

Освоение космоса

*Выполнила:
Гапоненко Анастасия,
учащаяся 10-а класса,
МОУ СОШ № 31*



*Руководитель:
Свинухова Наталья
Фёдоровна,
учитель физики МОУ
СОШ № 31;*



Цель работы

- ❖ Познакомится с историей развития космонавтики в нашей стране.
- ❖ Узнать об интересных фактах освоения галактики.
- ❖ Познакомиться с именами великих космонавтов, открывших путь за пределы Земли.



Задачи работы

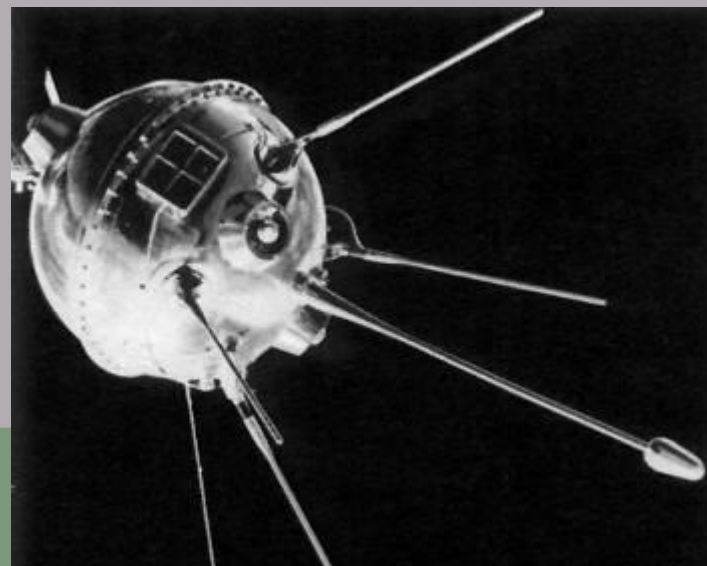


- Собрать материал
- Проанализировать собранную информацию
- Оформить материал
- Представить результаты исследований

Давно ли использование внутриатомной энергии казалось делом далекого будущего? Теперь строительство атомных электростанций вошло в народнохозяйственные планы нашей страны. А ведь всего полтора десятилетия отделяет нас от полетов первых реактивных самолетов...

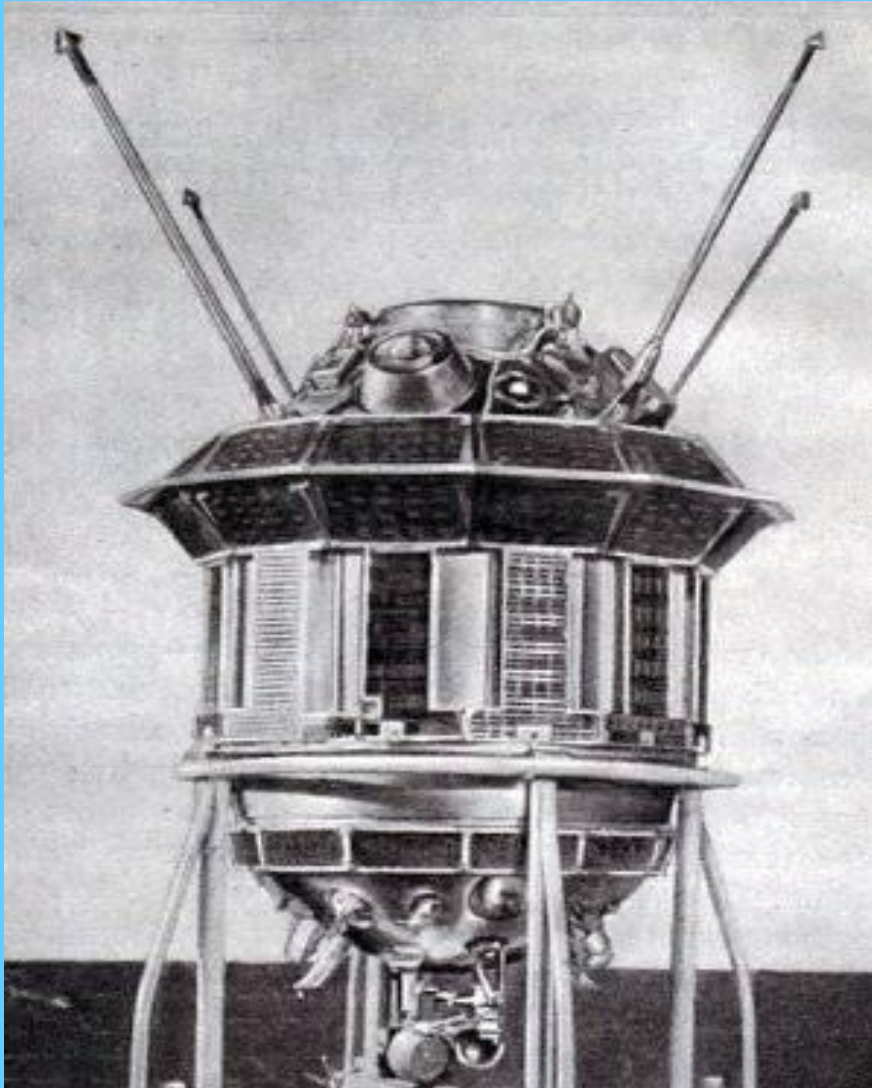


Запуск первого искусственного спутника Земли



- **Начало проникновения человека в космос было положено 4 октября 1957 года. В этот памятный день вышел на орбиту запущенный в СССР первый в истории человечества искусственный спутник Земли. Он весил 86,3 кг.**

Первая космическая фотография



- 4 октября 1959 г., в день второй годовщины запуска первого советского спутника Земли, в Советском Союзе была запущена третья космическая ракета - "Луна-3". Установленная в нем аппаратура сфотографировала и передала на Землю изображение не видимой нами обратной стороны Луны.

