



**12 апреля**  
**День космонавтики**

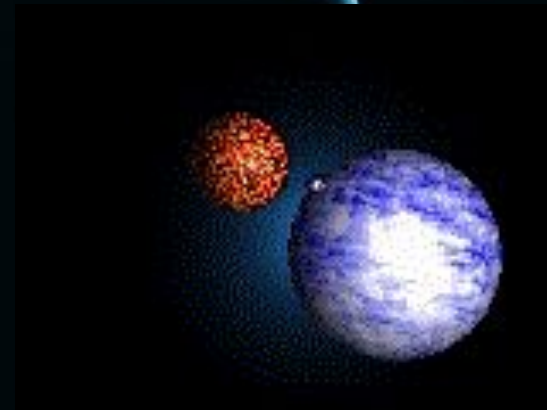
# Жизнь и мечта...



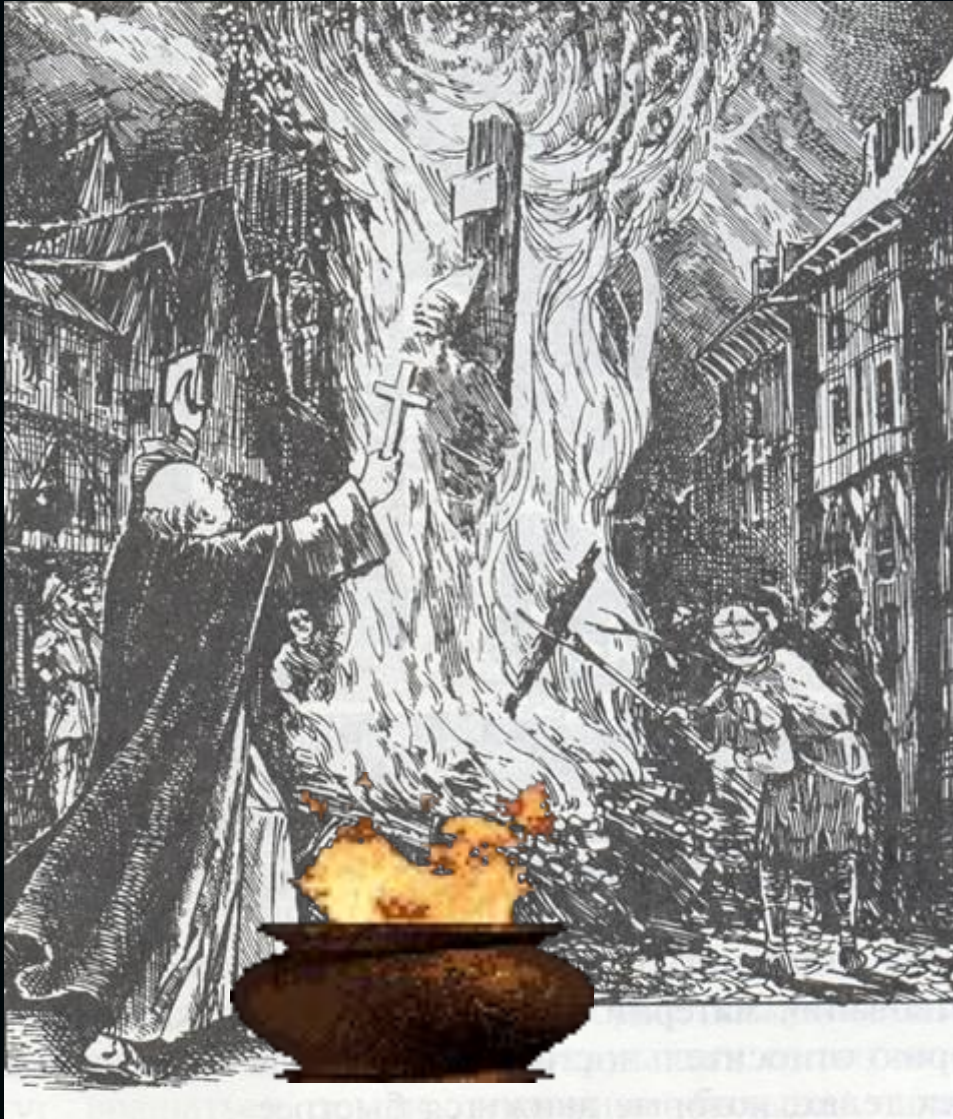
# Николай КОПЕРНИК (1473-1543)



