

Классный час на тему:
« 12 апреля – День
Космонавтики»

автор: Продкун Е П
учитель начальных
классов
МОУ «Заречненской
школы»

Цель:

познакомить учащихся с историей освоения Космоса и с первыми космонавтами, расширить кругозор знаний о достижениях в области космонавтики; прививать интерес к изучению Космоса и его истории; воспитывать чувства патриотизма, гордости за отечественную науку о Космосе и вклад соотечественников в развитие космонавтики.

Что такое Космос?

- Космос- это бесконечно большое пространство, которое окружает нашу планету. В нём находятся небесные тела: Солнце, Луна, звёзды, планеты. На протяжении многих веков людей манил Космос своими тайнами и загадками. Человечество задавало себе многие вопросы о Космосе, на которые не было ответов.



К. Э. Циолковский



В России мысль о возможности полёта в космос впервые высказал Константин Эдуардович Циолковский. Он всю жизнь проработал учителем физики и математики. Циолковский очень любил наблюдать в телескоп за звездами и изучал их. Однажды он задумал сконструировать такой летательный аппарат, который смог бы долететь до какой-нибудь планеты. Для этого проводил расчеты, делал чертежи. К сожалению, у него не было возможности его построить. Эстафету у К Э Циолковского принял Сергей Павлович Королёв

С.П. Королёв

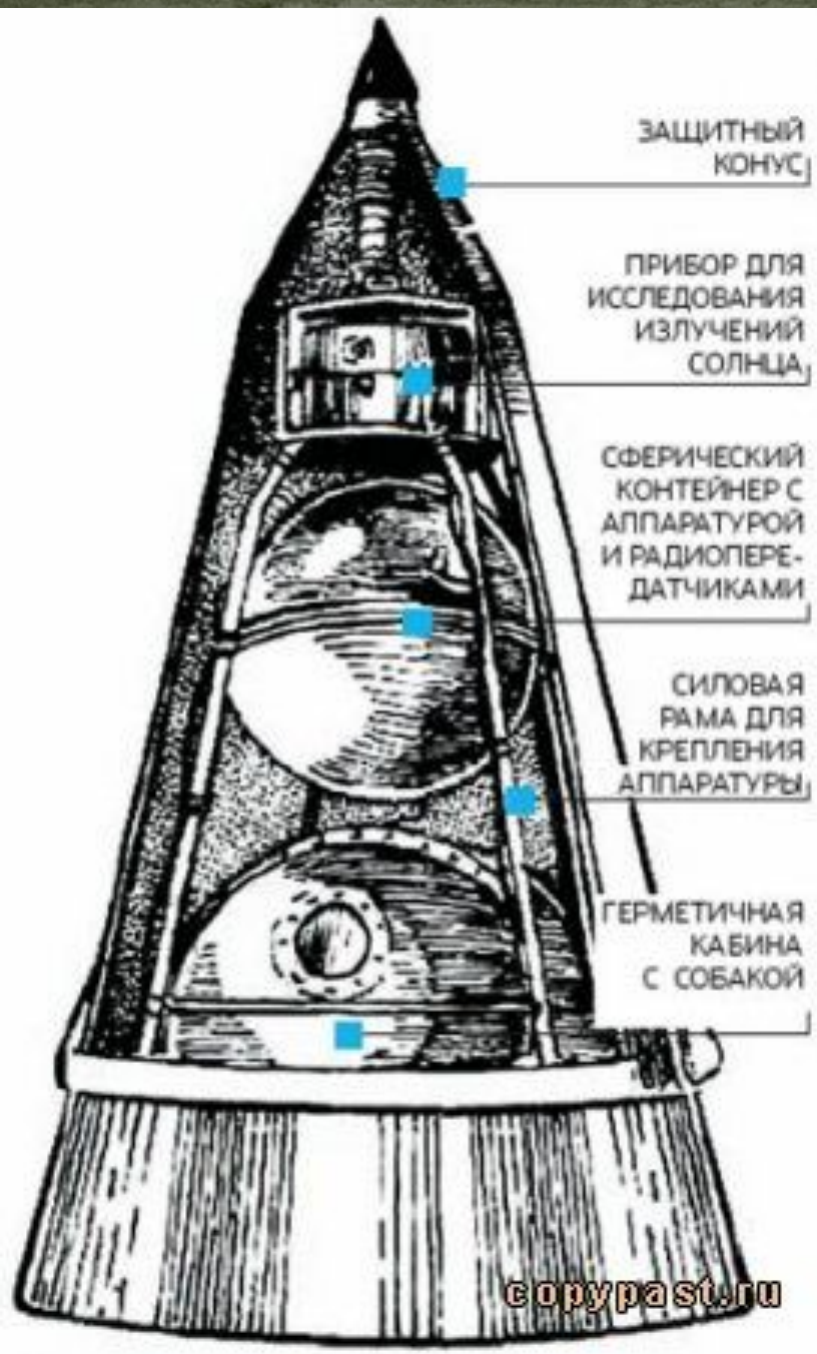
Сергей Павлович Королёв - ученый, работавший в области ракетной и ракетно-космической техники. **С.П. Королёв** — выдающийся конструктор.

