

Северное управление министерства образования и науки Самарской области
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа № 1 п.г.т. Суходол
муниципального района Сергиевский Самарской области



НЕДЕЛЯ КЛАССНОГО

РУКОВОДИТЕЛЯ – 2021

по патриотическому воспитанию

«60 -летие первого полёта человека в космос»

Классный час «Дорога к звёздам. Покорение космоса – слава России»

**Разработчик: Шамова Т.Н.,
классный руководитель 9 «В» класса**

2021 год

«Дорога к звёздам. Покорение космоса – слава России»

Жить и верить - это замечательно,
Перед нами небывалые пути,
Утверждают космонавты
и мечтатели,
Что на Марсе будут яблони
цвети".

Цель: привлечь внимание учеников к празднованию первого полёта в космос Юрия Алексеевича Гагарина; познакомить учащихся с историей развития отечественной космонавтики, с теми, кто внес свой вклад в покорение Вселенной, воспитать чувство патриотизма и гордости за свою Родину, первой преодолевшую силу земного притяжения; расширение кругозора знаний о первом полете человека в космос, о начале освоения космического пространства.

Задачи:

Образовательные: познакомить ребят с историей развития отечественной космонавтики, с теми, кто внес свой вклад в покорение Вселенной, расширение кругозора знаний о Ю.А. Гагарине, о первом полете человека в космос, о начале освоения космического пространства. Расширение кругозора учеников о начале освоения космоса, о роли нашей страны в открытии дороги к космосу; развитие познавательных интересов.

Развивающие: развитие у учащихся умений владеть художественными образами, выразительными средствами языка. Раскрытие творческого потенциала учеников, расширение детского кругозора.

Воспитательные: воспитать чувство патриотизма и гордости за свою Родину, первой преодолевшую силу земного притяжения, уважение мужеству и героизму космонавтов. Воспитание нравственных качеств, отражающих отношение друг к другу – взаимопомощь, ответственность, доброжелательность, сопереживание успехам товарищей. Пропаганда высокой общенациональной значимости космической деятельности.

Необходимое оборудование и материалы для занятия

Проектор, экран для показа видео.

Музыкальное оформление.

Грамоты, благодарности, призы

Ведущий. Дорогие ребята! 12 апреля наша страна и весь мир отмечают День космонавтики. Этот день навсегда останется в памяти человечества. 12 апреля 1961 года был совершен первый полет человека в космос. Жители Земли всегда будут с благодарностью помнить имена людей, открывших новую сферу человеческой деятельности. Сейчас для нас кажется привычным, что стартуют с Земли космические корабли, месяцами на космических станциях живут и трудятся космонавты, летят к другим планетам автоматические станции. А несколько десятков лет назад космические полеты были из области фантастики.

4 октября 1957 г. впервые в истории нашей планеты искусственное тело, созданное нашими советскими учёными, было заброшено мощной ракетой высоко в небо и стало самостоятельно, без помощи моторов, вращаться вокруг Земли, примерно так, как вращается Луна. Создан был искусственный спутник нашей планеты. Он находился на орбите 92 дня с 4 октября 1957 года по 4 января 1958 года, за этот период совершил 1400 оборотов вокруг Земли. На каждый виток вокруг Земли уходило около 100 минут. Диаметр спутника 58 см, внутри было встроено радиоустройство, которое передавало сигналы на Землю. Эти сигналы слышали миллионы человек. Затем спутник сгорел в атмосфере Земли. С этого дня началась новая эра — эра освоения космоса.



Крик первых спутников

был трогательно тонок.

Так среди звездной молодой крупы
проклюнулась планета,
как цыпленок,
из голубой воздушной скорлупы.

Владимир Костров.

Ведущий. В настоящее время искусственные спутники решают много задач. Ведь до запуска спутников, как ни удивительно, не было точных карт многих областей.



Спутник фотографирует земную поверхность. Очень важно получить снимки тех мест, куда трудно добраться. Это пустыни, высокие горы, районы северного и южного полюсов, глубь океанов. Спутники ведут разведку полезных ископаемых Земли. 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.

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.

Лайка — советская собака-космонавт, первое животное, выведенное на орбиту Земли. Была запущена в космос 3 ноября 1957 года в половине шестого утра по московскому

времени на советском корабле «Спутник-2». На тот момент Лайке было около двух лет, и вес — около 6 килограммов.

