре Юпитера есть твёрдое ядро
- температура на поверхности этой планеты около **-130 °C**.
- Юпитер имеет **28** спутников.



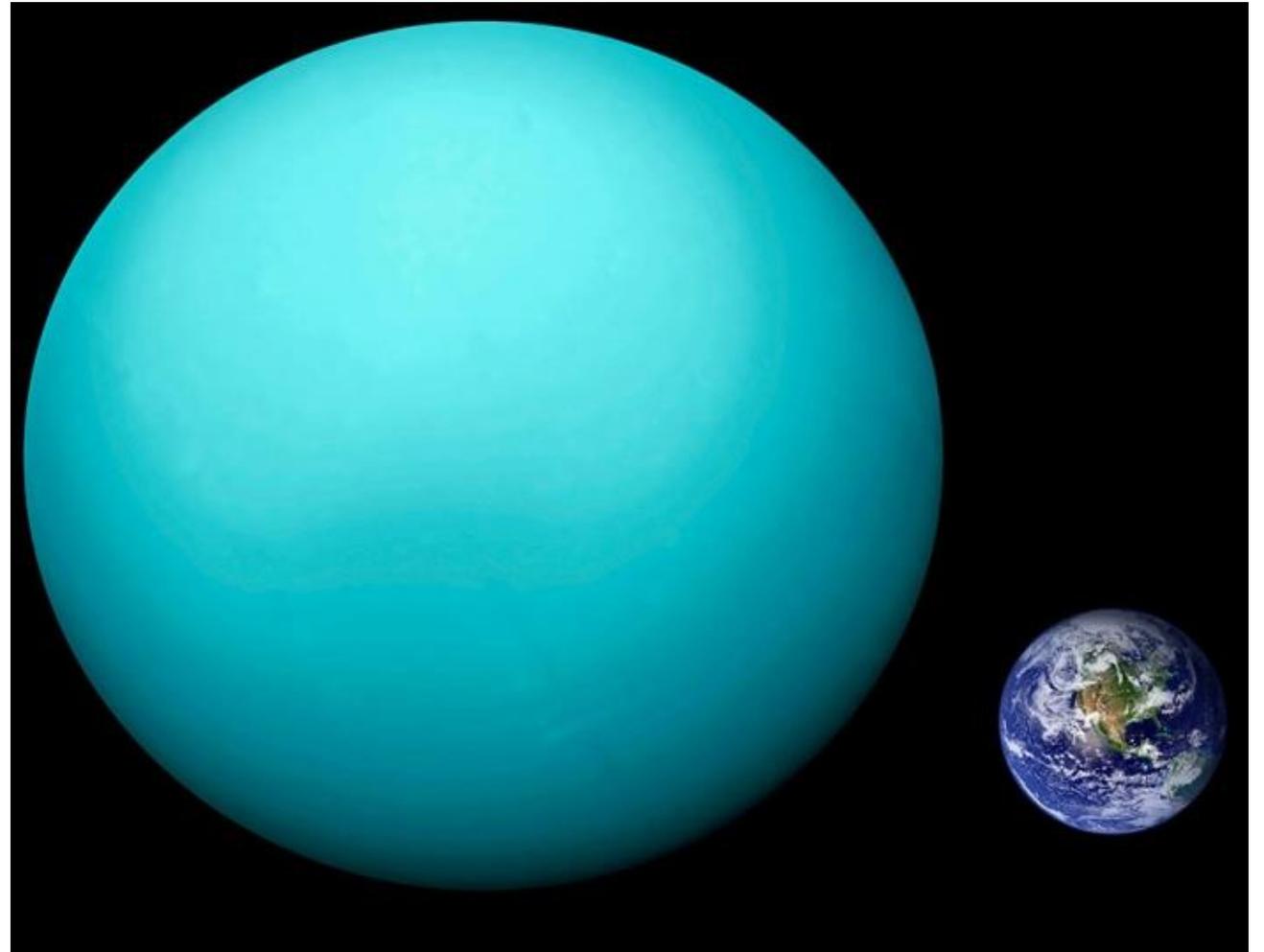
Сатурн

- самая необычная по внешнему виду планета: её окружают яркие кольца.
- Температура на этой планете приближается к **-170 °C**.
- Сатурн имеет рекордное число спутников: всего сейчас их известно **33**.
- Самый большой называется Титан.



Уран

- Уран стал первой планетой, открытой с помощью телескопа.
- Уран находится на расстоянии **2870** млн км от Солнца,
- Время обращения Урана вокруг Солнца составляет **84** земных года.



Нептун

- Нептун назван в честь древнеримского бога моря.
- Время обращения вокруг Солнца Нептуна — почти **165** земных лет.
- У Нептуна **8** спутников.

