



**История  
космонавтик  
и**

**12 апреля**

**В России и в странах всего  
мира**

**отмечают**

**Международный День  
космонавтики**

**1957**

**начало космической эры,  
запуск Первого  
искусственного спутника  
Земли.**



# 1959

первый искусственный спутник  
Солнца  
(станция Луна-1,  
осуществившая полет Луны на  
расстоянии 6000 км);  
первое достижение поверхности  
Луны,  
с доставкой вымпелов (станция  
Луна-2);  
первые снимки невидимой стороны  
Луны (станция Луна-3).



**Полет продолжался 1 час 48 минут.**

**После совершения одного оборота вокруг Земли спускаемый аппарат корабля совершил посадку на территории СССР в Саратовской области.**









**пролет Марса.**

**В этом же году совершен первый групповой полет космонавтов на двух кораблях.**











**22 - 30 янв.**

**1992 STS-42**

**"Дискавери"**

**1 Международный  
экипаж**

# **Орбитальный комплекс "Мир"**

**находился в эксплуатации  
до июня 2000 года – 14,5 лет вместо  
пяти предусмотренных.**

**За это время на нем было проведено  
28 космических экспедиций,  
в общей сложности на комплексе  
побывали**

**139 российских и зарубежных  
исследователей космоса,**

**Первая**  
**долговременная экспедиция на**  
**МКС** началась 31 октября 2000  
года.

В настоящее время на  
Международной космической  
станции работает  
13-я международная экспедиция.

# Космодромы СССР

## и России:

Байконур

Восточный (космодром)

Домбаровский

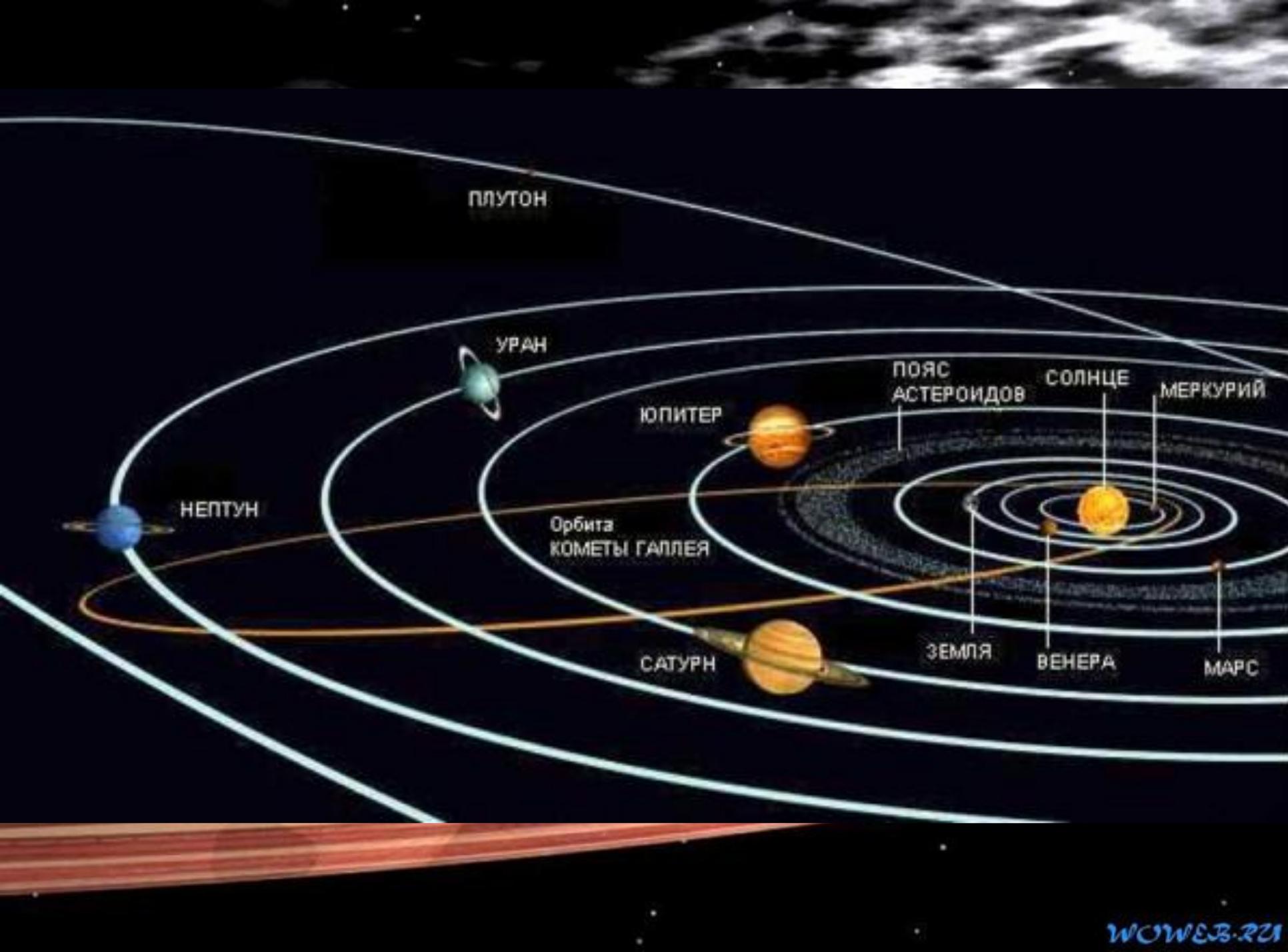
Капустин Яр

Плесецк (космодром)