19 августа 1960 года был запущен. Второй корабль-спутник типа "Восток", с собаками **Белка и Стрелка**, а вместе с ними 40 мышей, 2 крысы, различные мухи, растения и микроорганизмы. 17 раз облетели вокруг Земли и приземлились.

Всего для полета были отобраны 12 собак. Их тренировали как настоящих космонавтов. Белка и Стрелка оказались самыми способными. Перед отправкой в космос на корабле - спутнике «Восток» для них сшили специальные космические комбинезончики красного и зелёного цвета. Белка и Стрелка провели в космосе больше суток. Когда собаки вернулись на Землю, они стали героями. Их возили по детским садам и школам. Давали погладить детям. А симпатичного щенка Стрелки даже подарили жене американского президента!

Видео. Белка и Стрелка <https://www.youtube.com/watch?v=223SjqZ8UwQ> **Физминутка «Летает - не летает»**

Когда человек находится на Земле, она притягивает его, а в космосе притяжения Земли нет, и человек становится легким, как пушинка, и может летать. Это невесомость. Например, в невесомости, когда человек спит, кровать не нужна. Уснуть можно где угодно и в любом положении: сидя, стоя, вися вниз головой. Бока не отлежишь, не онемееет рука. И все-таки у космонавтов есть спальные места. Они нужны для того, чтобы во время сна космонавт не плавал по кабине, как сонная рыба, и не натыкался на разные предметы. Когда космонавты ложатся спать, они пристёгивают свои спальные мешки специальными креплениями к стене.

Сейчас мы с вами поиграем в игру «летает – не летает». В невесомости все предметы летают, а мы с вами находимся на Земле. Я буду называть разные предметы, вы поднимаете руки, если предметы летают. Если не летают, то поднимать не надо.

(Ведущий называет детям разные предметы. Если предмет летает, дети поднимают руки вверх, если нет, то ничего не делают. Ведущий заведомо их путает).

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

Им был наш соотечественник, советский гражданин Юрий Алексеевич Гагарин. Юрий Гагарин был в космосе **первым** среди миллиардов землян!



З
он парнем был? Видео. Знаете, каким он парнем был.
<https://www.youtube.com/watch?v=oR9eu42hdfE>

наете, каким

Ю.А.Гагарин родился в 1934 году под Смоленском, учился в ремесленном училище, в индустриальном техникуме, в аэроклубе, затем в авиационном училище.

В отряд космонавтов он был выбран из всех самых лучших, здоровых и подготовленных.

Своим мужеством, трудолюбием, целеустремлённостью он доказал, что возможности человека неисчерпаемы.

О нём писали на всех языках мира. Его любила вся планета

Ученик

Сказал «поехали» Гагарин,

Ракета в космос понеслась.

Вот это был рискованный парень!

С тех пор эпоха началась.

Эпоха странствий и открытий,

Прогресса, мира и труда,

Надежд, желаний и событий,

Теперь все это - навсегда.

Наступят дни, когда пространство
Кто хочет, сможет бороздить!
Хоть на Луну, пожалуйста, странствуй!
Никто не сможет запретить!

Вот будет жизнь! Но все же вспомним,
Что кто-то первым полетел...
Майор Гагарин, парень скромный,
Открыть эпоху он сумел.

Ведущий. Весь мир всколыхнула ошеломляющая весть: человек в космосе. Полёт продолжался сто восемь минут. Корабль "Восток" поднялся на высоту триста двадцать семь километров и сделал полный оборот вокруг Земли.

Очень сложный был этот первый полёт. Множество опасностей подстерегало космонавта на каждом шагу. Ещё совсем мало информации было о таких явлениях, как невесомость, перегрузки при торможении и выведении корабля на орбиту.

Но Гагарин благополучно вернулся на родную Землю.



Ведущий. **Первыми людьми,** которые встретили космонавта после полёта, оказались жена лесника Анна Акимовна Тахтарова и её шестилетняя внучка Рита. Вскоре к месту событий прибыли военные из близлежащей части. Одна группа военных взяла под охрану спускаемый аппарат, а другая повезла Гагарина в расположение части. Оттуда Гагарин по телефону отрапортовал командиру дивизии ПВО: «Прошу передать главкому ВВС: задачу выполнил, приземлился в заданном районе, чувствую себя хорошо, ушибов и поломок нет. Гагарин».



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

Ведущий. За этот полёт космонавт получил звание Героя Советского Союза.

С 1962 года 12 апреля объявлен государственным праздником - Днём космонавтики.