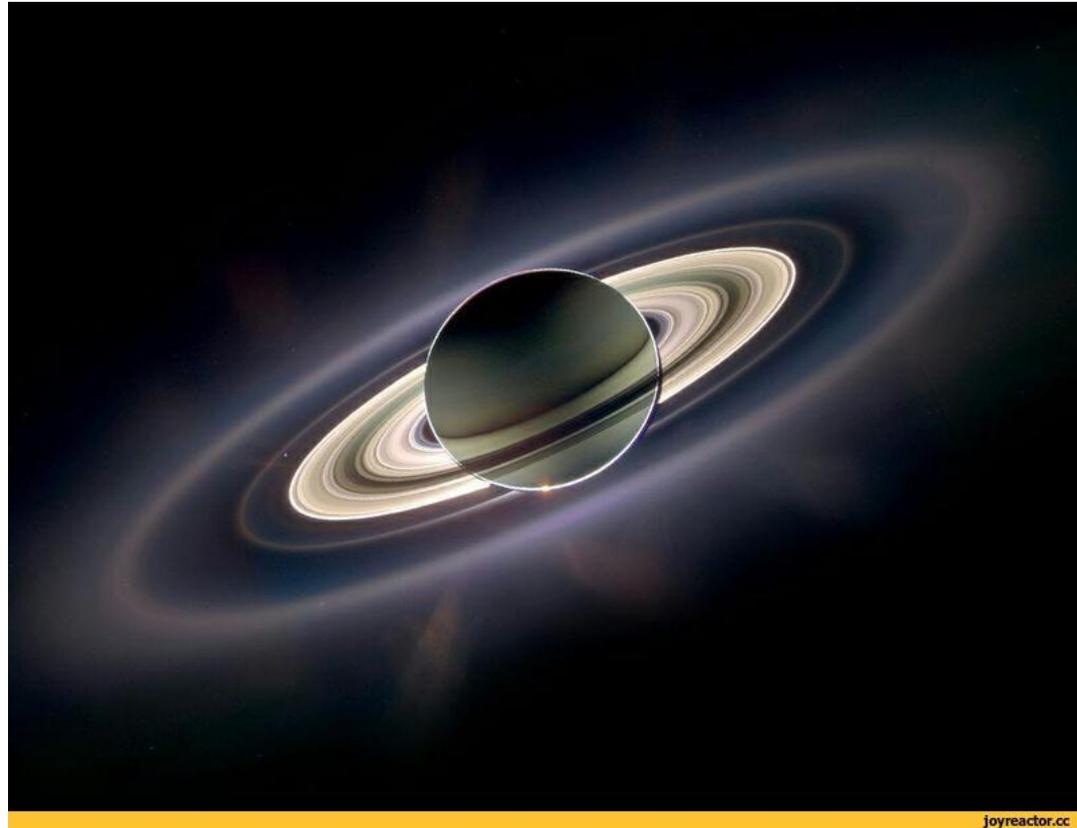


Плутон

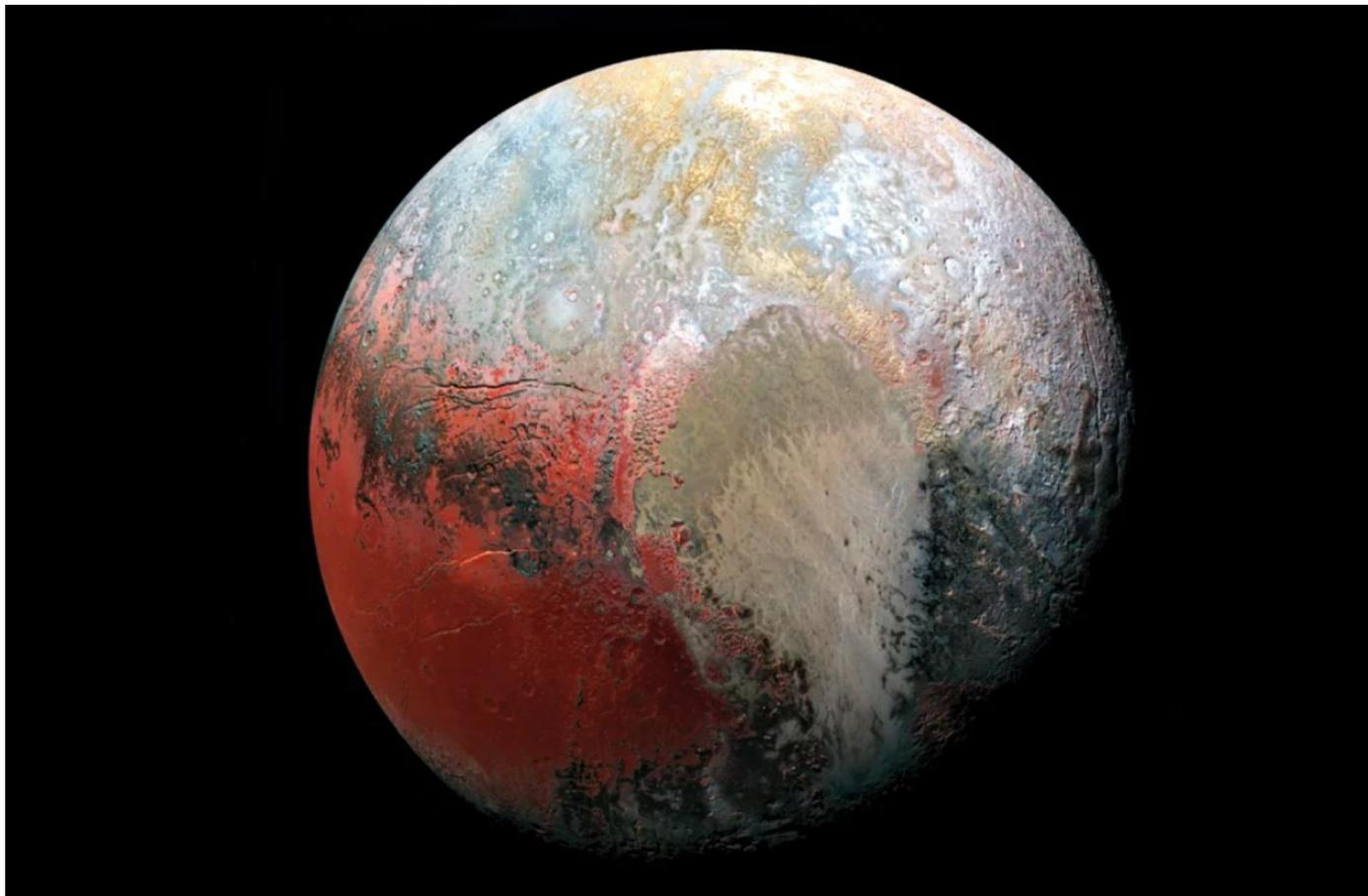
- Эта планета была открыта в **1930** г.
- Плутон был девятой, самой маленькой планетой Солнечной системы.
- в августе **2006** г. Ассамблея Международного астрономического союза исключила Плутон из класса планет и перевела его в класс планет-карликов.



