

900 700 600 90 80 50

C O M C O K

**50**

**80**

**90**

**600**

**700**

**900**

**K**

**O**

**C**

**M**

**O**

**C**

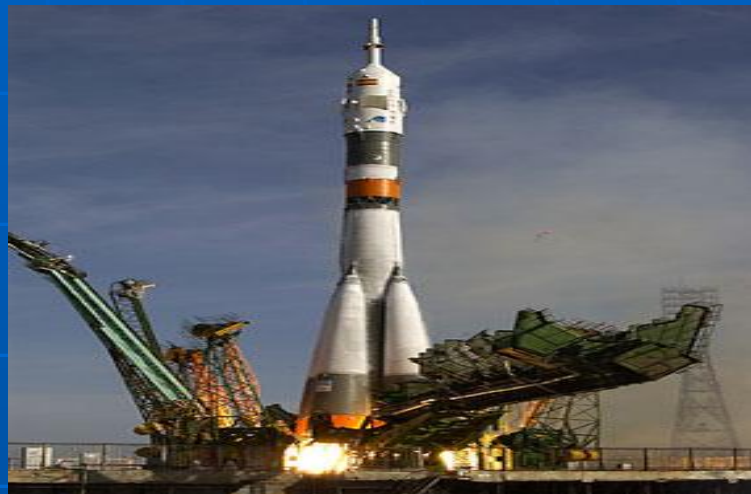
**12 апреля 1961года состоялся  
первый полёт в космос**

