МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №14

« Вперёд к звёздам! »
(интегрированный урок окружающего мира и технологии)

учителя начальных классов
высшей квалификационной категории
МБОУ СОШ №14
ЖАВОРОНКОВОЙ ВАЛЕНТИНЫ ВИКТОРОВНЫ

2018 год

Цель: дать представление об освоении космического пространства и планетах солнечной системы, познакомить с первыми покорителями космоса.

развивать познавательную и творческую активность

прививать интерес к изучению космоса, воспитывать чувство патриотизма.

Задачи: 1. Образовательная: формировать у учащихся знания о становлении космонавтики, о первых полётах в космос;

2.Развивающая: расширять кругозор детей; развивать познавательную активность, мышление, речь, память, внимание.

3. Воспитательная: способствовать нравственно-патриотическому воспитанию детей; прививать чувство гордости и уважения к российской космонавтике;

Оборудование: компьютер, проектор, экран, презентация «Космическое путешествие», выставка детских рисунков: «Космос глазами детей», выставка книг о космосе, шапочки с изображением планет, цифры, соответствующие номеру планеты, конверты с деталями для ракеты.

Ход мероприятия

1. Организационный момент

Здравствуйте ребята! У вас в школе сегодня праздник . Педагоги из других школ делятся своим опытом. Вот и я пришла к вам провести увлекательное путешествие .

Мы к гостям все повернёмся

и друг другу улыбнёмся

На гостей мы посмотрели

и тихонечко все сели

2. Вступительное слово учителя

Сейчас мы отправимся вместе с вами в космическое путешествие к звёздному небу, по стопам покорителей космоса, а для этого нужно быть какими?

У нас всё готово! Пристегнули ремни. Сели хорошо.

Ключ на старт!

Отправляемся в полёт.

Нам пора начать отсчёт: 54321

Запуск ракеты.(слайд)

С давних времён загадочный мир планет и звёзд притягивал к себе внимание людей, Вселенная манила их своей таинственностью и красотой.

Вселенная – это совокупность всего, что существует. Земля, Луна, Солнце и все планеты и звёзды. Часто вселенную называют космосом

Учитель. Из какого города произошёл запуск нашей ракеты?

А кем был этот человек? А чем знаменит С П Королёв?

13января С.П. Королёву исполнилось бы 110 лет. В честь этого события в нашем городе был открыт памятник. Как вы думаете, а кто рядом с Королёвым сидит на скамейке? (слайд2) ГАГАРИН

А кем был этот человек? Когда это произошло? (слайд3)

Да! 12 апреля наша страна будет отмечает грандиозный праздник – день Космонавтики.

В этот день человек впервые преодолел притяжение земли и полетел в космос. (слайд 4)

Одним из первых о полете в космос задумался замечательный русский ученый, **Константин Эдуардович Циолковский.** Именно он придумал чудо техники – ракету. (слайд)

А построил ракету, спустя много лет, великий конструктор Королев Сергей Павлович.

(слайд)

И вот наконец мечта сбылась. 4 октября 1957 года впервые в истории нашей планеты искусственный спутник, созданный руками человека, был выведен мощной ракетой на орбиту и стал самостоятельно, без помощи моторов, вращаться вокруг Земли. (слайд)

Многие учёные участвовали в этой работе. По размеру спутник был, как большой школьный глобус.

Ребята, как вы думаете, для чего нужны спутники?

Спутники помогают смотреть телепередачи, вести телефонные переговоры, связывать людей друг с другом.

(слайд 9) Кружась вокруг Земли, спутник с помощью телекамер наблюдает за нашей планетой. С высоты полета хорошо видны облака, ураганы, штормы.

Свои наблюдения спутник передаёт на Землю и по ним метеорологи составляют прогноз погоды.

Но при помощи первого спутника люди так и не смогли найти ответ на вопрос: а можно ли жить в космосе, в условиях невесомости?

Прежде чем человек полетел в космос, кто там уже побывал ?

(слайд 11) Первой в космос отправилась собака Лайка.

Вслед за Лайкой в космос полетели и другие собаки. Может кто-нибудь из вас знает, как звали этих знаменитых собак?

.(СЛАЙД 14) Вслед за Лайкой последовали Белка и Стрелка. В космосе они пробыли всего один день и удачно приземлились на Землю.

После удачного полета в космос животных, стала открытой дорога человеку к звёздам.

И вот наступил долгожданный день12 апреля 1961года. С космодрома Байконур стартовал космический корабль «Восток» с человеком на борту. (слайд 18) и ворвался в просторы Вселенной.

- (слайд 20) Этим человеком стал наш советский космонавт **Юрий Алексеевич Гагарин**, он облетел земной шар за 108 минут (1 час 48 минут) и совершил посадку в заданном районе

- А как вы думаете, космонавт – это мужская профессия?
- Оказывается, ребята, (слайд 34) в космос могут летать не только мужчины, но и женщины. Первая женщина космонавт – Валентина Владимировна Терешкова.
- (слайд 35) А 18 апреля 1965года пилот космического корабля «Восход-2», лётчик-космонавт Алексей Леонов, в специальном скафандре совершил выход из космического корабля в открытый космос и провёл там целый комплекс исследований и наблюдений.
-

Очень интересно, как выглядит наша Земля и другие планеты из космоса? (слайд)

А кто знает, что такое планеты? А *сколько планет в нашей Солнечной системе?* (слайд)

- Планеты – это холодные тела. Все планеты имеют круглую форму.