Под его руководством в нашей стране было построено множество космических кораблей. Он по праву является отцом отечественной ракетно-космической техники, обеспечившей стратегический паритет и сделавшей наше государство передовой ракетно-космической державой.



Космодром Байконур имени С.П. Королева





* * *
**Космический
корабль** – это сложная
техническая система. И
прежде чем посадить в
него человека технику
надо проверить. Так кто
же первым полетел к
звездам?

* * *
Прежде чем человек
полетел в космос, там
побывали животные.

* * *

Кто первый полетел в Космос?



Первой полетела в космос собака. Но не каждая собака подходит для полёта. Надо найти такую, чтобы весила 4-6 кг, чтобы ей было не больше 2-3 лет, чтобы у неё была светлая шерсть, тогда её лучше видно в камеру. Породистые собаки не годились, они слишком изнежены и капризны. И поэтому первой была в космосе собака Лайка. Она провела на борту искусственного спутника несколько суток, но ее не смогли вернуть на Землю. В августе 1960 года в космическое путешествие отправились собаки Белка и Стрелка. На корабле были также мыши, насекомые и семена. После полета животные вернулись на родную планету и чувствовали себя прекрасно.



Собаки-космонавты: Звездочка, Чернушка, Стрелка и Белка (фото 1961 г.).

Первый полёт человека

- Первый полёт человека был самым трудным и опасным, но стремление к покорению космоса многих тысяч людей, принимавших участие в подготовке полёта, преодолело все преграды. В честь этого исторического события 12 апреля во всём мире отмечают, как Всемирный день Авиации и Космонавтики. Праздник установлен указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года.