**Юрий Алексеевич  
Гагарин**

**на космическом  
корабле**

**« ВОСТОК »**

**облетел вокруг  
Земли за 108  
минут.**



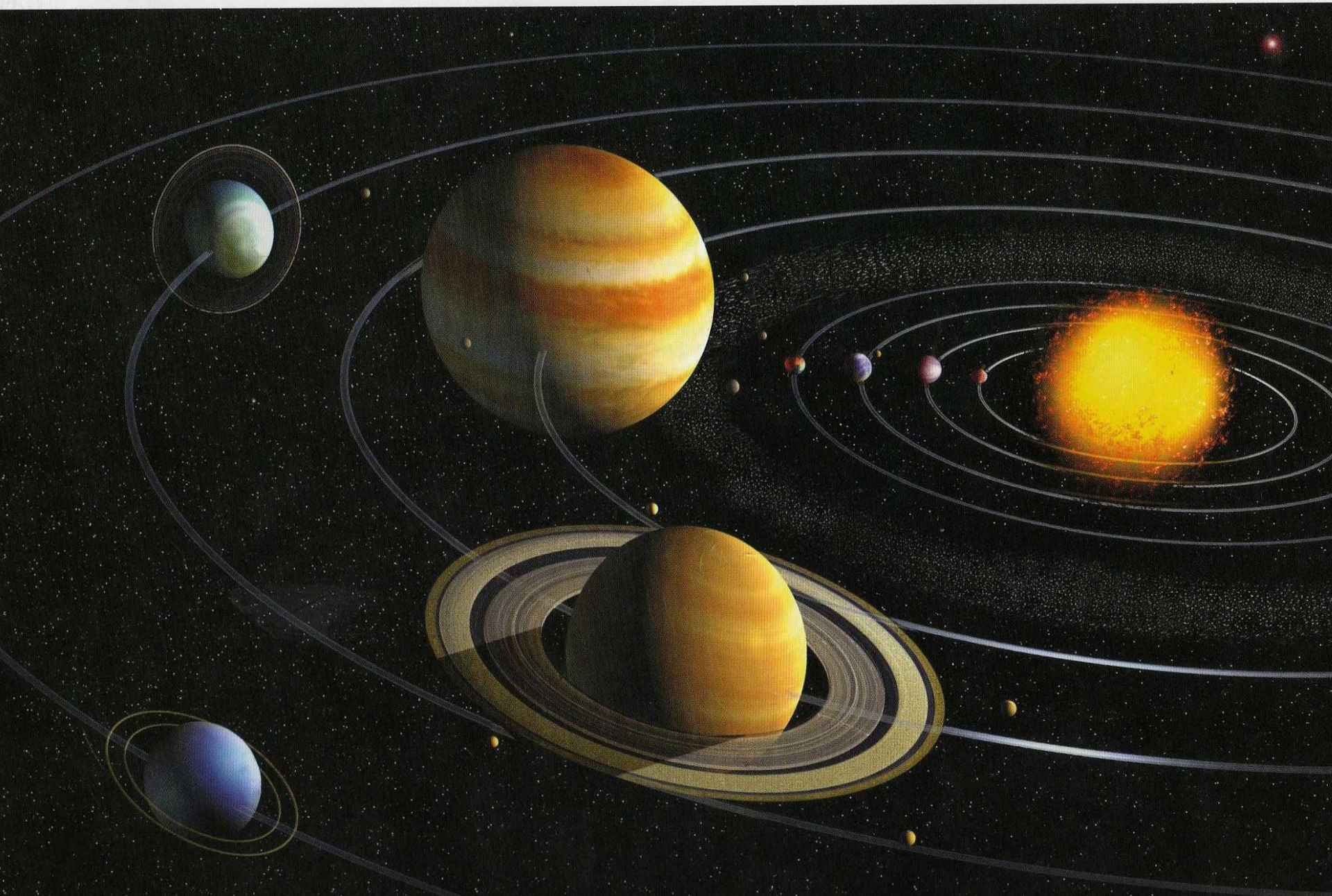




# Алгоритм деления на трехзначное число :

- Образуй первое неполное делимое;
- Определи число цифр в частном;
- Раздели неполное делимое на делитель и найди цифру частного;
- Умножь цифру частного на делитель;
- Вычти из неполного делимого произведение частного и делителя;
- Проверь меньше остаток делителя или нет;

# Солнечная система



**Меркурий** – 58 млн км

**Венера** – 108 млн км

**Земля** – 150 млн км

**Марс** – 228 млн км

**Солнце**

A diagram illustrating the inner solar system. On the left, a large yellow curved shape represents the Sun, labeled "Солнце". A horizontal purple line represents the orbital plane. Four small colored circles (pink, yellow, blue, orange) represent the planets Mercury, Venus, Earth, and Mars, respectively, positioned on the orbital line. Vertical black lines connect each planet to its corresponding distance label on the right. A fifth, larger brown circle representing Jupiter is also on the orbital line to the right of Mars, but it is not labeled with a distance.



# Проблемная ситуация

**Радиус Меркурия**  
 **$X * 54 = 130680$**

**Радиус Венеры**  
 **$Y * 213 = 1289076$**

**Радиус Марса**  
 **$X * 82 = 278472$**

**1908**

**1808**

**452**

**352**

**88**

# Проблемная ситуация

***Если количество суток на Меркурии увеличить на количество суток на планете Земля, а затем вычесть 229, то вы узнаете количество земных суток на Венере.***

$$(703 \times 45 + 365) : 160 - 198 =$$

$$1818 : (364 + 242) =$$

$$329 - (36820 + 38620) : 230 =$$

# Домашнее задание:

**1. Задача:** Юпитер полностью облетает солнце за 12 лет, а Марс тот же самый путь совершает на 3693 суток меньше. За сколько земных суток Марс облетит вокруг солнца?

