

ЭТОТ ЗАГАДОЧНЫЙ МИР



ЧТО ТАКОЕ КОСМОС

?

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

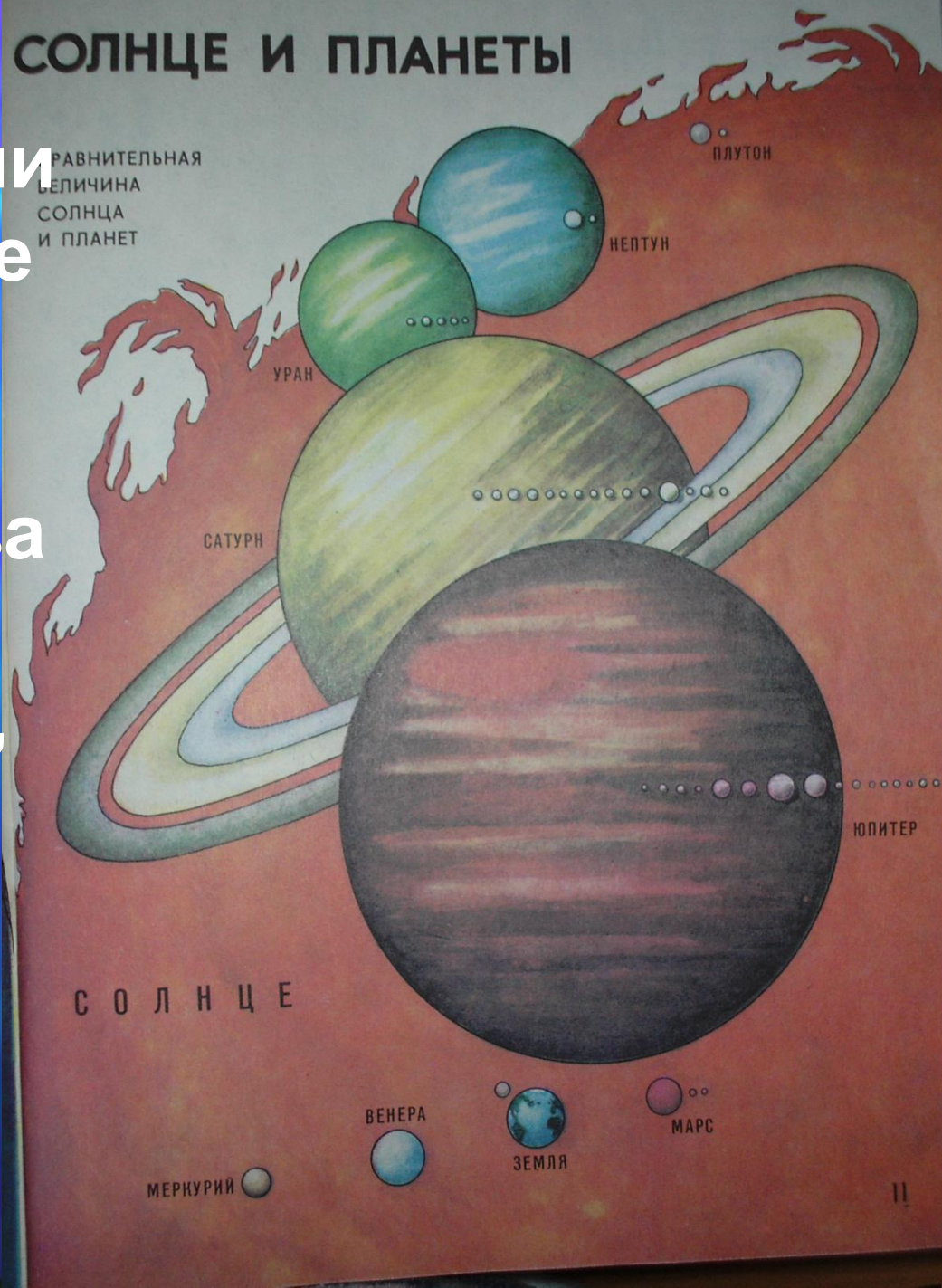


Солнечная система, к которой принадлежит Земля и другие планеты, входит в огромную звездную систему, включающую более 100 млрд. звезд и называемую **ГАЛАКТИКОЙ**