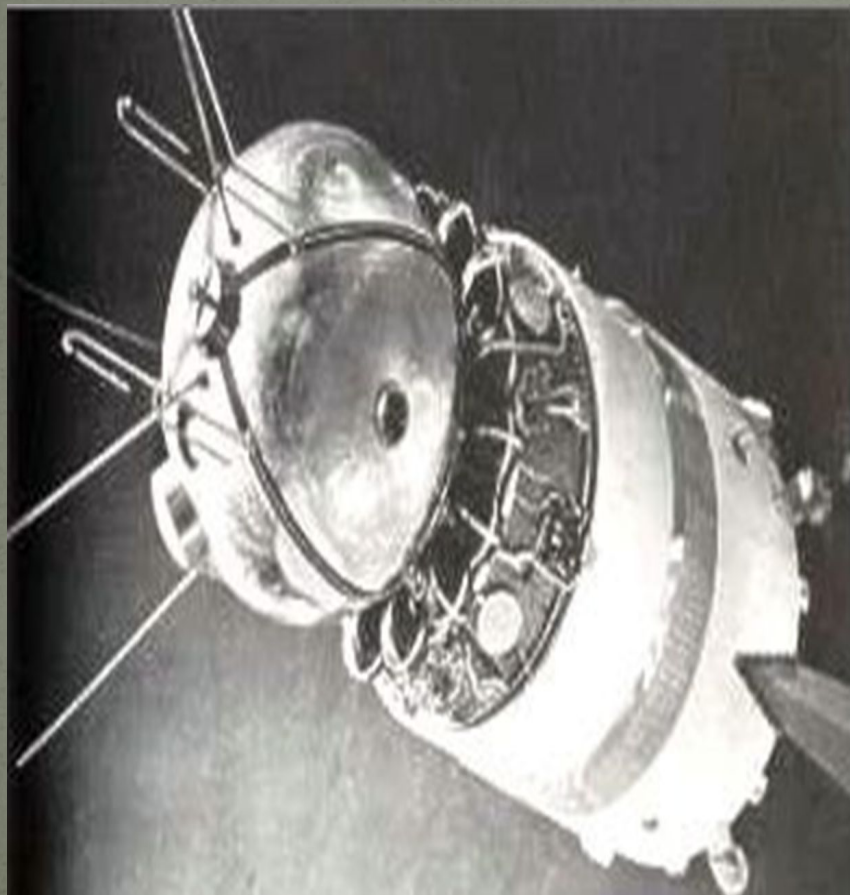
Первый человек в Космосе

- 12 апреля 1961 года весь мир был потрясён сообщением о начале новой эры космических полётов. В этот день советский космонавт Ю.А. Гагарин облетел планету Земля на орбитальном космическом корабле «Восток». Он совершил один виток вокруг земного шара, продолжавшийся 108 мин (1 час 48 мин). Полёт Ю Гагарина доказал, что человек может жить и работать к космосе. Так появилась на Земле новая профессия-космонавт (это исследователь, человек, совершивший космический полёт и проводящий в полёте испытания с космической техникой).



Вращение вокруг Земли

1961 год



Наше время



Больше всех возвращения
на Землю Юрия Гагарина
ждали жена Валентина,
дочери Елена и Галина.



ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!



**Великая победа
разума и труда
МИР РУКОПЛЕЩЕТ
ЮРИЮ ГАГАРИНУ**



ОБРАЩЕНИЕ
К Коммунистической партии и народу Советского Союза!
К рабочим и колхозникам всех стран!
Во имя прогрессивного человечества!

СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

ЮРИЙ ГАГАРИН: ПРОШУ ДОЛОЖИТЬ ПАРТИИ И ПРАВИТЕЛЬСТВУ И ЛИЧНО НИКИТЕ СЕРГЕЕВИЧУ ХРУЩЕВУ, ЧТО ПРИЗЕМЛЕНИЕ ПРОШЛО НОРМАЛЬНО, ЧУВСТВУЮ СЕБЯ ХОРОШО

**ВЕЛИЧАЙШАЯ ПОБЕДА
НАШЕГО СТРОЯ, НАШЕЙ НАУКИ,
НАШЕЙ ТЕХНИКИ, НАШЕГО МУЖЕСТВА**

12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА В 10 ЧАСОВ 55 МИНУТ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ СПУТНИК «ВОСТОК» БЛАГОПОЛУЧНО ВЕРНУЛСЯ НА СВЯЩЕННУЮ ЗЕМЛЮ НАШЕЙ РОДИНЫ



СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ СССР



ЮРИЙ ГАГАРИН

**СОВЕТСКОМУ КОСМОНАВТУ, ВПЕРВЫЕ В МИРЕ
СОВЕРШИВШЕМУ КОСМИЧЕСКИЙ ПОЛЕТ
НАЙОУ ГАГАРИНУ ЮРИЮ АЛЕКСЕЕВИЧУ**

ОБРАЩЕНИЕ
К Коммунистической партии и народу Советского Союза!
К рабочим и колхозникам всех стран!
Во имя прогрессивного человечества!

Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и Правительства Советского Союза

СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК— ПОКОРИТЕЛЬ КОСМОСА!

**ВЕЧЕРНЯЯ
МОСКВА**

Слава советским ученым, конструкторам, инженерам, техникам и рабочим—покорителям космоса!