**2. Радиус Земли по уравнению**

**$X: 32 = 199$**

**Или с.64 №315**

■

**Необъятное пространство со  
звёздами, планетами и другими  
небесными телами – это  
ВСЕЛЕННАЯ, или КОСМОС**



# ПЛАНЕТЫ

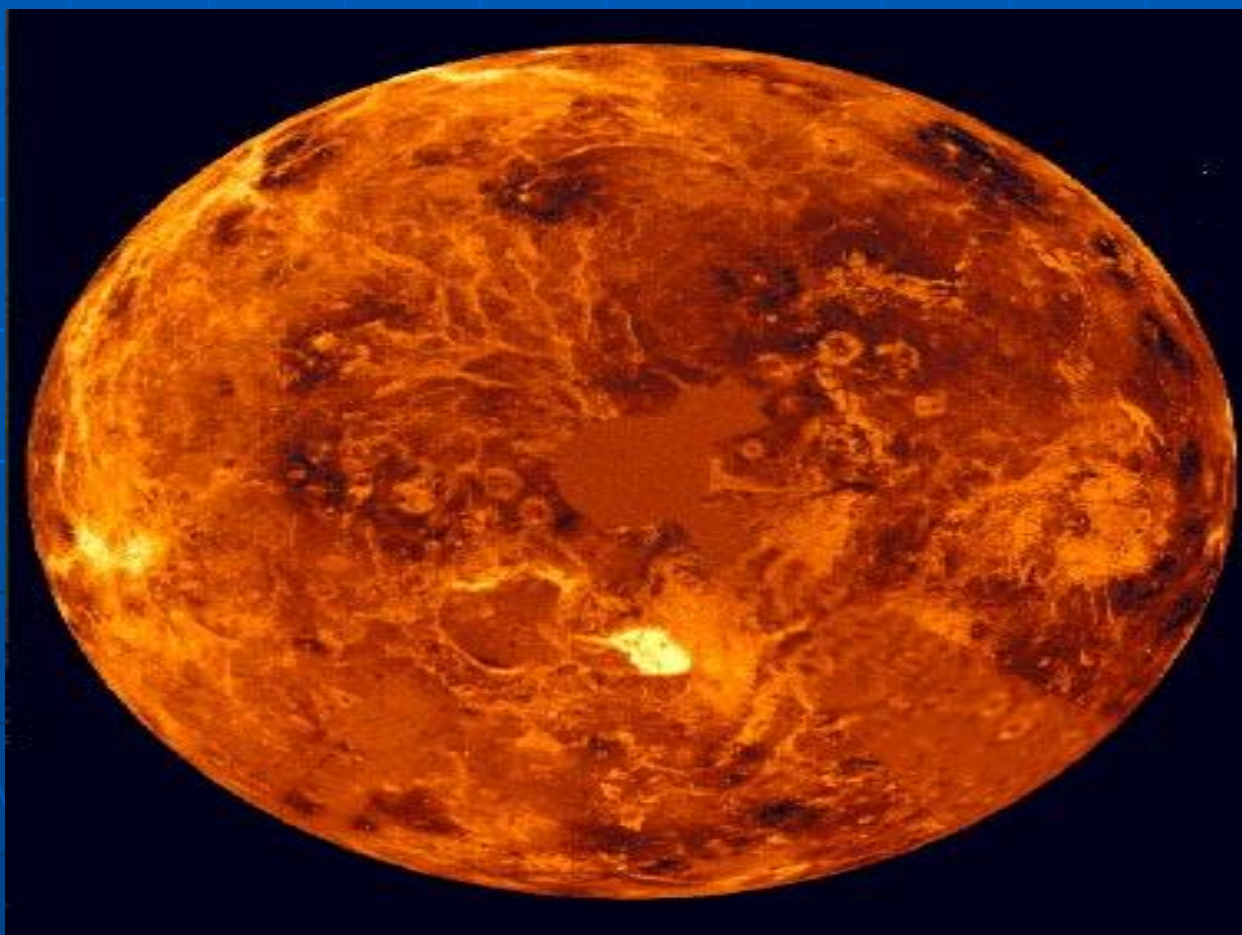


**МЕРКУРИЙ** – небольшая планета, которая быстро перемещается вслед за Солнцем.





**ВЕНЕРА** – самая близкая к нам планета, носит имя Богини любви.



