



**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

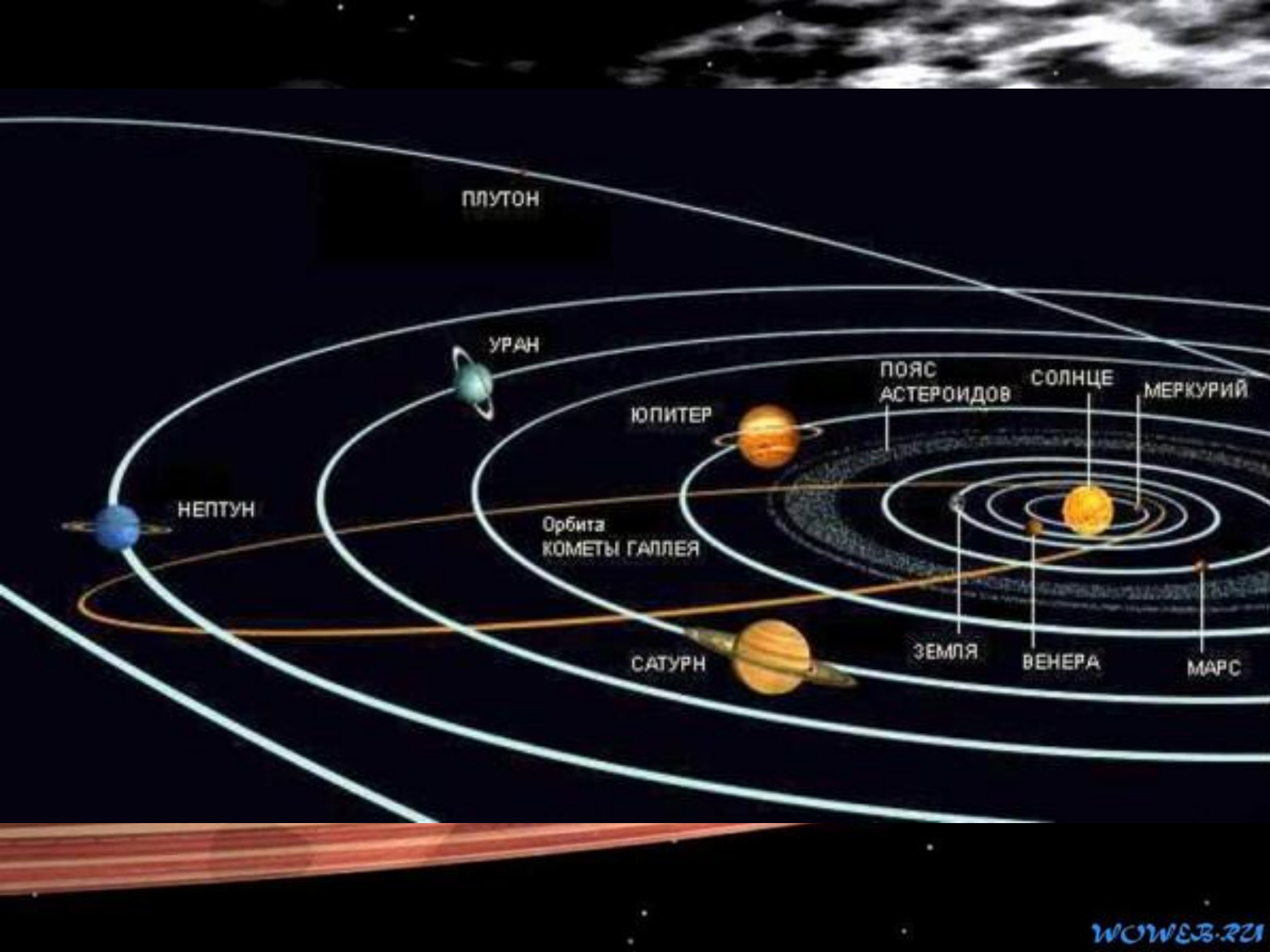
Капустин Яр

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