СООБЩЕНИЯ ТАСС

О первом в мире полете человека в космическое пространство

12 апреля 1961 г. в Советском Союзе совершился первый полет человека в космическое пространство. Полет совершил капитан Советского Восточного флота Юрий Алексеевич Гагарин. Полет совершился в 10 часов 55 минут по московскому времени. Полет продолжался 1 час 48 минут. Юрий Гагарин совершил 25 витков вокруг Земли. Полет завершился благополучно. Юрий Гагарин благополучно вернулся на Землю. Полет совершился в 10 часов 55 минут по московскому времени. Полет продолжался 1 час 48 минут. Юрий Гагарин совершил 25 витков вокруг Земли. Полет завершился благополучно. Юрий Гагарин благополучно вернулся на Землю.

СООБЩЕНИЕ ТАСС

Об успешном возвращении человека из первого космического полета

Капитан Советского Восточного флота Юрий Алексеевич Гагарин благополучно вернулся на Землю. Полет завершился благополучно. Юрий Гагарин благополучно вернулся на Землю. Полет завершился благополучно. Юрий Гагарин благополучно вернулся на Землю.

ОБРАЩЕНИЕ
К Коммунистической партии и народу Советского Союза!
К рабочим и колхозникам всех стран!
Во имя прогрессивного человечества!

Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и Правительства Советского Союза



ЮРИЙ ГАГАРИН

Одна из статей: Подвиг космонавта

- Юрий Гагарин...Бесстрашный рыцарь космоса, славный сын нашей великой Родины. Человек, подвиг и улыбка которого покорили нашу планету. 108 минут длился первый космический полёт. В наши дни, когда совершаются многомесячные экспедиции на орбитальных космических станциях, он кажется очень коротким. Но каждая из этих минут была открытием неизвестного.



Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будем хранить и приумно-
жать эту красоту, а не разру-
шать её!

Гарган





ПИСАТЕЛЬ ЖИЗНИ
ГАГАРИН
ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

Первая женщина-космонавт Валентина Терешкова

В космос могут летать не только мужчины, но и женщины. 16–19 июня 1963 года Терешкова совершила космический полёт в качестве пилота космического корабля «Восток-6» продолжительностью 2 суток 23 часа. Это был первый в мире полёт женщины-космонавта.



Первый выход человека в открытый Космос



18-19 марта 1965 года Алексей Леонов совместно с Павлом Беляевым совершили полет на КК "Восход-2". Продолжительность полёта - 1 сутки 2 ч 2 мин 17 сек. В этом полёте А. Леонов совершил первый выход в открытый космос и удалился от КК на расстояние 5 м. В открытом космосе вне шлюзовой камеры он пробыл – 12 мин 9 сек.