# Наша планета - *ЗЕМЛЯ*



# *Луна – естественный спутник Земли*



# Планета МАРС

**Название  
планеты  
произошло от  
Бога войны за  
свой кроваво-  
красный цвет.**



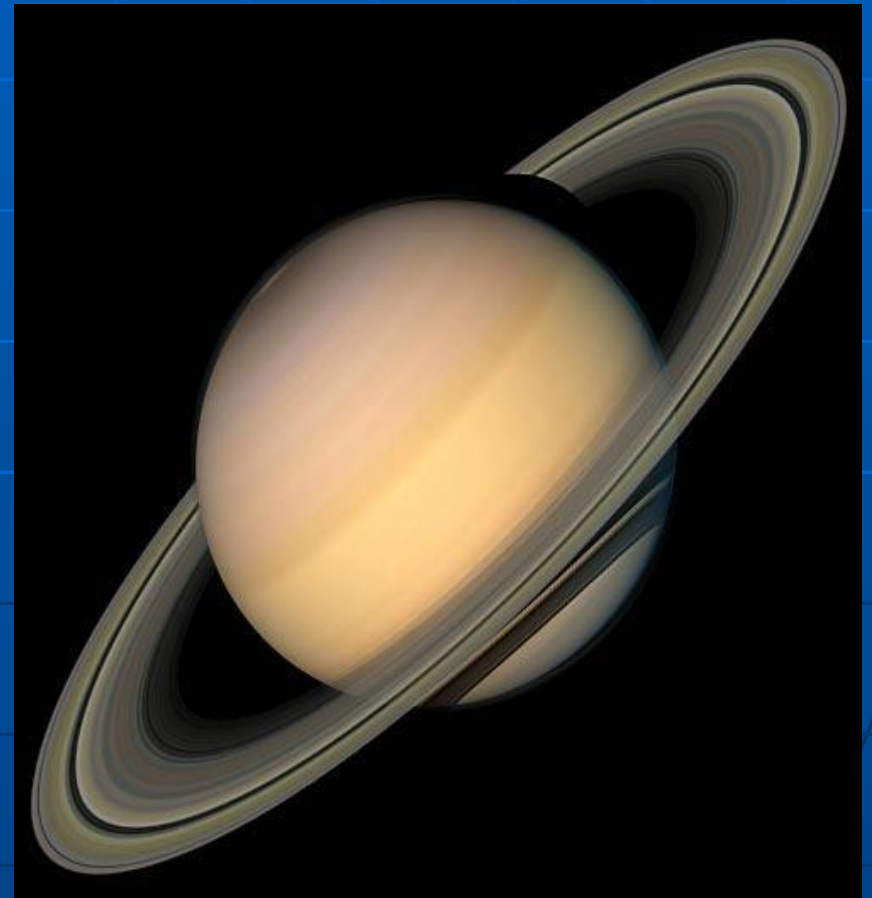
# Планета – гигант - ЮПИТЕР



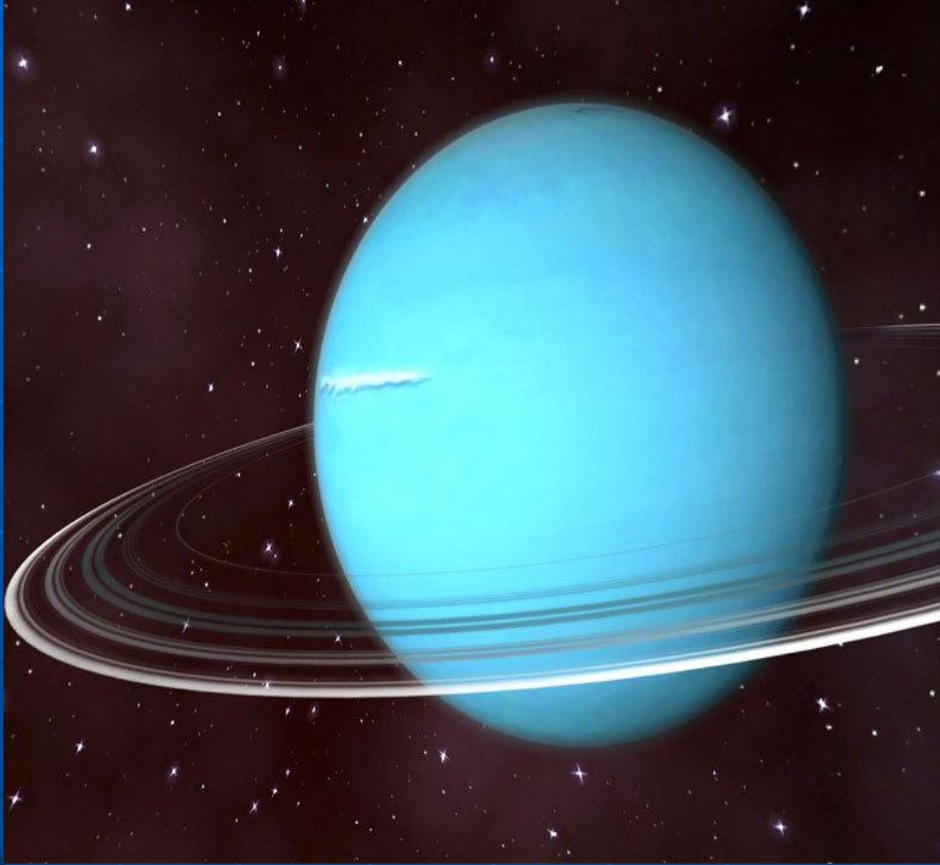
**Юпитер** – самая  
крупная из всех  
планет  
Солнечной  
системы.