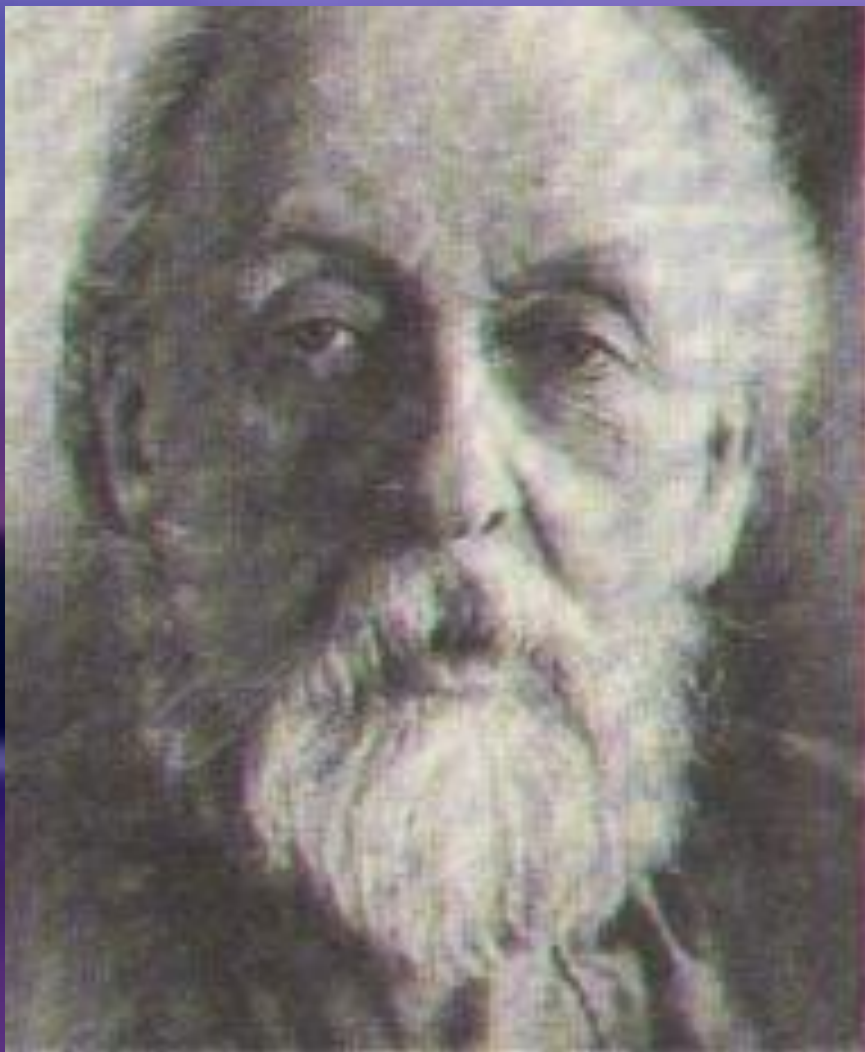
Польский астроном, создатель гелиоцентрической системы мира. Совершил переворот в естествознании, отказавшись от принятого в течение многих веков учения о центральном положении Земли. Объяснил видимые движения небесных светил вращением Земли вокруг оси и обращением планет (в т. ч. Земли) вокруг Солнца. Свое учение изложил в сочинении "Об обращениях небесных сфер" (1543), запрещенном католической церковью с 1616 по 1828.



# Джордано БРУНО



После  
семилетнего  
заточения в  
тюрьме его сожгли  
на костре в Риме  
на площади  
Цветов.



**ЦИОЛКОВСКИЙ  
КОНСТАНТИН  
ЭДУАРДОВИЧ  
(1857-1935)**

**Его по праву  
называют  
родоначальником  
теоретической  
космонавтики,  
человеком,  
проложившим  
дорогу к звездам.**





***Королев Сергей Павлович*** (1907-1966)- советский конструктор первых ракетно-космических систем, основоположник практической космонавтики, академик АН СССР. Под руководством С. П. Королева созданы баллистические и геофизические ракеты, искусственные спутники земли, космические корабли "Восток", "Восход", на которых впервые и в истории совершены космические полеты человека и выход в космос.

