

Классный час «Покорение космоса»



ова Светлана Викторовна
Учитель ИЗО, искусства
МБОУ СОШ 5
г. Белореченск

• **Цель:** познакомить учащихся с этапами развития космонавтики, о первом полете человека в космос, о начале освоения космического пространства. Развитие умственных способностей, умение воспринимать информацию. Воспитание чувства патриотизма и гордости за свой народ, мужества и героизма.

Задачи:

- **Образовательные:** расширение кругозора, развитие познавательных интересов.
- **Развивающие:** развивать интерес к астрономии, технике и отечественной истории. Анализировать полученные сведения, приводить их в систему.
- **Воспитательные:** воспитывать чувства гражданственности и патриотизма.

•
Класс: 7 (13-14 лет)

План:

I. Организационный момент. Вступительное слово учителя - *слайд 5.*

II. Знакомство с покорением космоса и с первыми космонавтами:

- Основоположник космонавтики – К.Э.Циолковский - *слайд 6.*
- Главный конструктор – С. П. Королев - *слайд 7.*
- Космодром Байконур - *слайд 8.*
- Первый искусственный спутник Земли - *слайд 9.*
- Первый космический путешественник – собака Лайка - *слайд 10.*
- Первые животные, вернувшиеся на Землю из космоса – Белка и Стрелка - *слайд 11.*
- Ю.А.Гагарин – первый человек в космосе - *слайд 12.*
- Первая женщина-космонавт – В. В.Терешкова - *слайд 13.*
- Первый космонавт, вышедший в открытый космос из корабля – Алексей Леонов - *слайд 14.*
- Зачем людям покорять космос? - *слайд 15.*

III. Викторина «Покорение космоса» - *слайд 16.*

Класс делится на 3 команды, за каждый правильный ответ команда получает 1 балл. Побеждает команда с наибольшим количеством полученных баллов.

- Конкурс "Да или нет" - *слайд 17.*
- Конкурс загадок - *слайд 18.*
- Конкурс «Вопрос-ответ» - *слайд 19.*

IV. Рефлексия

Оборудование: компьютер, мультимедийная установка, экран

Зрительный ряд: презентация

Оформление:

1.Эпиграф уроку: "Человечество не останется вечно на Земле, но в погоне за светом и пространством сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосолнечное пространство"

К. Э. Циолковский

2. На доске детские рисунки и фотографии на тему «Покорение космоса»



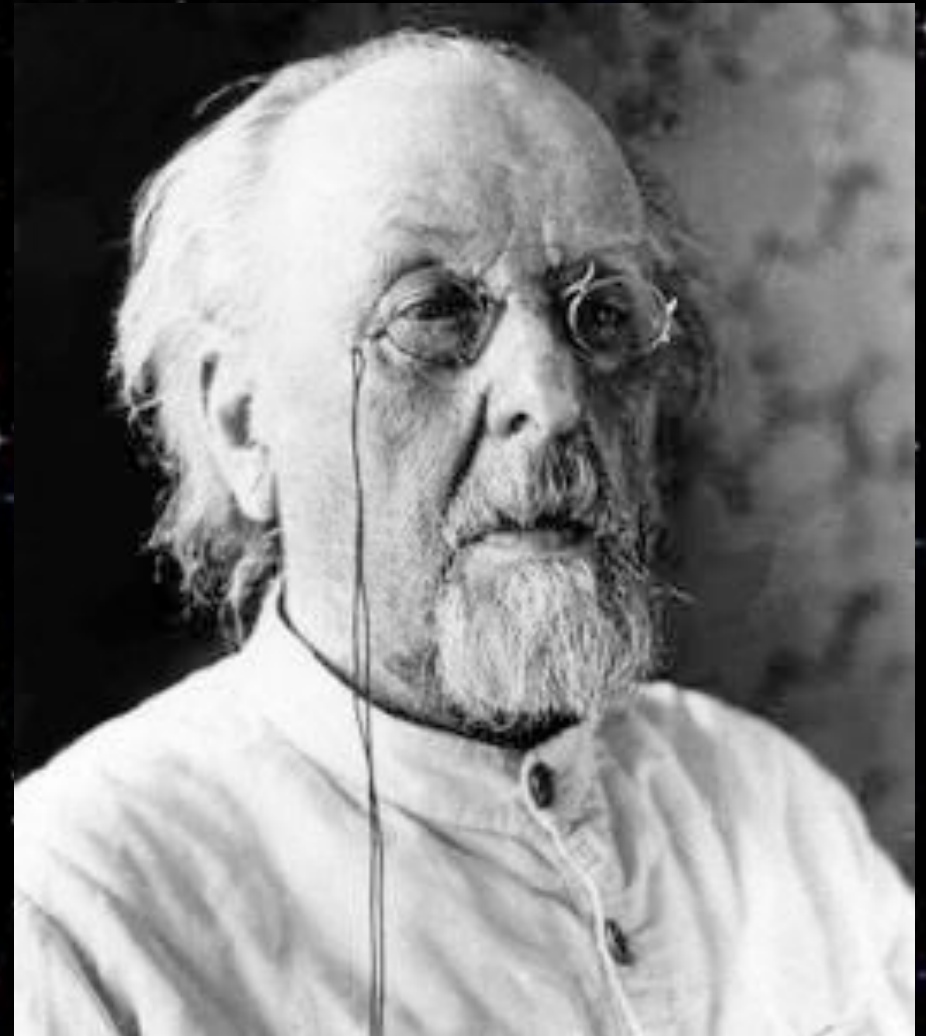
«Человечество не останется вечно на Земле,
отойдет вглубь за светом и пространством
и рано или поздно проникнет за пределы атмосферы,
и завоюет себе все околосолнечное пространство»