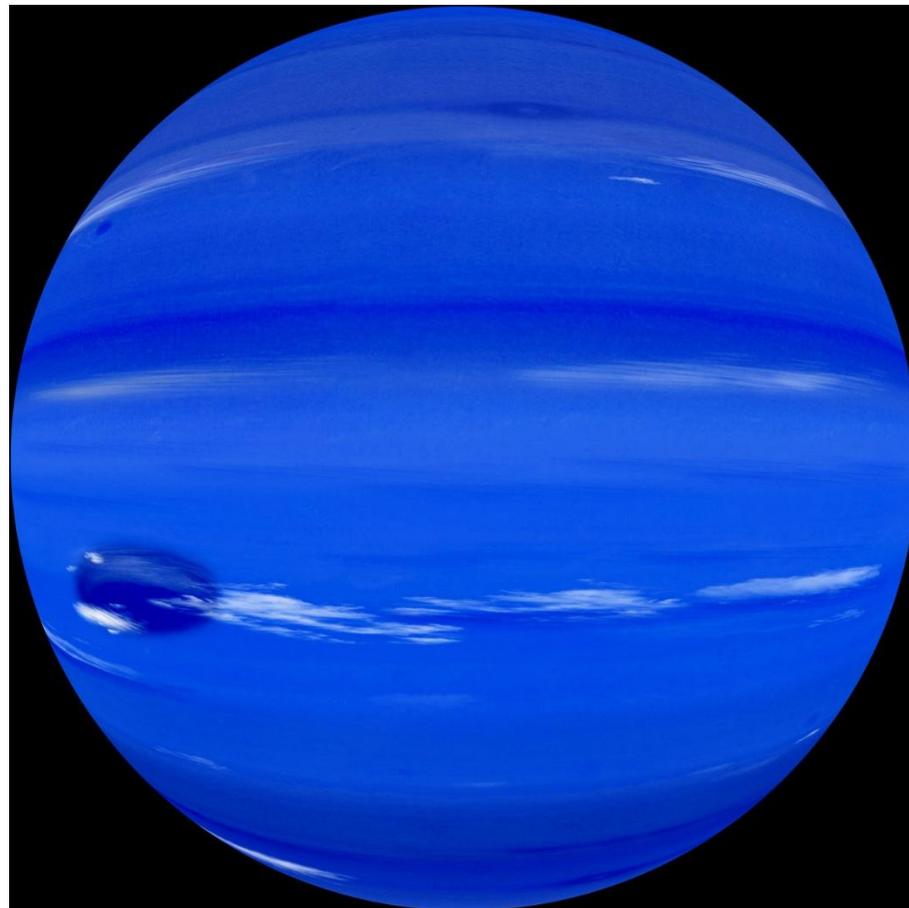
Угадай планету



Угадай планету



Угадай планету



Угадай планету



Планеты-гиганты — это Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун. Все они имеют огромные размеры и плотную атмосферу. Эти планеты состоят преимущественно из газов и лишены твёрдой поверхности. У них есть кольца и многочисленные спутники. С 2006 г. Плутон переведён в класс планет-карликов



Спасибо за внимание!



<https://kosmogid.ru/wp-content/uploads/2019/10/planeta-uran-1.jpg>

https://www.kv.by/sites/default/files/neptune_moons.jpg

<https://us.mozaweb.com/kk/mozaik3D/FOL/altalanos/pluto/960.jpg>

<https://newsbuzz.ru/wp-content/uploads/2017/05/471.png>