# Белка и Стрелка



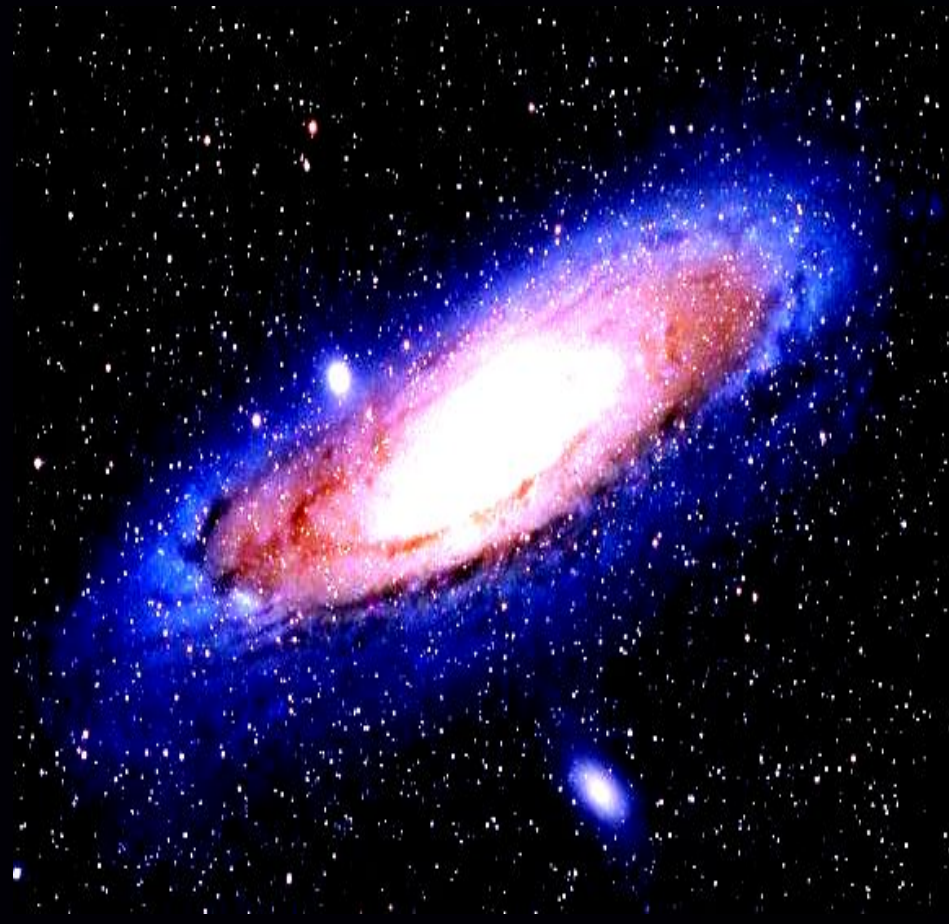
***19 августа 1960 г. собаки Белка и Стрелка, а вместе с ними - 40 мышей, 2 крысы, различные мухи, растения и микроорганизмы 17 раз облетели вокруг Земли и приземлились.***

# *Юрий Гагарин – Первый Человек в Космосе*





# ***МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ***



***Наша галактика.  
В ней около 100  
000 миллионов  
звезд.  
Это одна из  
галактик  
Локальной  
группы из  
приблизительно  
30 галактик.***