К. Э. Циолковский

С давних времён люди мечтали о покорении звёздного пространства. На рубеже XIX—XX вв. в научной литературе заговорили о реальной возможности полётов в космос.

Циолковский Константин Эдуардович (1857-1935)

Мастером разработки межпланетных перелётов, основоположником космонавтики по праву считается русский учёный Константин Эдуардович Циолковский. В 1903 г. он опубликовал труд «Исследование мировых пространств реактивными приборами», где научно обосновал возможность применения ракет для космических полётов.



Королёв Сергей Павлович (1906-1966)

Советский ученый и конструктор в области ракетостроения и космонавтики, главный конструктор первых ракет-носителей, ИСЗ, пилотируемых космических кораблей, основоположник практической космонавтики



Байконур



В 1955 году было принято решение о строительстве стартовой площадки для космических ракет. Это было в Казахстане, вдали от крупных населенных пунктов. Место нахождения космодрома – Байконур.

4 октября 1957 год



Первый искусственный спутник Земли



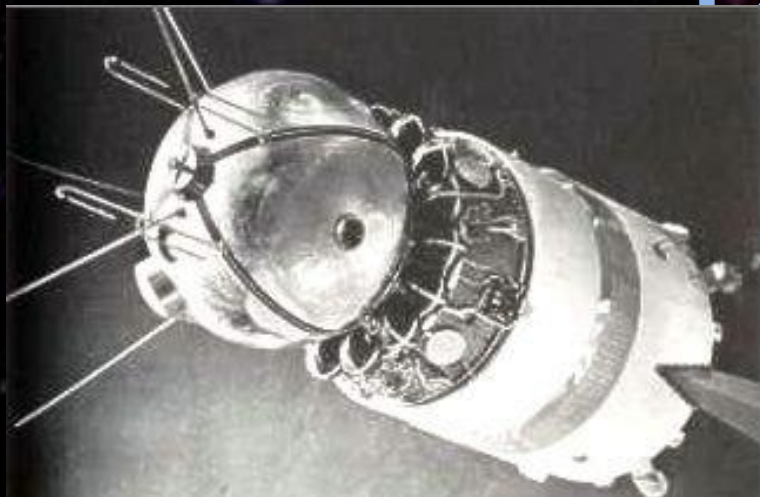
Первым животным, выведенным на орбиту Земли, была собака Лайка. Она была запущена в космос 3 ноября 1957 года в половине десятого утра по московскому времени.

Полёты животных

20 августа 1960 года в космос летали собаки Белка и Стрелка, а вместе с ними 40 мышей (28 погибли), 2 крысы, различные мухи, растения и микроорганизмы. Они 17 раз облетели вокруг Земли и приземлились.



Полёт в космос первого человека – Юрия Алексеевича Гагарина



- 12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут Советский Союз вывел на орбиту Земли космический корабль-спутник `Восток` с человеком на борту.



Полёт в космос первой женщины – В.В. Терешковой

- Валентина Владимировна Терешкова - первая в мире женщина-космонавт. Герой Советского Союза. Летчик-космонавт, полковник, кандидат технических наук.
- Совершила космический полет 16-19 июня 1963 года на космическом корабле «Восток-6».



Выход человека в открытое космическое пространство

Алексей Архипович
Леонов 18-19 марта 1965
года совместно с
Павлом Беляевым
совершил полёт в
космос в качестве
второго пилота на
космическом корабле
Восход-2.

