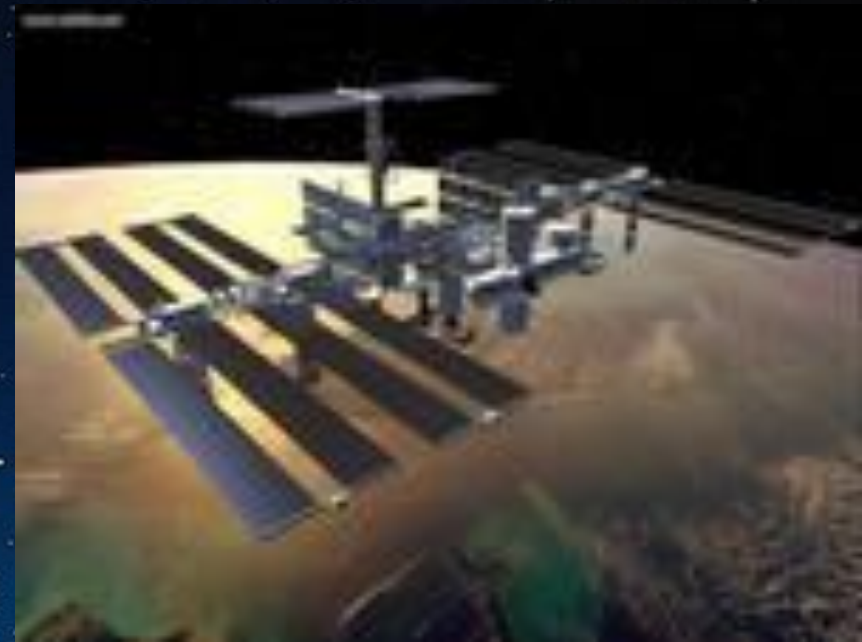




50-летию полёта человека в  
КОСМОС посвящается:

# Что такое космос?

С начала космич. эры (с 1957 г., когда в СССР был запущен первый спутник) слово "космос" приобрело значение, связанное с осуществлением давнишней мечты человечества о космич. полётах. В таких терминах, как "космический полёт" или "космонавтика", космос противопоставляется Земле. В совр. понимании космос есть всё находящееся за пределами Земли и её атмосферы. Иногда говорят "космическое пространство"; в странах, пользующихся англ. языком, - "внешнее пространство" (outer space) или даже просто "пространство" (space).



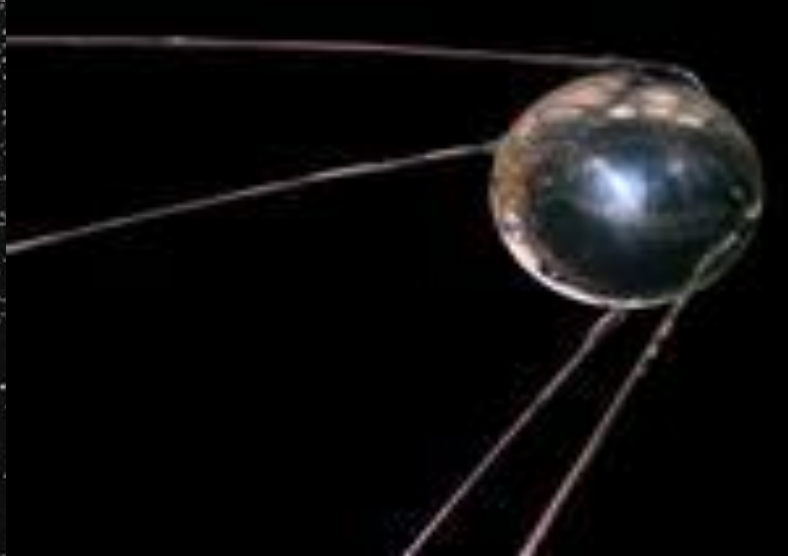
# Какие планеты имеют спутники и сколько?

- Юпитер – 63
- Сатурн – 60
- Уран – 27
- Нептун – 13
- Марс – 2
- Земля - 1



Луна

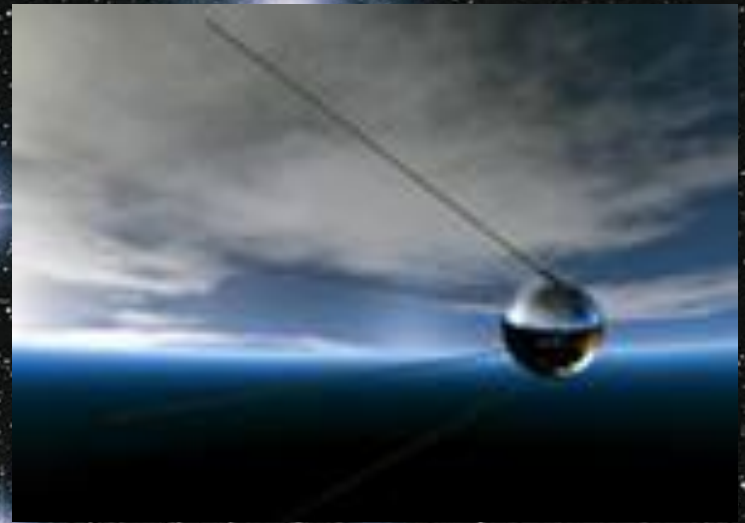
# Первый искусственный спутник



# Современные искусственные спутники:



**Орбитальный  
искусственный  
спутник**



**Современный  
искусственный  
спутник  
Земли**

# Первый человек, облетевший вокруг Земли.

12 апреля 1961 года сын крестьянина из села Клушино, 27-летний летчик-истребитель стал одной из главных знаменитостей 20-го столетия. Юрий Алексеевич Гагарин – так звали первого человека, поднявшегося в космос. Его корабль «Восток-1» сделал виток вокруг Земли, пролетев 40 200 километров, а затем совершил посадку. Правда, в момент касания земли Гагарина в кабине корабля уже не было. Поскольку технология мягкой посадки спускаемого аппарата была на то время плохо отработана, Главный конструктор советской космической программы Сергей Королев решил не подвергать космонавта дополнительному риску. На высоте 7 километров Гагарин катапультировался из своего «Востока-1» и приземлился на обычном парашюте. За время своего полета Юрий Гагарин сделал стремительную военную карьеру. Он взлетел старшим лейтенантом Военно-воздушных сил, в полете получил звание капитана, а приземлился майором. И все это за 108 минут!



# Орбитальная станция



Орбитальная  
станция  
«МИР»



МКС

# Аллея героев космоса.



**К.Э.Циолковский**  
[5(17).9.1857 -  
19.9.1935] -  
русский ученый  
и изобретатель в  
области  
аэродинамики,  
ракетодинамики,  
теории самолета и  
дирижабля;  
основоположник  
современной  
космонавтики.



Ю.А.Гагарин - человек,  
которому была  
уготована  
необыкновенная  
судьба: стать первым  
землянином,  
шагнувшим в космос  
Юрий Гагарин

С.П.Королев -  
создатель первого  
искусственного спутника  
Земли, космического  
корабля "Восток",  
поднявшего в космос  
первого из землян, и  
другой самой передовой  
космической техники.



Бронзовые бюсты  
первых космонавтов  
на Аллее героев  
космоса



Выполнил 11 класс.



КОНЕЦ!!!