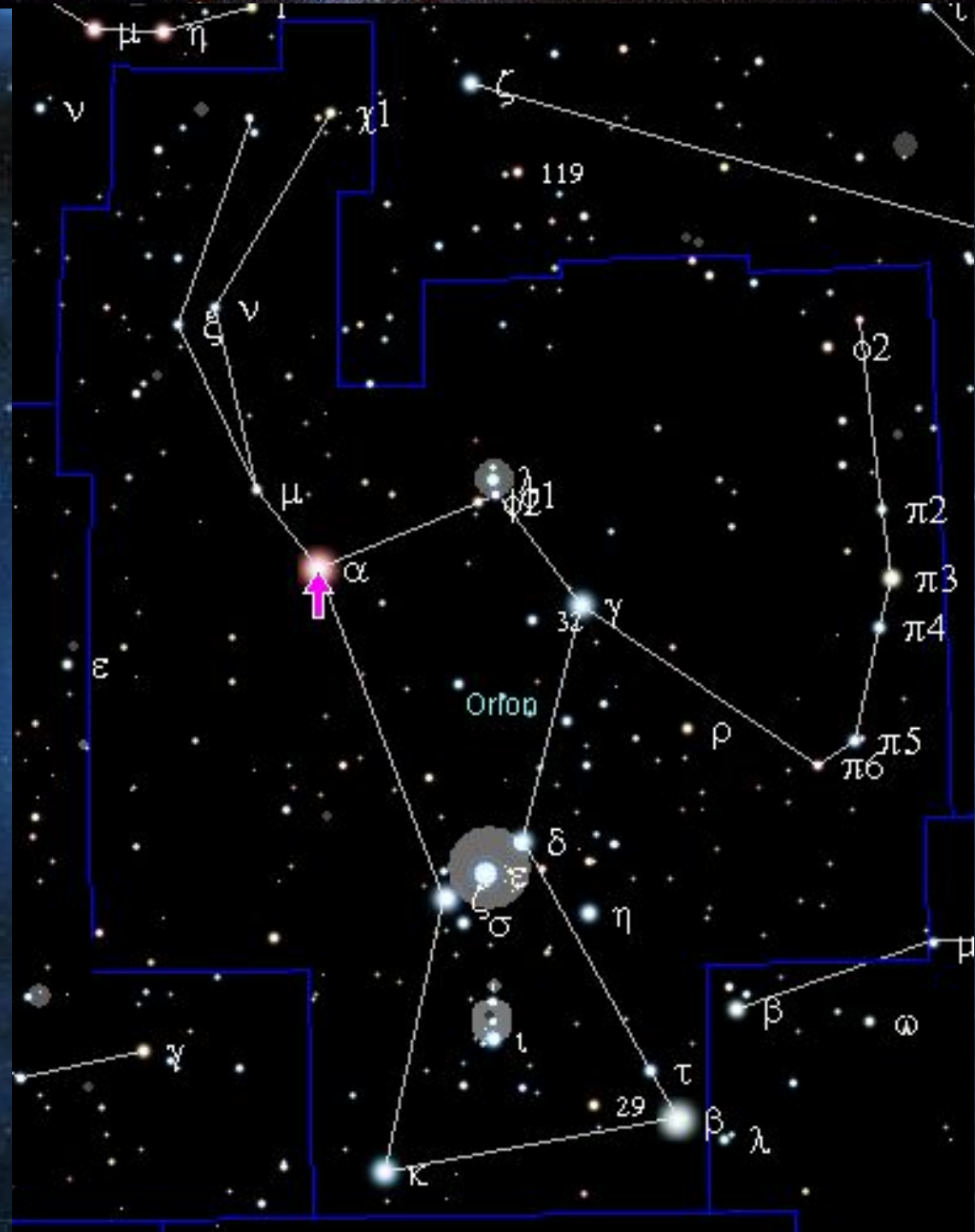
Орбита
КОМЕТЫ ГАЛЛЕЯ

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. ..