



# Первый полёт человека в космос.

**Юрий Гагарин —  
первый человек,  
покоривший  
космическое  
пространство,  
стал символом  
могущества человека. Он  
доказал, что любой человек, при  
соответствующей подготовке,  
может увидеть Землю из  
космоса.**



12 апреля 1961 года с космодрома Байконур (СССР) был осуществлен пуск ракеты-носителя, которая вывела на околоземную орбиту первый в мире пилотируемый корабль — «Восток». Космический корабль пилотировал советский космонавт Юрий Гагарин.

**Полёт продолжался 1 час 48 минут. Совершив виток вокруг Земли, корабль пошел на посадку. На высоте нескольких километров от поверхности Земли космонавт катапультировался и приземлился на парашюте вблизи спускаемого аппарата на территории Саратовской области.**





Исторические личности



За совершённый полет Юрий Гагарин был удостоен высшей государственной награды СССР — звания Героя Советского Союза и множества других наград. Он стал почетным гражданином 16 городов в разных странах мира.


**Юрий Алексеевич  
погиб во время  
тренировочного  
полета на  
самолете. Имя  
Гагарина носят  
учебные  
заведения, улицы  
и площади многих  
городов мира и др.  
Именем Гагарина  
назван кратер на  
обратной стороне  
Луны.**



Так началась на Земле эра пилотируемой космонавтики. К началу 21 века на планете уже насчитывалось более 400 космонавтов из разных стран. Сейчас можно сказать, что эта профессия перестает быть редкой. Есть люди, совершившие пять-шесть полетов в космос, на орбитальных космических станциях космонавты и астронавты работают по несколько месяцев.



**Уже начались коммерческие полеты космических туристов, не за горами многолетние экспедиции к Марсу и другим телам Солнечной системы. Но всем нынешним и будущим покорителям космоса этот путь проложил первый космонавт Земли Юрий Алексеевич Гагарин.**

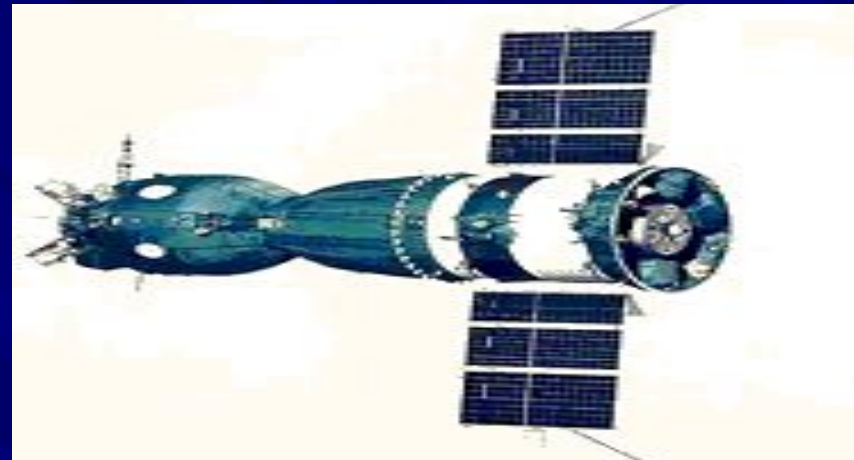


# Космические аппараты.



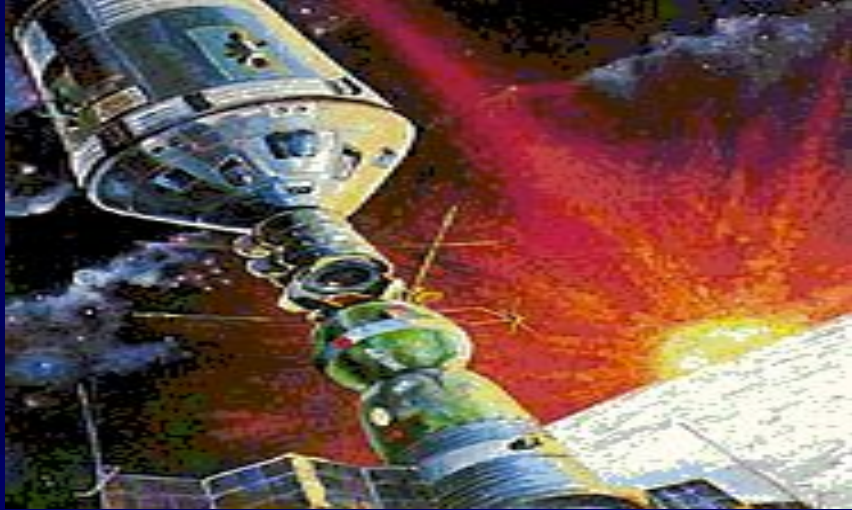
Ракета-носитель «Союз»,  
которая выводит на орбиту  
космическое корабли.

Космические корабли  
«Союз» используются  
для доставки на  
Международную  
космическую станцию  
экипажей.



Космический корабль «Союз-19».





**Стыковка космических кораблей «Союз-19» и «Аполлон».**



**Старт шаттла «Дискавери». Чтобы космический корабль преодолел силу земного притяжения и поднялся в воздух, необходима огромная энергия, которая получается при сгорании топлива. Поэтому при старте из сопла ракеты вырывается столб пламени, а вокруг все скрыто дымовой завесой.**



**Первый китайский пилотируемый космический корабль «Шэньчжоу-5»**