




Большое космическое путешествие



Нет на земле человека,
который мог бы
равнодушно смотреть на
величественное
безмолвное небо...

Они были первыми

Подготовили
Уч-цы 10 кл МБОУ « Ильинская СОШ»
Кумашева М
Маслова Е

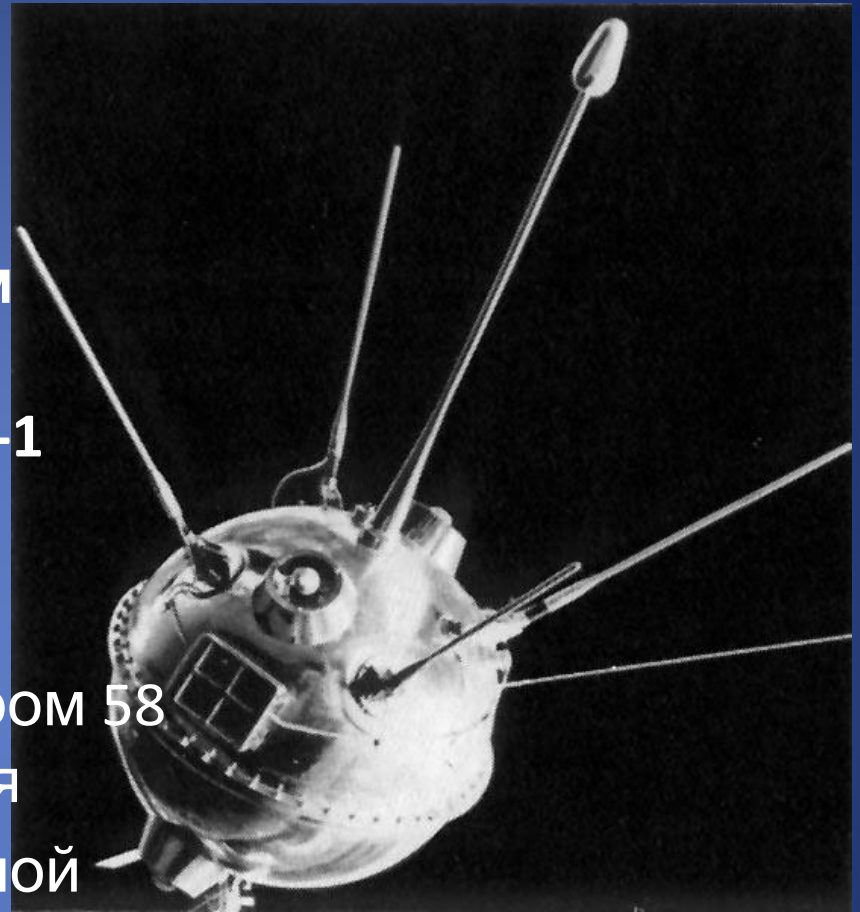
- **1953 - Начало официальных космических исследований**

1933 год-
Первая настоящая
жидкостная ракета.
СССР, Московская
обл. , пос.Нахабино.



1957 год - 4 октября. Первым искусственным телом стал советский аппарат **Спутник-1**

Спутник представлял собой алюминиевую сферу диаметром 58 см и массой 83,6 кг с четырьмя штыревыми антеннами длиной 2,4-2,9 м. В герметичном корпусе спутника размещались аппаратура и источники электропитания.



Животные в космосе.

- 1960 год –Белка и Стрелка



- 22 июля 1951 год - в 4 часа утра с полигона Капустин Яр собаки Дезик и Цыган поднялись на высоту 110км.

Первый в мире космонавт

- -Первый в мире пилотируемый космический полёт— «Восток»,



Юрий Гагарин

12 апреля 1961

1961 год

-Первый погибший космонавт
в истории.

Валентин Бондаренко —
член первого отряда космонавтов
СССР.

Погиб 23 марта в результате
пожара в барокамере с чистым
кислородом. Многие годы этот факт
был засекречен.



Первая женщина-космонавт —



- Терешкова
Валентина
Владимировна.
- Полет совершила
16 июня 1963 г.
«Восток-6»,



- Салли Райд
- первая женщина Америки, побывавшая в космосе в 1983 году

Первый выход в космос

совершён советским космонавтом
Алексеем Архиповичем Леоновым 18 марта
1965 года с борта космического корабля «Восход-2»



Высадка человека на Луну

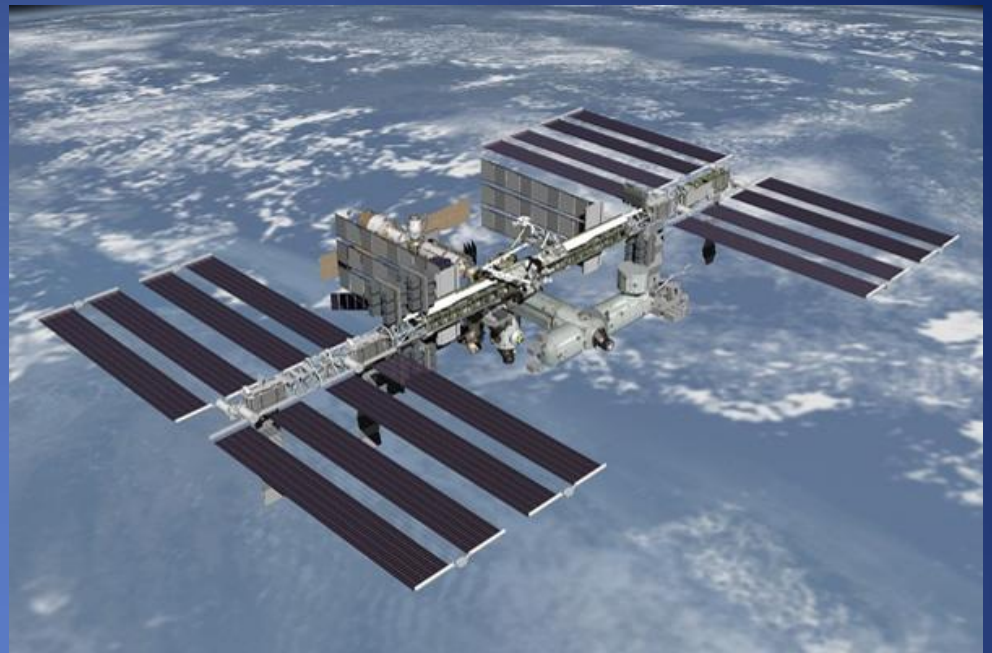
- -21 июля 1969 год
– США.
- Нил Армстронг.
«Аполлон-11.»



1971 – Первая орбитальная станция. СССР. Салют-1.



1998 –
международная
космическая
станция МКС.
Россия (Роскосмос)
, США (НАСА).



1981 – Первый
корабль
многоразового
использования.
США. Космический
челнок Колумбия.



2002 – Первый космический турист. Американец Д. Тито на МКС на российском «Союзе».



3 июня 2010 года- 4 ноября 2011 г « виртуальный полет» на Марс