Свободный (космодром)

**Изучение космического  
пространства**

**Позволило человеку заглянуть  
за пределы Его планеты  
и увидеть удивительный Мир,  
который таит много тайн и  
открытий!**



ПЛУТОН

УРАН

ЮПИТЕР

ПОЯС  
АСТЕРОИДОВ

СОЛНЦЕ

МЕРКУРИЙ

НЕПТУН

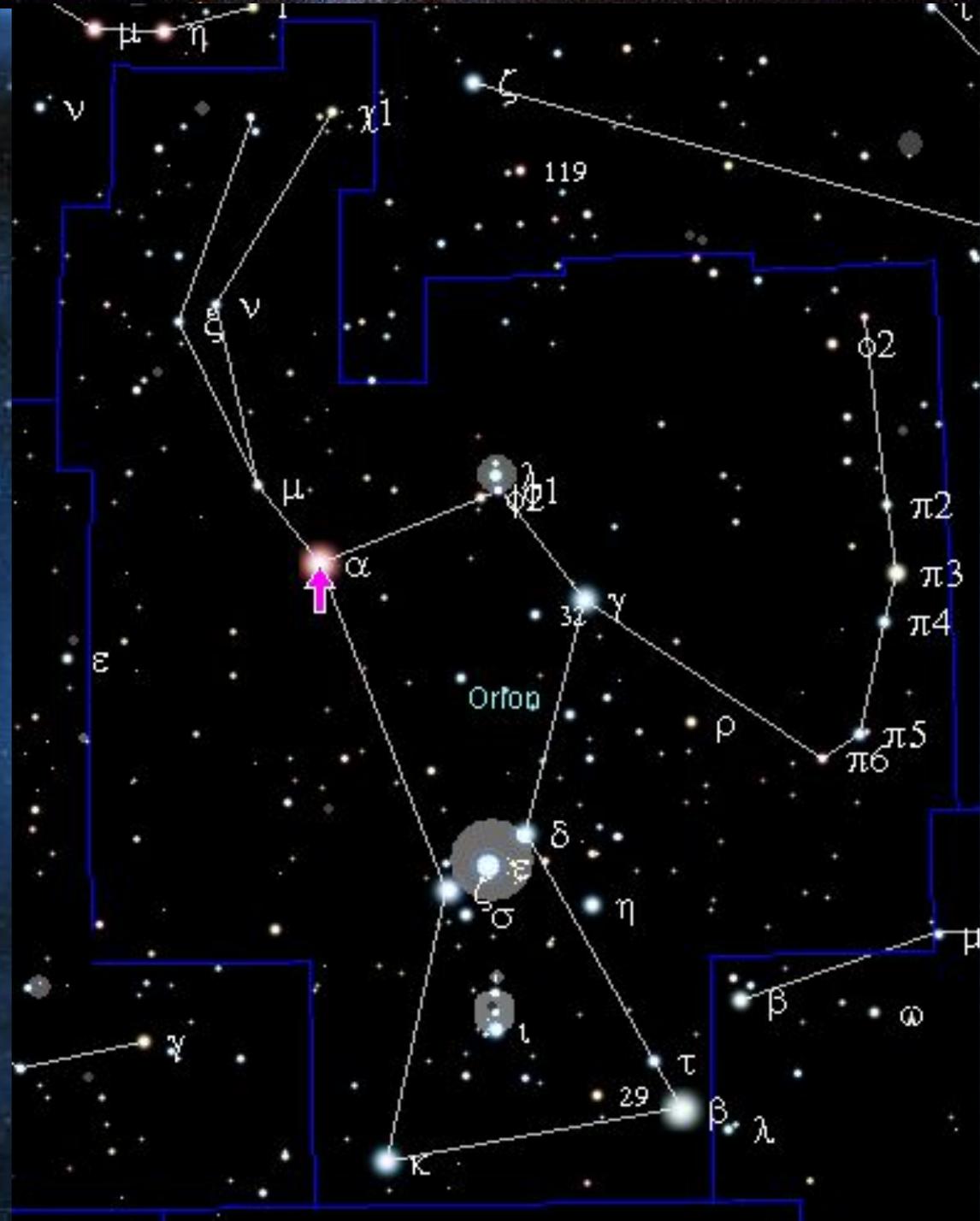
Орбита  
КОМЕТЫ ГАЛЛЕЯ

САТУРН

ЗЕМЛЯ

ВЕНЕРА

МАРС



**Космонавтика нужна науке –**

она грандиозный и могучий инструмент изучения Вселенной, Земли, самого человека. С каждым днем все более расширяется сфера прикладного использования космонавтики. Служба погоды, навигация, спасение людей и спасение лесов, всемирное телевидение, всеобъемлющая связь, сверхчистые лекарства и полупроводники с орбиты, самая передовая технология - это уже и сегодняшний день, и очень близкий завтрашний день космонавтики. А впереди - электростанции в космосе, удаление вредных производств с поверхности планеты, заводы на околоземной орбите и Луне. И многое-многое другое. ..