

Презентация на тему:

«О космосе»

Работу выполнил ученик 8 класса МОУ Мокро-Ельмутянской ООШ Смирнов Владимир,.

Руководитель: Синиченкова Марина Викторовна.

Константин Эдуардович Циолковский

- Основоположник космонавтики и ракетостроения
- Обосновал возможность использования ракеты для полетов в космическое пространство, к другим планетам Солнечной системы.

Фридрих Артурович Цандер (1887 – 1933)

- Советский ученый и изобретатель в области теории межпланетных полетов, реактивных двигателей.

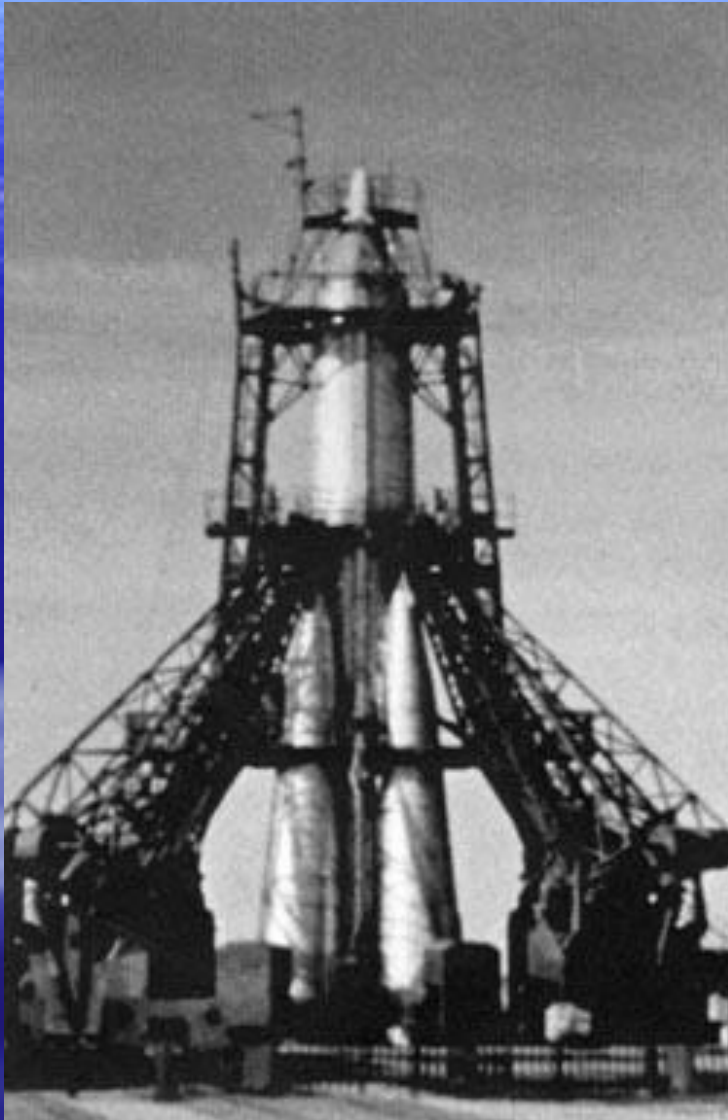
Юрий Васильевич Кондратюк (1897 – 1942)

- Предложил при полетах к другим планетам выводить корабль на орбиту его искусственного спутника
- Для посадки человека на другую планету и возвращения на корабль применить небольшой взлетно-посадочный корабль

4 октября 1957 год

Первый искусственный спутник Земли

3 ноября 1957 год



Второй советский
искусственный
спутник с собакой
на борту
отправился в
космос 3 ноября
1957 года с
космодрома
Байконур.

Прежде чем человек полетел в космос, там побывали животные.

Первой в космос отправилась собака Лайка.

В то время люди ещё очень мало знали о космосе, а космические аппараты ещё не умели возвращать с орбиты. Поэтому Лайка навсегда осталась в космическом пространстве.



Через 3 года после неудачного полета собаки Лайки, в космос отправляются уже две собаки – Белка и Стрелка. В космосе они пробыли всего один день и удачно приземлились на Землю.

Кроме России космосом интересовались так же и американцы. Они так же использовали животных для испытания новой ракетной техники. Первой в Америке, на ракете «Рэд-Стоун», в космос полетела обезьянка.



После удачного полета в космос животных, стала открытой дорога человеку к звёздам. Через 8 месяцев на таком же космическом корабле, на котором летали собаки Белка и Стрелка , в космос отправился и человек.

12 апреля 1961 года в 6:07 с космодрома Байконур стартовала ракета-носитель «Восток».

Впервые в мире космический корабль с человеком на борту ворвался в просторы Вселенной.



Корабль пилотировал советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин.

Он был первым человеком, который собственными глазами увидел, что Земля действительно круглая, действительно большей частью покрыта водой и действительно великолепна.

Первый космонавт Юрий Гагарин

На космическом корабле
Восток-1 старший
лейтенант Юрий
Алексеевич Гагарин один
раз облетел вокруг Земли



Георгий Гречко
родился 25 мая
1931 года в
Ленинграде-
советский
космонавт,
дважды Герой
Советского
Союза.



Валентина Терешкова – первая женщина-космонавт.



16 июня 1963 года
на космическом
корабле «Восток-6»
свой космический
полет совершила
первая в мире
женщина-космонавт.



Первый шаг на луну

Впервые на Луну высадились 3 американских космонавта в 1969 году на космическом корабле «Аполлон-11». Это были Армстронг Н, Олдрин Э, Коллинз М.



Когда проводятся тренировки под водой, станцию вместе с платформой, подготавливаемыми космонавтами и водолазами опускают под воду, в гидробассейн.



Одежда космонавта -
скафандр.

Его космонавты
надевают при запуске
и спуске ракеты, когда
выходят в открытый
космос.

При запуске и спуске ракеты
космонавты ложатся в специальное
«Ложе».

Что едят космонавты?



Едят космонавты продукты питания, которые хранятся в консервированном виде. Перед использованием консервы и тубики разогревают, а пакеты с первым и вторым блюдами, разводят водой.

Когда последний закруглен
виток
Так хорошо сойти на Землю
снова
И окунуться после всех
тревог
В живую красоту всего
земного.
Галактика в сеченье
звездных трасс,
Нам на нее глядеть, не
наглядеться,
Но, поднимаясь в небо
всякий раз
Своей Земле мы оставляем
сердце



Используемые литература и электронные ресурсы

Литература:

«Орбиты сотрудничества» редакция академика Б.Н. Петрова и
доктора

юридических наук В.С. Верещетина. МОСКВА
«МАШИНОСТРОЕНИЕ» 1983

«Очерки истории науки и техники 1870-1917гг.» В.С.
Виргинский, В.Ф.

Хотеенков МОСКВА «ПРСВИЩЕНИЕ» 1988.

«Физика 10 класс» С.В. Громов, издательство
«ПРОСВЕЩЕНИЕ» 2001

Спасибо за внимание

ЗЕНИТ-2