Давайте поиграем в эти планеты

У каждой планеты свой собственный путь,
Нельзя ей, поверьте, с орбиты свернуть.
Вокруг Солнца вращаются наши планеты.
По-разному все они солнцем согреты. Выходи к нам Звезда- Солнце!

В1 На этой планете такая жара,
Что там оказаться опасно друзья..(Слайд 43) МЕРКУРИЙ 1
Учитель : Какая у нас самая жаркая планета, быстрая и подвижная? Где она располагается?
(Меркурий, потому, что он ближе всех к солнцу)

В2 Эта планета огнём полыхает ВЕНЕРА 2
И нашей соседкой быть очень желает (Венера) ..(Слайд 44)

Это самая ярая планета. Её называют Утренней и Вечерней звездой.
Какая по счету от Солнца у нас Венера? 2место

В3: А эта планета нам всем дорога. ЗЕМЛЯ 3
Нам жизнь подарила планета…(Земля). (Слайд 45)
На каком месте от Солнца находится наша планета? (на 3-ем месте)

В 4:Грозный как могучий барс МАРС 4
За Землёю красный…(марс**)**. (Слайд 46)
Эту планету называют планетой войны за её красный цвет, т. к. на ней много красного песка (орбита 4)

В5: А эта планета гордится собой, ЮПИТЕР 5
Поскольку считается самой большой. (Юпитер. Орбита №5). (Слайд 47)
Планета-великан, на ней есть большое пятно.

В6: планета кольцами окружена, САТУРН 6
И этим от всех отличилась она. (Сатурн). (Слайд 48)
Вокруг неё вращаются кольца из камня и льда.(орбита №6)

В7: А что за планета УРАН 7
Серо - Зелёного цвета? (уран). (Слайд 49)
Это холодная планета, которая тоже имеет кольца, но они вращаются сверху вниз. Планета как бы лежит на боку. (орбита 7)

В8: Царь морской названье той планете дал НЕПТУН 8
Он именем своим её назвал. (Нептун). (Слайд 50)
На этой планете всегда холодно и темно потому,
что она находится далеко от солнца (орбита №8)

В9: А эту планету холод страшный сковал. ПЛУТОН 9
Теплом её солнечный луч не достал. Это самая маленькая планета,
лёгкая и ледяная (Слайд 51)

-Что это за планета? (Плутон. Он находится дальше всех планет от Солнца и по величине меньше всех планет)
(орбита №9)

Все дети заняли свои места и начинают вращаться вокруг Солнца

Кружится хоровод планет.
У каждой свой размер и цвет
Для каждой путь определён,

Но только на Земле мир жизнью населён.

В такой парад планеты выстраиваются только раз в 20 лет . Похлопаем нашим артистам. планеты вернулись на свои места

(Дети садятся.)

Как называют существа на других планетах ? Потанцуем с лунатиками.

Из центра Управления полётами нам сообщили, что пора возвращаться на Землю. Сели удобно , пристегнулись. Совершаем посадку в заданном районе.

Полёт завершается (звук ракеты)

Наши гости позавидовали нашему путешествию. Давайте теперь сами сконструируем свои ракеты , как С.П. Королёв .

Из каких частей состоит ракета? (корпус , крылья, иллюминатор, топливный бак) Каждый экипаж получает конверт, в котором находятся все части ракеты . Вам необходимо собрать ракету по образцу. Разложите на столе все части так, чтобы получилась красивая ракета . Не забывайте о правилах работы с клеем. Участвовать в создании ракеты должен каждый из вас. Гости могут помогать всем ребятам.

А теперь мы эти ракеты повесим на доску и посмотрим , у кого получилась самая красивая ракета

Давайте спросим наших гостей, кто хочет полететь в космос и на какой ракете?

Итак, ребята, я думаю, что вы уже никогда не забудете, что во Вселенной, кроме нашей планеты Земля, есть ещё множество других планет.

Давайте вспомним, сколько всего планет в Солнечной системе?

- Кто запомнил название планет?
- Почему ж день Космонавтики в нашей стране отмечается 12 апреля?
- Назовите космонавтов, которых вы знаете?
- Вам занятие понравилось ? А что больше всего запомнилось?

- Как прекрасно ребята, что мы живём в стране, которая является первооткрывателем космоса , а наш город носит имя великого конструктора С П Королёва Наша планета Земля самая главная, самая красивая планета Солнечной системы. Потому что мы живём на ней. Так давайте беречь её! И кто знает. Может среди вас сейчас находится будущий космонавт, который полетит в космос. Посмотрит на нашу планету сверху и скажет : «Какая же она красивая !!!»

-Ребята, если вас заинтересовала эта тема, то вы можете расширить свои знания, благодаря книгам о космосе, которые вы можете найти в библиотеке: это различные энциклопедии, журналы, книги и т.д.

Выставка рисунков. Выставка книг

По **космическим** просторам мчатся спутники, ракеты.

Звезды серебром мигают, манят нас к себе планеты.

Марс, Юпитер и Венера – много знаем мы планет.

Но красивей и милее, чем Земля родная – нет!