# МЕРКУРИЙ



*Диаметр –  
4900 км;*

*Расстояние от  
Солнца –  
58 млн. км.*

*Период  
обращения –  
88 дней.*

# *ВЕНЕРА*

**Диаметр –  
12 104 км  
Расстояние  
от Солнца –  
108 млн км  
Период  
обращения –  
224 дня**



# **ЗЕМЛЯ**



**Диаметр -  
12756 км.**

**Расстояние от  
Солнца -  
149 млн.км.**

**Период  
обращения -  
365 дней.**

# МАРС

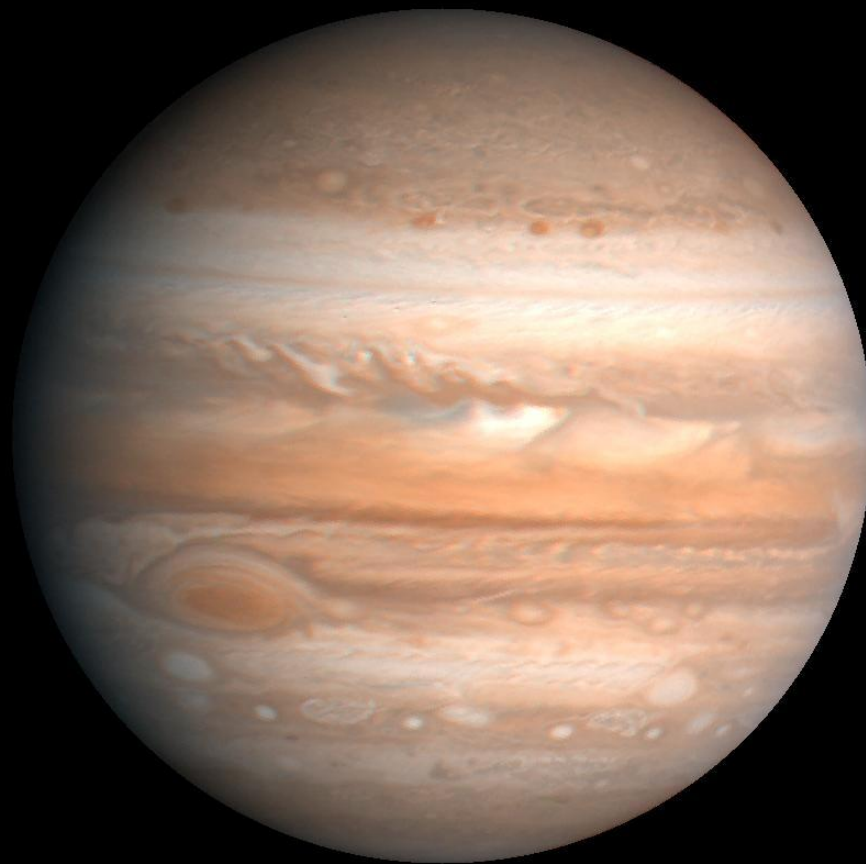
*Диаметр –  
6794 км.*

*Расстояние от  
Солнца –  
152 млн.км.*

*Период  
обращения –  
687 дней.*

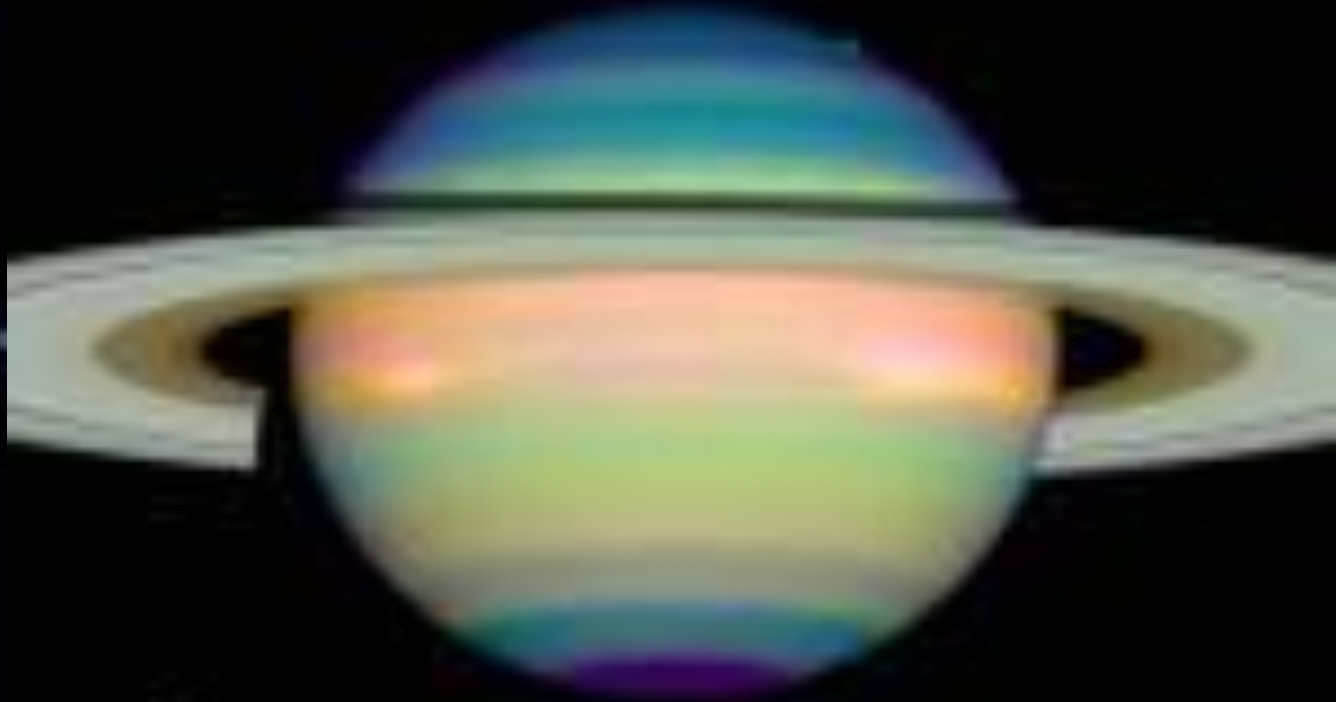


# *ЮПИТЕР*



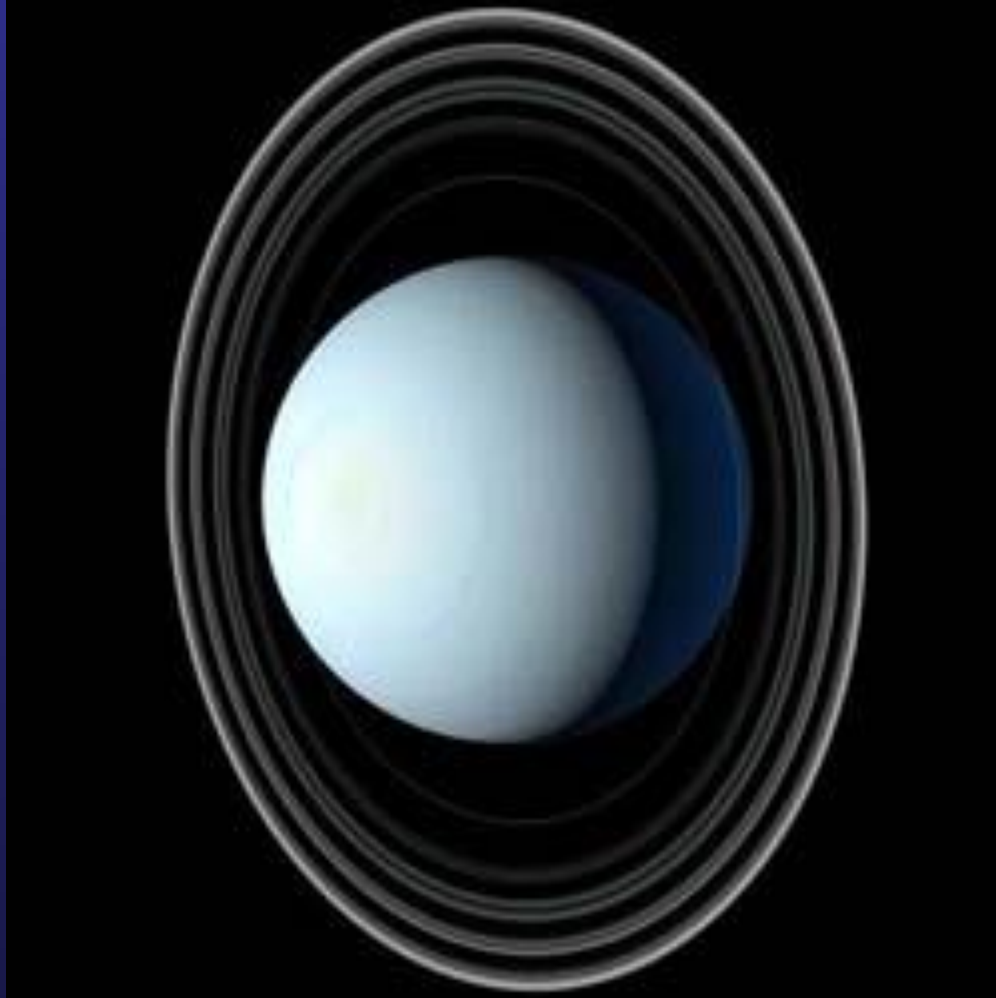
Диаметр – 142 800 км.,  
расстояние от Солнца – 483 млн.км.,  
период обращения – 11 лет и 10 месяцев.

