

# ЭТОТ ЗАГАДОЧНЫЙ МИР



# ЧТО ТАКОЕ КОСМОС

?

---

Космос или Вселенная –  
это окружающий нас мир  
– бесконечный во  
времени и пространстве

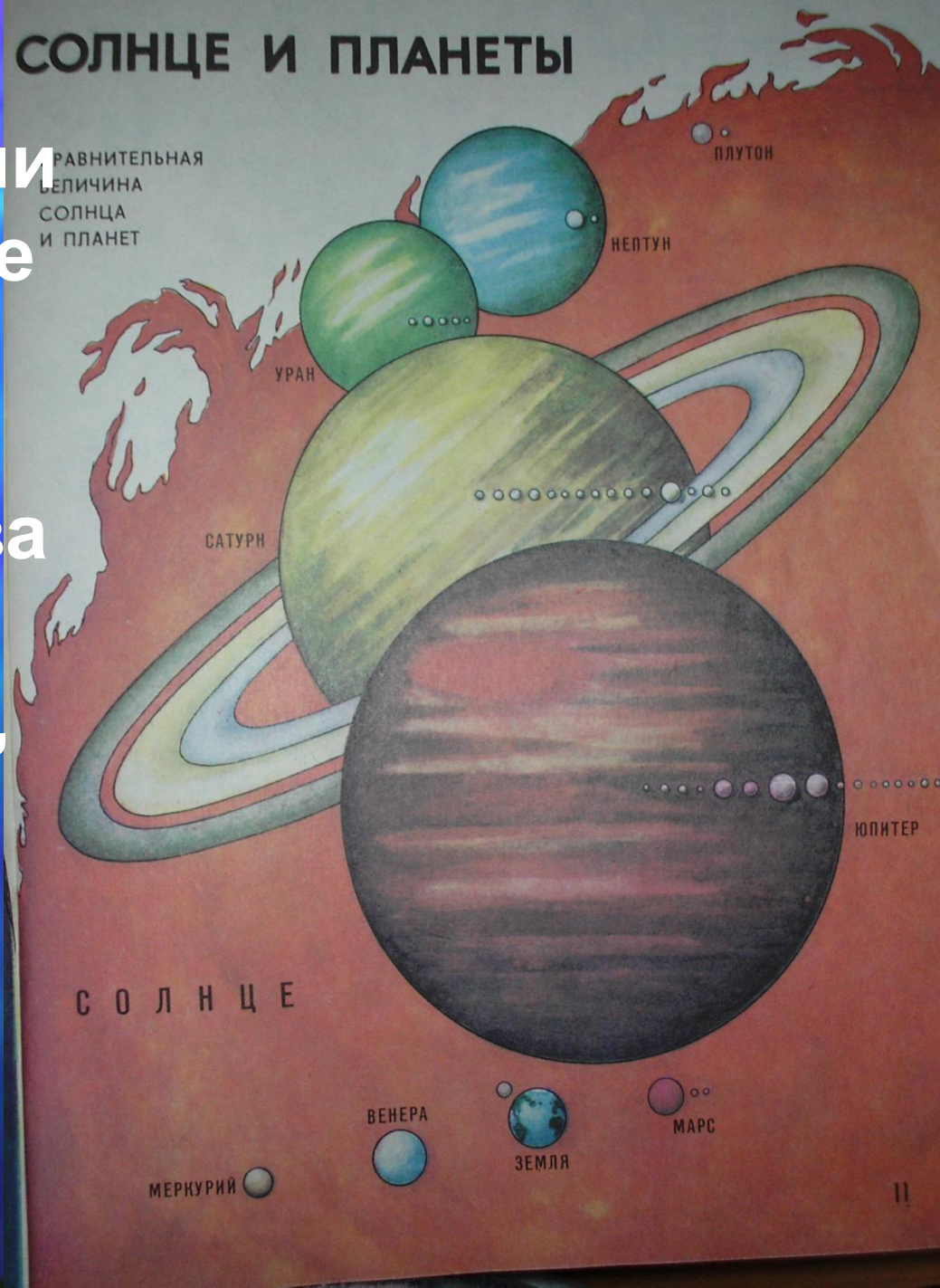


Солнечная система, к которой принадлежит Земля и другие планеты, входит в огромную звездную систему, включающую более 100 млрд. звезд и называемую  
***ГАЛАКТИКОЙ***

Размеры планет  
различны, но все они  
значительно меньше  
Солнца.

У каждой планеты, за  
исключением  
Меркурия и Венеры,  
есть естественные  
спутники.

Естественный  
спутник земли –  
Луна



**Наша страна стала пионером в  
освоении космического  
пространства, а ее ученые,  
инженеры, рабочие, космонавты –  
первыми, кто проложил дорогу  
человечеству в космос**



# России принадлежит приоритет в решении большинства этапных задач КОСМОНАВТИКИ



## КОСМОНАВТИКИ

запуск первого спутника (1957  
год, «Спутник-1»)



3 ноября 1957 г. был запущен второй  
искусственный спутник земли. В  
специальном контейнере спутника  
находилась собака по кличке Лайка.  
Это был первый космический  
путешественник.

