Государственное казенное учреждение

социального обслуживания Краснодарского края

«Темрюкский реабилитационный центр

для детей и подростков с ограниченными возможностями»

 **«История космонавтики»**

 Воспитатель

Власова Ольга Викторовна

п.Светлый путь Ленина

2016

**Цель:** закрепить знания детей о достижениях космонавтики, воспитывать гордость за свою Родину.

**Задачи.**

Обучающие:

познакомить воспитанников с важнейшими моментами развития космонавтики

в нашей стране, героями космоса.

Развивающие:

развивать память и грамотную устную речь, расширять кругозор.

Воспитательные:

воспитывать чувство гордости за свое государство, народ, его укрепляющий

и прославляющий.

Возраст 14-17 лет.

**Методы и технологии:**

- словесный (рассказ в сочетании с демонстрацией слайдов);

- наглядный (карточки, тесты);

-здоровьесберегающие технологии;

-ИКТ (презентация).

**Оборудование и материалы:**

компьютер,

тесты, карандаши,

иллюстративный материал, посвященный освоению космоса,

иллюстрации звёзд для физминутки.

 Ход занятия.

Воспитатель.

Вся послевоенная история прошла под знаком борьбы за мир. ХХ век – это не только революции и войны. ХХ век дал миру величайшие открытия. И мы сегодня будем говорить о достижениях послевоенного времени. Не смотря на то, что наша страна находилась в тяжелом положении после войны с фашизмом, необходимо было восстанавливать города и села, налаживать экономику, поднимать разрушенное хозяйство, тем не менее, наша страна оказалась первой в освоении космоса.

Слайд 1.(звездное небо).Издревле люди обращали свои взоры на звездное небо, их интересовали небесные просторы. Сначала люди наблюдали за небом невооруженным глазом, затем, с развитием научно-технического прогресса, появляются инструменты для наблюдения за звездами, но человек всегда мечтал полететь к звездам.

В устах ученых много лет
Жила мечта заветная –
Взлететь при помощи ракет
В пространство межпланетное.

Сегодня нам с вами предстоит совершить путешествие по страницам книги истории освоения космоса.

Рассказ воспитателя.

Космонавтика - наука, изучающая теорию и практику полетов в космос. Космонавтика сравнительно новая наука.

Основоположники космонавтики – Константин Эдуардович Циолковский, Сергей Павлович Королев. Эти два человека положили начало освоению космоса.

Константин Эдуардович Циолковский (1857 – 1935)- простой калужский учитель прославил Родину трудами в области космонавтики. Циолковский разрабатывал схемы ракет и аппаратов для полетов на большие расстояния в космическом пространстве. Он не только смог теоретически обосновать возможность космических полетов, но и рассчитать отдельные параметры ракетоносителя. Именно он является родоначальником практического современного ракетостроения в нашей стране.

Он верил, что человечество устремится к другим мирам.Многие из современников считали его безумцем. Но ученый смог наметить путь, по которому человечество вышло в космос.

Сергей Павлович Королев принял эстафету у Циолковского.

Сергей Павлович Королев (1906 -1966) **–** российский ученый и конструктор.Под его руководством в нашей стране было построено множество космических аппаратов – искусственных спутников Земли и космических кораблей.

Слайд 2. Открываем первую страницу книги истории освоения космоса.

Строительство космодрома.

Начало истории освоения космоса было положено в 1955 году, когда было принято решение о строительстве стартовой площадки для космических ракет. Это было в Казахстане, вдали от крупных населённых пунктов. Местонахождение космодрома – Байконур. Космодром Байконур – это уникальный, состоящий из сложнейших технических сооружений комплекс, равного которому больше нет. Общая площадь космодрома 6717 квадратных километров. С Байконура были запущены первый в мире искусственный спутник Земли и первые в мире искусственные спутники Солнца, Луны и Венеры. Именно с Байконура был осуществлен первый в мире полет человека в космос.

Слайд 3. Открываем следующую страницу книги освоения космоса.

Запуск искусственного спутника Земли.
В 1957 году с космодрома Байконур был запущен первый искусственный спутник Земли. Первый спутник представлял собой блестящий шар с четырьмя антеннами снаружи и радиопередатчиком внутри. Этот шар весил почти 84 килограмма и облетел планету за полтора часа. Этот старт открыл космическую эру в истории человечества.

Слайд 4. Открываем следующую страницу книги освоения космоса.

Первый полет в космос живого существа.

В ноябре 1957 года на втором спутнике в космос отправилась собака Лайка, ставшая первым «живым космонавтом» Земли. Для нее построили специальную кабину, в которой имелся запас воздуха, воды и пищи. О состоянии и поведении собаки узнавали с помощью установленных на спутнике приборов. 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. Вслед за Лайкой в космос отправились другие собаки: Белка и Стрелка. В космосе они пробыли всего один день и удачно приземлились на Землю. Летали в космос мыши и крысы. Эти полеты помогли ученым убедиться в том, что в невесомости можно жить.