Ученик

Рассвет. Еще не знали ничего.

Обычные «Последние известия».

А он летит через созвездие.

Земля проснется с именем его.

«Широка страна моя родная»...

Знакомый голос первых позывных.

Мы наши сводки начинали с них.

И я недаром это вспоминаю.

Не попросив подмог ни у кого,

Сама, восстав из пепла и из праха,

Моя страна, не знающая страха,

Шлет в космос ныне сына своего.

Ведущий. Перед полетом Юрий Гагарин сказал: «..Быть первым в космосе, вступить один на один в небывалый поединок с природой - можно ли мечтать о большем? Но вслед за этим я подумал о той ответственности, которая легла на меня...» Если бы Юрий Гагарин внезапно проголодался, то, порывшись немного в бардачке под приборной панелью ракеты, мог бы извлечь оттуда не только бульон в тубике, но и шоколад в тубике, чай в тубике и еще много всего, что можно поместить в тубы вместо крема и зубной пасты. В 1961-м любой советский ребенок мечтал выдавливать еду прямо в рот, "как настоящий космонавт".

На Земле пообедать просто, в этом нет ничего особенного: сидишь себе за столом и ешь ложкой суп. А в космосе? Там сразу проявит себя невесомость. Налитый в тарелку суп соберется в комок, который не удержится в тарелке и поплывет по кабине. Если же его коснуться ложкой, он распадется на капли, а в ложке ничего не останется. Вот почему все продукты, которыми питаются космонавты, упаковывают в пакеты или заливают в тубы — подобие тубика, в котором хранится зубная паста. Поднес тубу ко рту, надавил ее — и кушай на здоровье!

Сейчас пища для космонавтов готовится на Земле. На МКС космонавтов ждут специальные пакетики. Достаточно в них долить горячей воды и обед готов. А какой хлеб! Буханочки крошечные, точно ириски. Они хранятся в двойном целлофановом пакетике и очень долго не черствеют: кусаешь их, а они мягкие и не крошатся. Каждому космонавту составляют любое меню, можно выбрать из трехсот блюд. Обедают космонавты за складным столом.

Ведущий. По дороге, разведанной Гагариным, пошли другие. Первый шаг в космос был сделан, а за ним последовали все новые — смелые и удивительные. Например, **выход в открытый космос**. Это очень сложная операция, но она может понадобиться для разных нужд — для устранения неисправностей, для осмотра космической станции и ремонта, для сборки больших конструкций.



Первый выход в космос был совершён в марте 1965 года. Видео. Выход Леонова в открытый космос <https://www.youtube.com/watch?v=0K4trYuPcow>

Подготовка к нему была немалой – три года. На космическом корабле находились два космонавта – Павел Беляев и Леонид Леонов. Продолжительность полёта 1 сутки 2 часа 2 минуты 17 секунд. В ходе этого полёта **Леонов первый шагнул в открытый космос и находился там 12 минут 9 секунд.** Представьте себе: космонавт оказался совершенно один в бесконечном пространстве, без всякой опоры, летящим с громадной скоростью высоко-высоко над планетой и связанным с кораблём лишь тонким, прозрачным кабелем. Для выхода в космос необходима особая одежда. Ведь из космического корабля не выйдешь так просто, как из квартиры на улицу. В космосе человека поджидают опасности. Поэтому перед выходом из станции космонавт надевает свой особый, космический костюм, который называется скафандром. Выходы в открытый космос опасны по множеству различных причин. Обжигают ослепительные лучи Солнца, а в тени, наоборот, все замерзает, вероятность столкновения с частицами космического мусора или микрометеоритами. Там нет воздуха и нечем дышать. В условиях открытого космоса космонавта защищает скафандр.

Выход в открытый космос- это была ещё одна победа, приблизившая людей к покорению космоса.

Ведущий. Первые советские космонавты В Комаров, В Быковский, Г Титов, А Леонов, П Беляев, П Попович, А Николаев, К Феоктистов, Г Береговой.

«Подвиг трудно совершить в одиночку. Нас часто называют космическими братьями. Я знаю, как волновались мои друзья, когда я совершал первый виток вокруг Земли. А когда

настал их черёд, я на командном пункте волновался за них и всем сердцем был вместе с ними. И от этой заботы удесятерятся силы»

Юрий Гагарин.