Продолжительность
полёта 1 сутки 2 часа 2
минуты 17 секунд. В
ходе этого полёта
Леонов совершил
первый в истории
космонавтики выход в
открытый космос
продолжительностью 12



Зачем людям покорять

КОСМОС?

Космические препараты и искусственные спутники решают очень много задач. Ведь до запуска спутников, как ни удивительно, не было точных карт многих областей.

Спутник, двигаясь по орбите, фотографирует быстро и аккуратно земную поверхность. Очень важно было получить снимки тех мест, куда трудно добраться. Это пустыни, высокие горы, районы северного и южного полюсов.


Мы узнаём, какая погода нас ожидает, какие стихии могут принести беду. Спутники ведут наблюдения за лесами, сельскохозяйственными посевами, они осуществляют теле- и радиосвязь (благодаря им мы смотрим телевизор, разговариваем по мобильным телефонам), помогают кораблям, терпящим бедствия.

На спутниках устанавливаются приборы, которые могут заглянуть в глубь океана и подсказать, где суда ожидает опасная мель.

И ещё очень важная задача возложена на спутники: они должны следить за тем, что делает человек на Земле. Ведь зачастую человеческая деятельность наносит вред природе. Спутники наблюдают за состоянием воды, воздуха и почвы, за экологией нашей планеты.

Когда человек попал в космос, появились новые загадочные слова "Комета", "Астероид", "Метеор" и т.д.

Так Гапактика – это загадочное слово – потихоньку стала открывать свои



Викторина «Покорение космоса»

Класс делится на 3 команды, за каждый правильный ответ команда получает 1 балл. Побеждает команда с наибольшим количеством полученных баллов.

Конкурс "Да или нет".

На вопросы конкурса нужно дать короткий ответ – да или нет.

1. Ближайшая к Земле звезда – Солнце.
2. Галактика – это гигантское скопление звёзд, звёздная система.
3. Солнце – это звезда.
4. Сейчас вокруг Земли движется только один спутник.
5. Первый космонавт был в космосе две недели.
6. Первыми в открытый космос вышли американцы.
7. Нога человека уже ступала на Луну.
8. В космос летали собаки.
9. Космонавты уже летали на Марс.
10. В космосе уже побывали женщины.

Но раскрылся в небе зонтик,
Через несколько минут
Опустился ...

Конкурс загадок

3. У бабушки над избушкой
Висит небо краюшка
Собаки лают, достать не могут

4. Я сибирская река,
Широка и глубока.
Букву "Е" на "У" смени-
Стану спутником Земли.

5. Ясными ночками
Гуляет мама с дочками
Дочкам не твердит она:
- Спать ложитесь поздно!
Потому, что мать – Луна
А дочурки ...

6. Это что за потолок?
То он низок, то высок,
То он сер, то беловат,
То чуть-чуть голубоват.

А тарей темей краснейей



Конкурс «Вопрос-ответ»



1. Назовите русского ученого, основоположника космонавтики.
2. Изобретатель первых советских космических кораблей.
3. Как звали собаку, которая полетела в космос самой первой?
4. Когда состоялся первый полёт человека в космос?
5. Первый человек, покоривший звездное небо.
6. Как назывался космический корабль Ю.А. Гагарина?
7. Первая в мире женщина-космонавт.
8. Кто первым вышел в открытый космос?
9. Как звали собак, которые вернулись на Землю из космического полёта?
10. Сколько планет в Солнечной системе?
11. Перечислите все планеты Солнечной системы.
12. Какое небесное тело исключили из списка планет Солнечной системы?
13. Как называется самая близкая к Земле звезда?
14. Как называется летательный космический аппарат?
15. К какому событию приурочено празднование Дня космонавтики?
16. Сколько длился космический полет Ю.А. Гагарина?
17. В каком году был построен космодром Байконур?

Литература:

1. Большая энциклопедия школьника/Пер. с франц. Е. Батыревой, Т. Земцевой.- М.: ООО "Издательство Арстель, 2003.

Интернет-ресурсы:

<http://pedsovet.su/load/243-1-0-6843>

<http://festival.1september.ru/articles/310349/>

<http://www.uchportal.ru/load/46-1-0-14402>

<http://astro-space.ru/kosmonavtika/10-pokorenie-kosmosa.html>

<http://ve.bashnl.ru/>

<http://epizodsspace.airbase.ru/bibl/z-s/1961/sovetsk.html>

<http://www.federalspace.ru/>

Поисковая система google.ru