75

76





**Собаки Белка и Стрелка после орбитального полета в околоземном космическом пространстве на втором космическом корабле-спутнике были благополучно возвращены на землю.**



**запуск первого межпланетного аппарата**



**первый полет человека в космос (1961 год, Ю.А. Гагарин, «Восток-1»)**

# Первый космонавт Земли



*Юрий Алексеевич Гагарин* (1934-1968 гг.) – советский летчик-космонавт, впервые в истории человечества совершивший полет в Космос

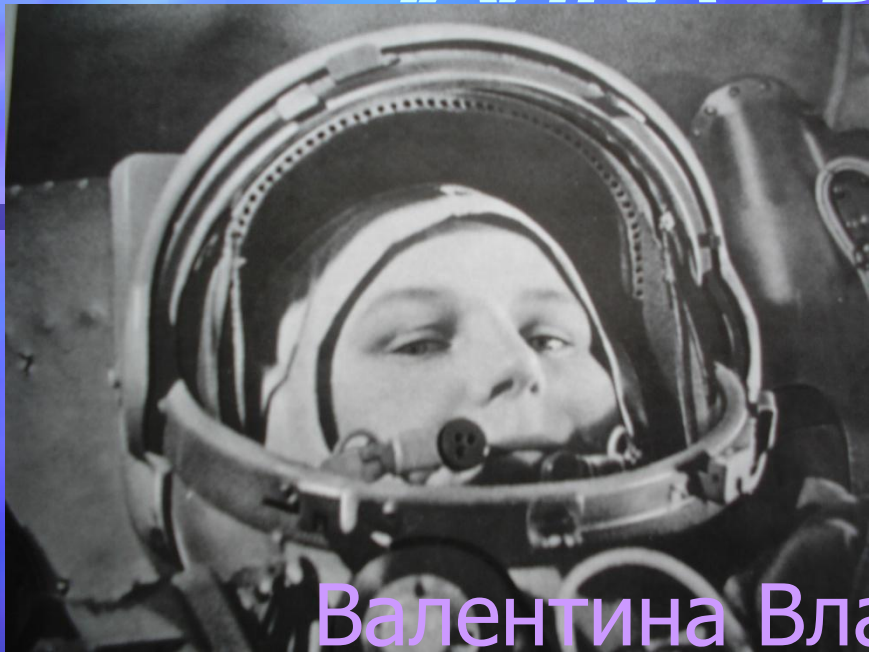


## Последние напутствия перед отлетом в Космос



**12 апреля 1961 г. Ю.А. Гагарин  
совершил за 108 минут полет вокруг  
Земли на космическом корабле  
«Восток»»**

# «ЧАЙКА» В КОСМОСЕ



«Советской чайкой» назвали ее  
люди всей Земли.

«Чайка» были позывные ее  
радиостанции

Валентина Владимировна Терешкова –  
первая женщина-космонавт. 16-19  
июня 1963 г. в групповом полете в  
Валерием Быковским пилотируемый  
ею корабль «Восток-6» совершил 48  
витков вокруг Земли за 71 час,  
пролетел около 2 млн. км.

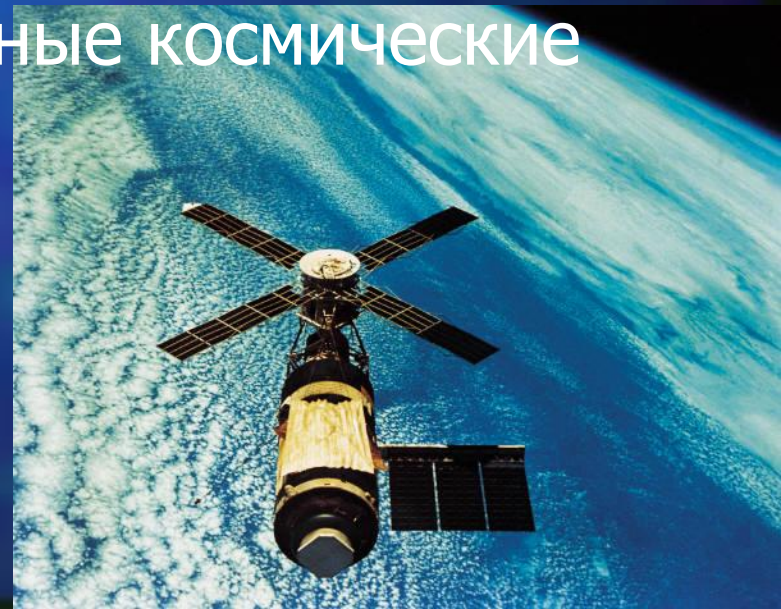
# Советский космонавт А.А. Леонов впервые в 1965 г. вышел в открытый Космос



Это новый грандиозный шаг на пути покорения Космоса. 20 минут находился Алексей Леонов вне кабины, из них 12 минут – в открытом Космосе.

# ОРБИТАЛЬНЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

Осуществляя планомерное освоение космического пространства, ученые и конструкторы создали космические корабли нового типа – корабли серии «Союз». Они не только выполняют комплексные исследования космического пространства, с их помощью создавались орбитальные космические станции «Салют», «Мир» и др.



В течение многих тысячелетий видел человек на ночном небосклоне следы падающих звезд. Он научился отправлять им навстречу творение своих рук. Искусственные спутники помогают людям в земных делах и в раскрытии тайн неба.

Сегодня мировая космонавтика развивается крайне продуманно, закономерно, планомерно.