Среди первых космонавтов была и женщина. **Валентина Терешкова** – первая женщина космонавт. Не побоялась, смело ступила на космический путь. Она выполнила с честью свою работу и доказала, что женщины способны на многое, и даже на полёт в космос. Подвиг В. Терешковой продолжила вторая женщина - космонавт СССР – Светлана Савицкая.

Космос XXI века



Всего 108 мин длился первый полет Юрия Гагарина, но значение его огромно. С гагаринского старта до наших дней космонавтика сильно изменилась. Полеты становятся едущий.

все более длительными. Космонавты уже находятся в космосе не часы, не дни, а по несколько месяцев. Изменились и сами космические корабли. Теперь эти огромные сооружения, в которых есть все необходимое для длительной жизни на орбите, это - международные космические станции - **МКС**. **НА космических станциях** космонавты, кроме того, что управляют полетом, ведут научные работы, выращивают растения, исследуют, как ведут себя животные организмы. С МКС ведутся наблюдения за Солнцем, планетами, звездами.

В космических полетах участвовали специалисты из разных стран: Чехии, Польши, Германии, Болгарии, Венгрии, Вьетнама, Кубы, Монголии, Румынии, Индии, Франции, США.

Из 40000 профессий, существующих на Земле, профессия космонавта самая трудная, опасная и ответственная. Это настоящий подвиг. Подвиг научный, технический, организационный, но прежде всего - чисто человеческий. Космонавтика в тысячу раз моложе истории человечества, его осознанного опыта. Завоевание космоса только начинается.

Видео. Земля из космоса в 4к. Пролёты МКС над континентами Земли, новейшие снимки. VITA mission. ESA 2018<https://www.youtube.com/watch?v=60tOHvJKVjE>

Мы гордимся теми людьми, которые связали свою жизнь с опасным, тяжёлым, но благородным делом – полётами в космос. Мы гордимся тем, что наша страна первой открыла дорогу в космос!

ПРИЛОЖЕНИЕ

«Умники и умницы». Вопросы:

Как звали первого космонавта?

Как звали первых собак, которые благополучно вернулись на землю.

Как звали первую женщину-космонавта?

Как называется ближайшая к Земле звезда?

Как называется спутник Земли?

Сколько минут был в космосе Юрий Гагарин?

Представитель какой страны первым вышел в космос?

Когда состоялся полет космонавтов на Марс?

Космонавты какой страны первыми вышли на Луну?

ИГРЫ

1. Испытание на координацию (пройти с завязанными глазами по ленте, не потеряв равновесия). Капитан, справившийся с заданием получает звездочку.
2. Испытание на сообразительность (сбор космического мусора, не сходя со стула, на котором сидит капитан команды). Капитан, собравший большее количество «мусора»-игрушек.
3. “Полет во вселенную”. Команде выдается лист бумаги. В течение двух минут из нее нужно сделать бумажный самолет. Затем экипажу предстоит с трех попыток запустить самолет на дальность полета.
4. “Невесомость”. Экипажам предлагаются астрономические и космические термины с перепутанными буквами. Команда должна за одну минуту составить слова из предложенных буквосочетаний:

1. 1 планета/

2. 1/ кписунт /спутник/

3/ нуал /луна/

3. 1/ вадзез /звезда/

2/ сотковнам /космонавт/

6. «Выход в открытый космос».

Проводится эстафета. Для этого члены команд строятся по росту, впереди – самые высокие. Первый ученик просовывает левую руку между ног. Следующий – берет эту руку правой рукой. Остальные участники продолжают цепочку таким же образом. Побеждает команда, первой замкнувшая цепочку.

Литература.

<http://www.prozagadki.ru/drugie-zagadki/zagadki-o-kosmose/>

<http://luntiki.ru/blog/chtenie/769.html>

http://www.solnet.ee/holidays/s7_30.html

<http://www.kosmicheskogo.html>

Юрий Гагарин. «Есть пламя!» Издательство ЦК ВЛКСМ «Молодая гвардия». 1971

В.Севастьянов. «В космосе». Москва 1980.

Юрий Докучаев. «Урок Гагарина». Детская литература.1985

Мир вокруг нас. Географический атлас для детей. Москва 1997

Б.Левин. Л.Радлова. «Астрономия в картинках». Детская литература.1978

П.Клушанцев. О чем рассказал телескоп. Детская литература.1980

<https://www.youtube.com/watch?v=0K4trYUPcow> Выход Леонова в открытый космос.

<https://www.youtube.com/watch?v=223SjqZ8UwQ> Белка и Стрелка