Выход в открытый Космос



Первые советские космонавты



Александр
Геооргий
Тамар
Климент
Виталий
Юрий
Игорь
Юрий
Юрий
Юрий

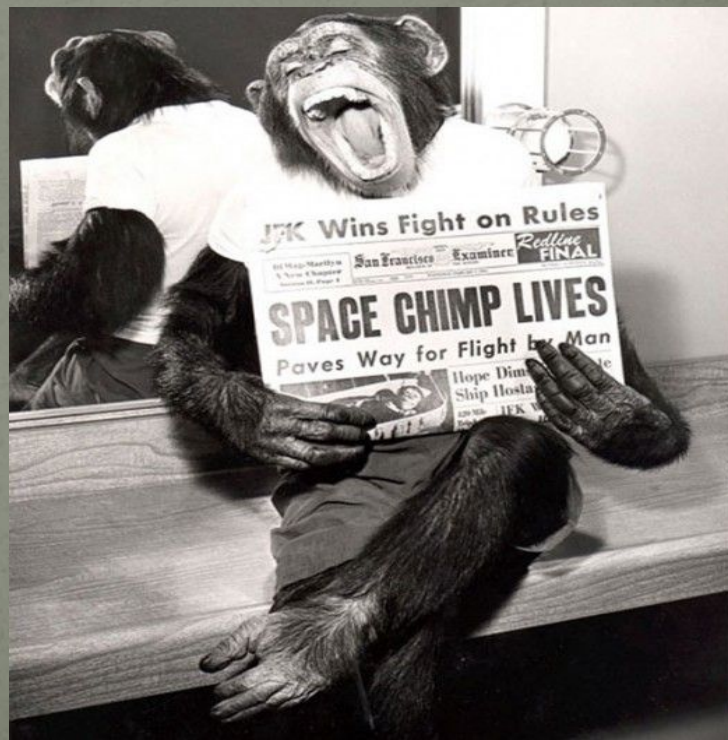
Первая обезьяна в Космосе

В США основной удар на себя взяли обезьяны. Первой обезьяной, запущенной в Космос, стала макака по имени Альберт. Обезьяна умерла от удушья. Несколько следующих запусков обезьян, также были фатальными. Только обезьяна Йорик, сумела переломить эту тенденцию. Именно она стала первой обезьяной, вернувшейся на Землю из Космоса.

● Альберт



● Йорик



Первые американские космонавты

16 июля 1969 года американские астронавты (командир корабля Нейл Алден Армстронг, пилот лунного модуля Эдвин Юджин Олдрин, пилот орбитального модуля Майкл Коллинз) отправились в космос во второй раз. 20 июля 1969 года они совершили посадку на поверхность Луны (Луна - естественный спутник Земли). Было доказано, что на Луне жизни не существует, потому что нет кислорода.



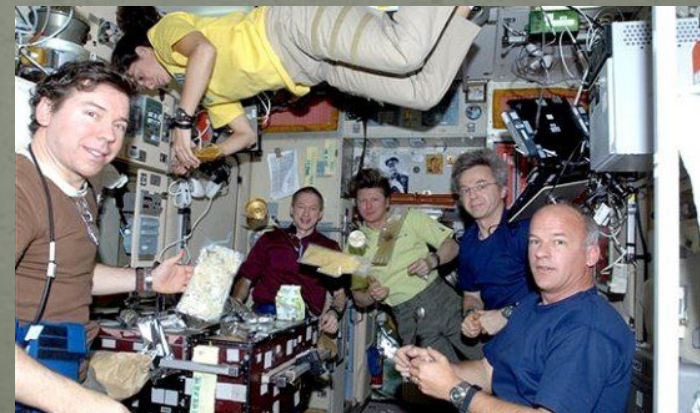
Американские космонавты на Луне.

За всё время существования Луны , на ней побывало 12 человек. Первым ступил на Луну- командир корабля Нейл Армстронг в 1969 году, а последним поверхность Луны топтал Джин Сернан в 1972 году.



Пища космонавтов

Пища содержится в тубиках, консервных банках, пакетах герметичных. Она доставляется на орбиту в контейнере, который содержит в себе трёхдневный рацион питания одного космонавта. Во время приёма пища устанавливается на «кухонный стол» в специальные гнёзда, где их сначала разогревают, а затем космонавты вскрывают их обычными консервными ножами и едят обычными ложками.