**Планета САТУРН – одна из  
ведущих планет Солнечной  
системы**

**Её опоясывают  
плотные  
кольца**



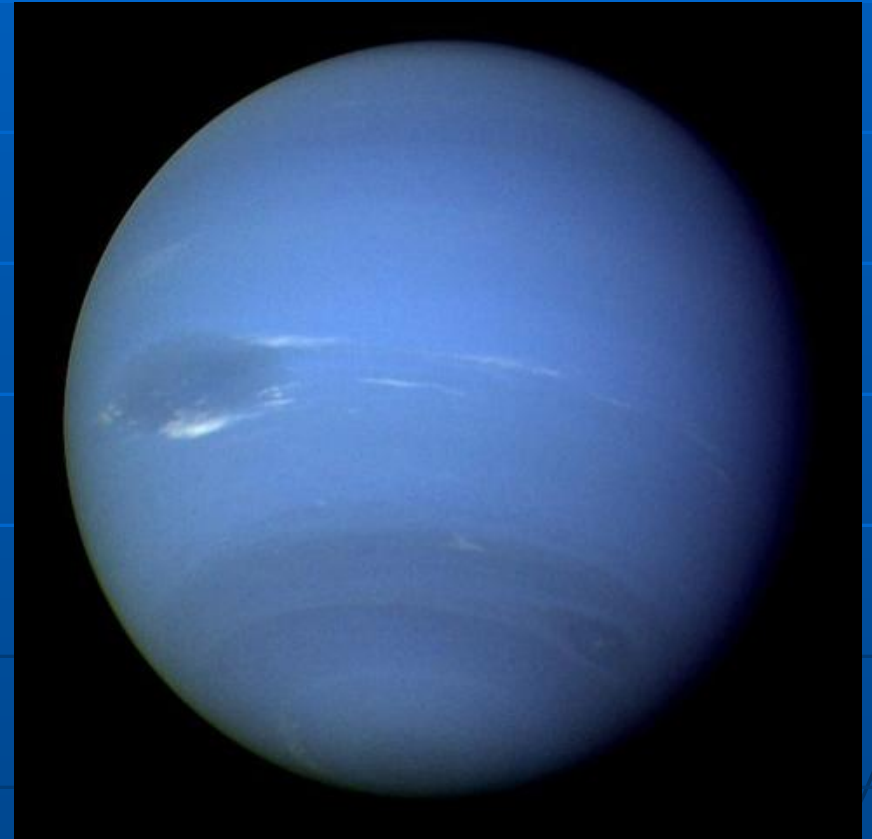
# Уран – седьмая планета Солнечной системы