# САТУРН



*Диаметр—120 000 км.,  
расстояние от Солнца— 1,4 млрд.км.,  
период обращения—29,5 лет*

# УРАН



**Диаметр –  
51 800 км.,  
расстояние от  
Солнца –  
2,9 млрд.км.,  
период  
обращения  
– 84 года.**



# *НЕПТУН*

Диаметр –

49 000 км.,

расстояние от

Солнца –

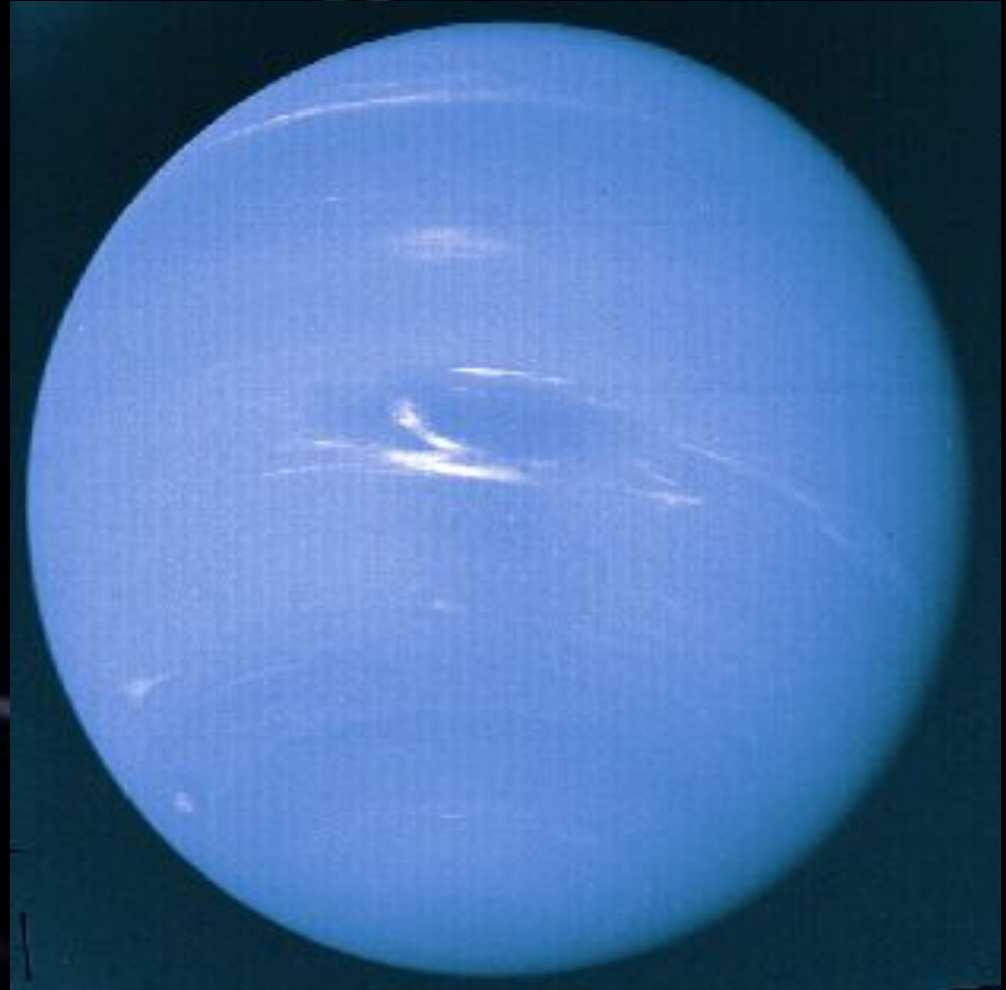
4,5 млрд. км.,

Период

обращения –

164 года

10 месяцев



# *ПЛУТОН*



*Диаметр*

*2 284 км.,*

*Расстояние от  
Солнца –*

*5,9 млрд. км.,*

*Период обращения –  
247 лет и 8 месяцев*