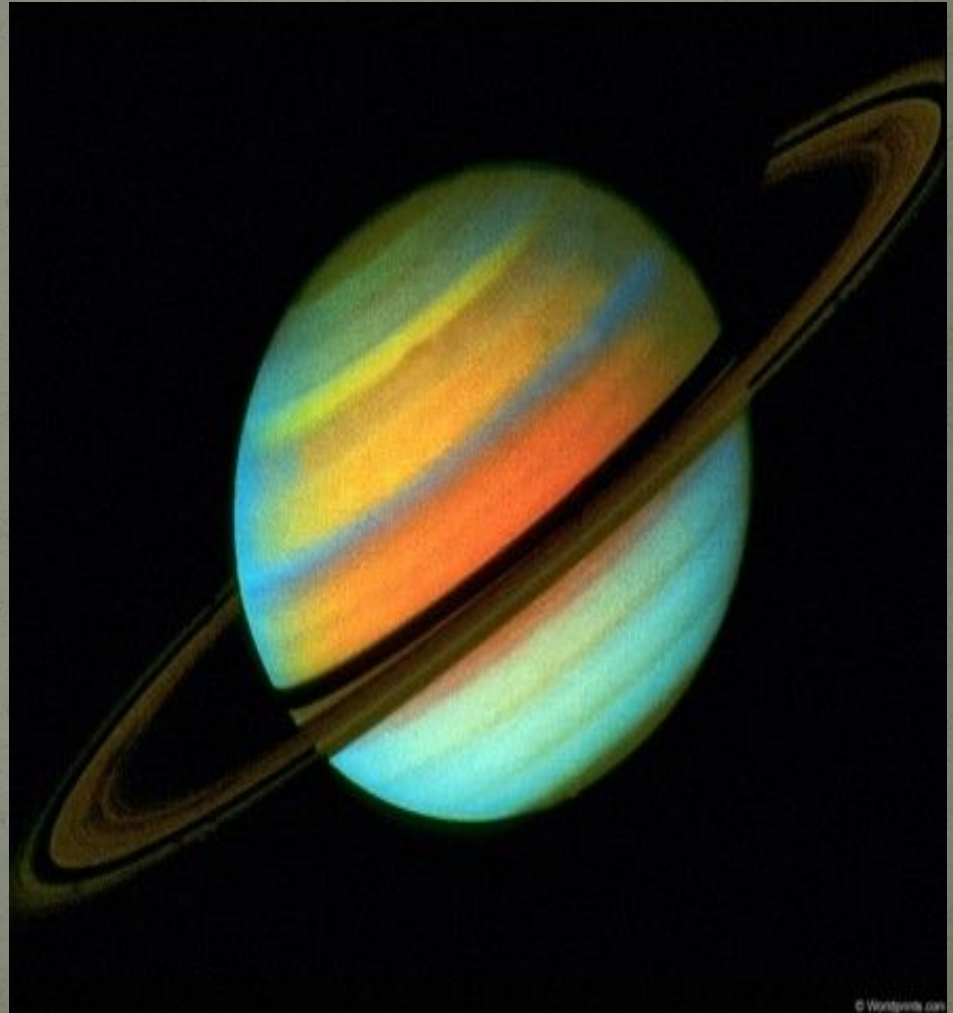


Астрономы делают потрясающие открытия



Наши успехи

- Сегодня мы видим поразительные успехи космической техники: вокруг Земли вращаются десятки тысяч спутников, космические аппараты сели на Луну, Венеру и Марс, несколько космических аппаратов покинули пределы Солнечной Системы и несут на себе послания Внеземным Цивилизациям.



Сегодня космос – уже достаточно хорошо изучен. Человек постоянно использует космос для своих нужд. Например, если у вас дома есть спутниковая антенна, это значит, что вы ловите сигнал из космоса! Но мы будем всегда помнить день первого полета – 12 апреля 1961 года, волнительный и счастливый. Ведь именно в этот день человечество победило страх перед неизведанным!

Итог:

- - Какой праздник будет отмечать наша страна в апреле? День Космонавтики
- -Какого числа мы отмечаем этот праздник и почему? 12 апреля ,т к в этот день 1961 года в Космос полетел первый советский космонавт-Юрий Гагарин
- -Вам понравилось?
- -Что больше всего запомнилось?

Полезные ссылки

- <http://spacetravell.narod.ru> -«Путешествие во Вселенной»
- <http://spacetravell.narod.ru> -«Путешествие во Вселенной»
- <http://hea.iki.rssi.ru/~nick/> -Учебный курс «Основы астрономии»:astro/ движение планет, масштабы Вселенной, закон всемирного тяготения, системы координат, измерение времени, прецессия, звездные карты и атласы, основы астрофотомерии.
- <http://www.irnet.ru/>
- Информация, в доступной для детей форме, о строении атома, ядерных реакциях, устройстве солнца и др.
- <http://www.m31.spb.ru> - сайт астрономов -профессионалов. Сайт имеет разделы «Карты звездного неба», «Галерея астрофотографий», «Звездные каталоги», «Характеристики астрономических инструментов», сайт постоянно обновляется.

Спасибо за внимание!