**Планета носит  
своё название  
в честь  
греческого Бога  
Неба и отца  
Сатурна**

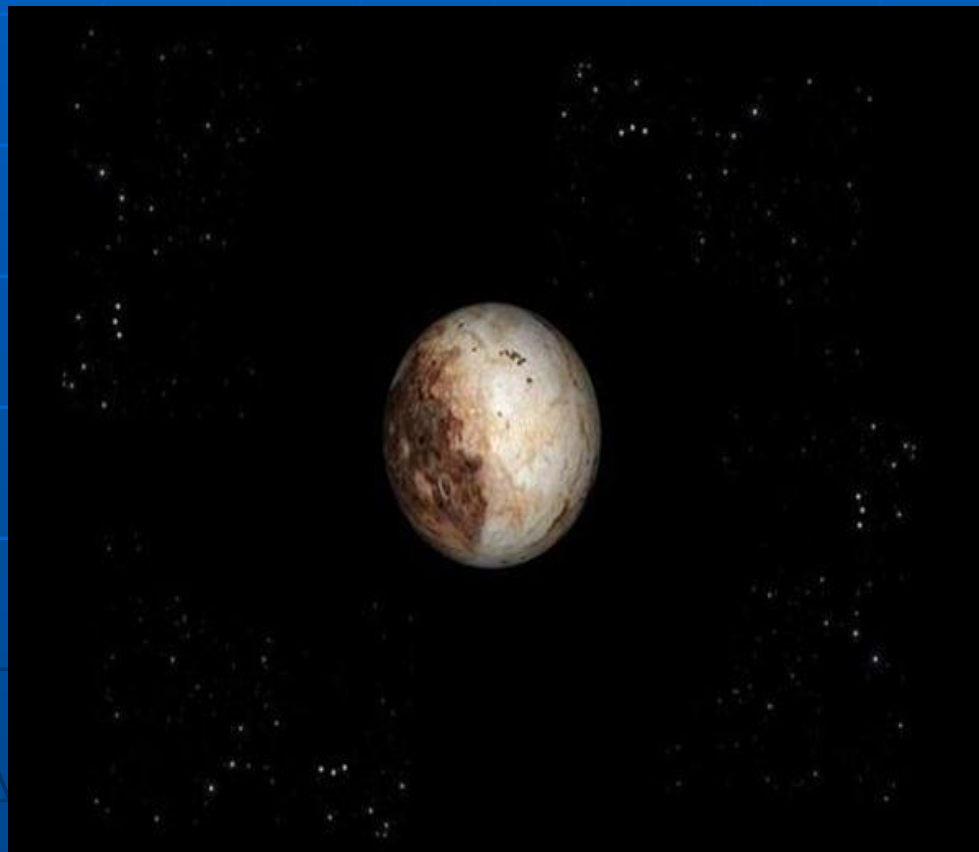
# Восьмая планета Солнечной системы - НЕПТУН

**Планета названа в честь древнеримского Бога морей – Нептуна. Поверхность планеты напоминает синее море.**





# ПЛУТОН – крошечное холодное космическое тело



*Раньше учёные  
относили Плутона к  
планетам и  
названа она была  
в честь Бога  
подземного  
царства*

# Другие небесные тела: метеориты, астероиды, кометы.



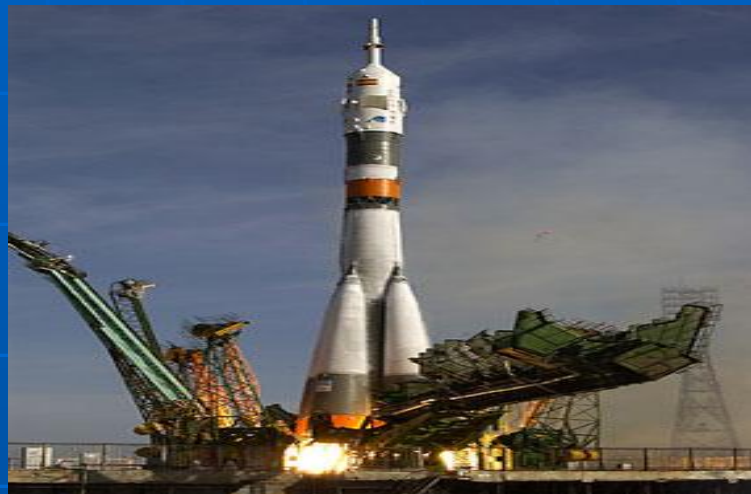
**12 апреля 1961года состоялся  
первый полёт в космос**

**Юрий Алексеевич  
Гагарин**

**на космическом  
корабле**

**« ВОСТОК »**

**облетел вокруг  
Земли за 108  
минут.**



# ***ВСЕЛЕННАЯ, или КОСМОС – извечная загадка астрономов***