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



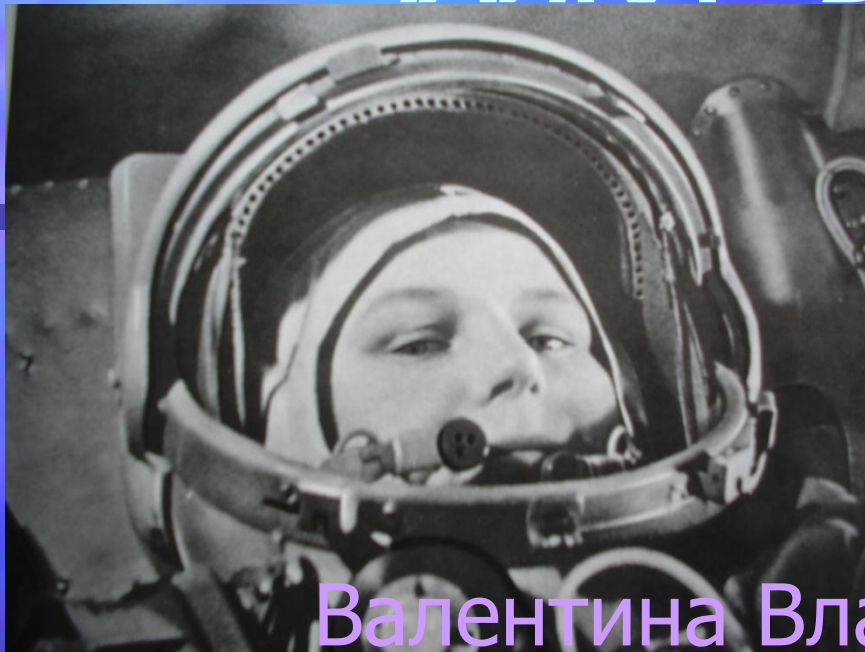
Юрий Алексеевич Гагарин (1934-1968 гг.) – советский летчик-космонавт, впервые в истории человечества совершивший полет в Космос

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.

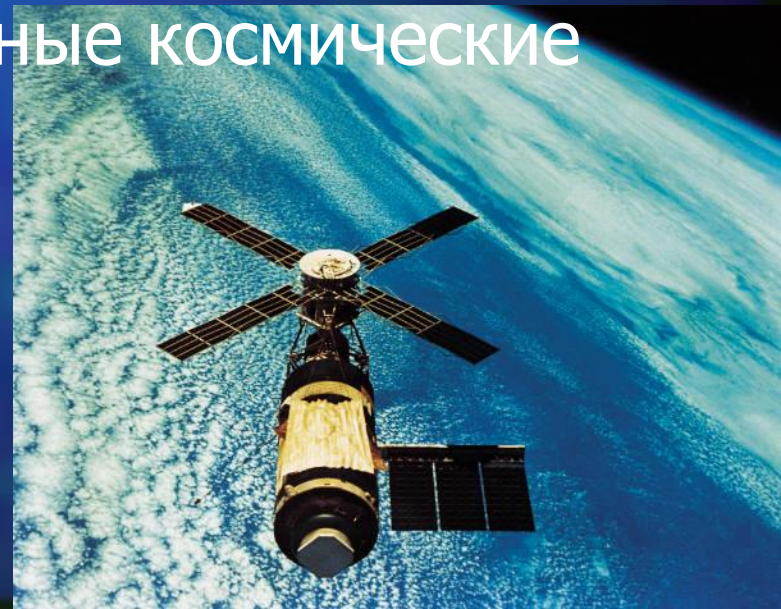
Советский космонавт А.А. Леонов впервые в 1965 г. вышел в открытый Космос



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.