Манекен «Иван Иванович»



Собаки Белка Стрелка совершили полет в космос



Создание космических кораблей для полётов человека



- Прочно овладев техникой запуска автоматических аппаратов, советские ученые приступили к созданию космического корабля для полетов человека



Первый полет человека в КОСМОС

- В исторический день 12 апреля 1961 г. Ушел в космос корабль “Восток” с первым в истории человечества летчиком-космонавтом на борту Юрием Алексеевичем Гагариным.*



Валентина Терешкова - первая женщина в космосе



- **"Эй! Небо, снимите шляпу", - произнесла Валентина Терешкова 16 июня 1963 года, перед тем как стать легендой.**

Алексей Леонов - первый космонавт, покоривший космос



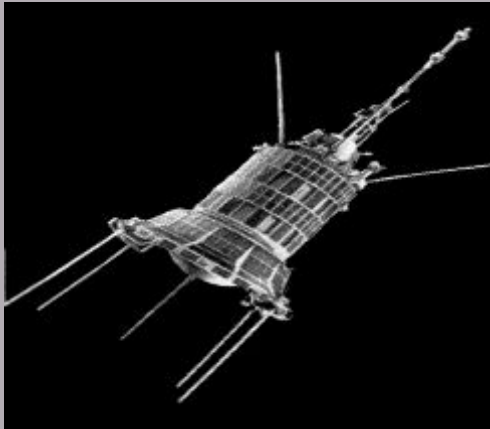
- Свой первый космический полет совершил 18 - 19 марта 1965 года в качестве второго пилота космического корабля Восход-2. 18 марта 1965 года первым в мире совершил выход в открытый космос.

Космический полёт по программе «Союз» - «Аполлон»

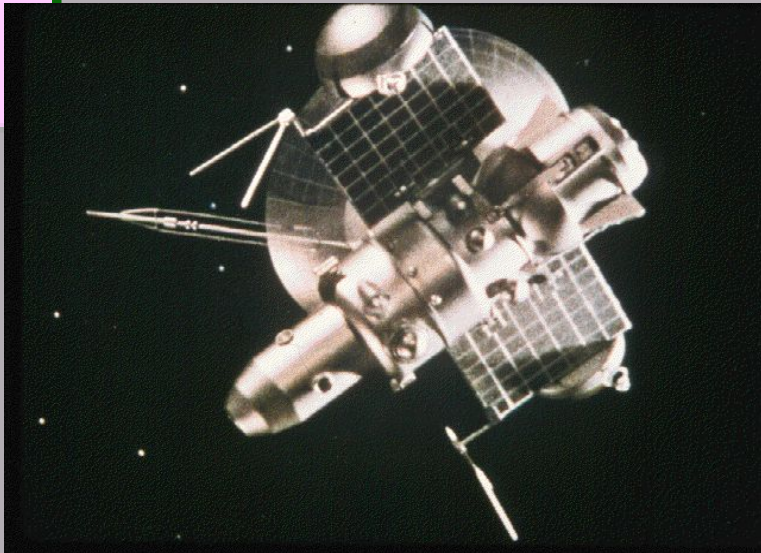
- 17 июля 1975г.
корабли 17 июля
1975г. корабли
"Союз-19" и
"Аполлон"
состыковались, ста
прообразом
будущей
Международной
космической
станции.



Активное развитие космонавтики



- С каждым годом ширится фронт мирных исследований космического пространства. Вслед за спутниками, “жестко” привязанными к своим орбитам, в космос вышли аппараты, способные осуществлять достаточно широкое маневрирование.



Орбитальная станция «МИР»



- Орбитальная станция „МИР“ является гордостью отечественной космонавтики - 150 тонн суперсовременных материалов, 4 миллиарда долларов США, более 86.000 витков вокруг Земли, 104 космонавта, побывавших на орбите за 15 лет, тысячи рекордов, первый журналист в космосе, ни одной потерянной жизни...

- **С каждым днем все более расширяется сфера прикладного использования космонавтики. Наши достижения в космосе не будут преданы забвению и получат дальнейшее развитие в новых идеях.**



Вывод



В результате работы:

- ❖ проследила за историей развития космоса нашей страны;
- ❖ узнала об интересных и захватывающих фактах космического мира;
- ❖ лично наблюдала за полетами за пределы Земли, познакомилась с известными учеными и космонавтами, увидела множество космических ракет, станций и сооружений с помощью разнообразных картинок и иллюстраций.

Спасибо за внимание!