Слайд 5. Открываем следующую страницу книги освоения космоса.

Первый полет человека в космос.

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

Весь мир облетело новое ошеломляющее известие – впервые в космосе человек! Им был Юрий Гагарин. 12 апреля 1961 года он совершил первый в истории человечества пилотируемый космический полет на корабле «Восток». Все радиостанции мира, прервав свои передачи, возвестили : «В Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль с человеком на борту. Командир космического корабля – Юрий Гагарин…» Его полет длился всего 108 минут. За это время Юрий Гагарин доказал себе и всему миру, что человеческие возможности безграничны…

Мир затаил дыхание. Мир слушал голос человека, пролетавшего над океанами и странами, и люди в этих странах повторяли: «Гагарин», «Юрий», «Россия». Земля узнала простого, обаятельного человека, проложившего дорогу к звёздам.

Пусть тысячи взлетают к звездам вновь,
Но первым был Гагарин, он был свой,
Родной, с улыбкой детской, озорной.
Когда День космонавтики справляют,
Любимца своего все вспоминают.

Физминутка.Гимнастика для глаз. « Проверим, внимательны ли вы».

Встаньте, найдите в группе глазами звёзды разного цвета: красные, голубые, желтые, зелёные, оранжевые. Сосчитайте, сколько звёзд разного цвета находится на нашем небе.

Дети выполняют упражнения.

Воспитатель.

Первой женщиной космонавтом также стала наша соотечественница Валентина Терешкова. Будущая всемирная знаменитость родилась в деревне Масленниково Тутаевского района Ярославской области 6 марта 1937 года.

16 июня 1963 года — знаковый день для Терешковой. Именно тогда она на борту космического корабля «Восток-6» стартовала навстречу неизведанным и загадочным космическим далям. Полет проходил более двух суток и все это время Валентина пребывала в состоянии невесомости, совершив 48 витков вокруг планеты Земля!За этот полет она была удостоина звания Герой Советского Союза

Слайд 7. Открываем следующую страницу книги освоениякосмоса.

Выход человека в открытый космос.
Большим достижением в освоении космоса стал полет Павла Беляева и Алексея Леонова на корабле «Восток – 2». И опять наш летчик – космонавт Алексей Леонов впервые в истории человечества покинул корабль и вышел в открытый космос. Произошло это грандиозное событие 18 марта 1965 года.

Достижения нашей страны в области космоса велики:

Первыми направили космическую станцию на Луну;

Первый автоматический лунный самоходный аппарат, управляемый с Земли, - советский «Луноход-1»

Первыми создали искусственный спутник Луны;

В 1966 году станция «Луна-10» стала первым в мире искусственным спутником Луны.

Первыми осуществили полет автоматических станций к Венере и Марсу.

В 1962 году состоялся первый успешный пуск в сторону Марса.

А в 1966 станция «Венера-3» впервые достигла поверхности Венеры. Это был первый в мире перелет космического аппарата с Земли на другую планету. А в 1971 году советский аппарат «Марс – 3» совершил посадку в южном полушарии Марса

После старта Гагарина прошло много лет. За это время многое изменилось в космонавтике: и техника, и подготовка экипажей, и программа работы на орбите. Работают в космосе теперь подолгу. Корабли уходят в небо один за другим. Орбитальные станции кружат вокруг планеты. Посмотрите, как видят космонавты Землю из космоса.

- Ребята, как вы думаете, для чего же человечество так настойчиво стремится в космос, для чего осуществляются полеты и проводятся различные исследования? Только ли ради простого любопытства?

6. Работа с карточками у стола.

На столе лежат перевернутые карточки. Дети выходят по одному к столу, берут карточку и зачитывают текст:

|  |
| --- |
| • Слежение за погодой; |
| • Управление полетами самолетов; |
| • Управление курсом кораблей в океанах; |
| • Передача телевизионного сигнала; |
| • Организация телефонной связи; |
| • Изобретение новых лекарств в космосе; |
| • Открытие новых звёзд астрономами; |
| • Получение представления об экологическом состоянии нашей планеты; |
| • Исследование недр Земли, определение местонахождения полезных ископаемых; |
| • Ведение военной разведки, с целью защиты границы нашей Родины от врагов. |
| • Изучение поверхности Земли и других планет и др. |

Именно эти и многие другие исследования проводятся в космосе.

Динамическая пауза.

Мы в ракету дружно сели,(дети приседают)

В космос полететь хотели,(поднимаются, руки вверх)

С притяжением земли мы бороться не смогли. (опускают руки вниз)

Шлем вам всем большой привет,(помахать руками)

Опоздавшим места нет.(быстро сесть на место)

Слайд 8. Портреты космонавтов.

После Гагарина на околоземную орбиту вышли другие покорители космического пространства. Их имена знает весь мир: Герман Титов и Андриян Николаев, Валентина Терешкова (первая женщина- космонавт) и Светлана Савицкая, Алексей Леонов и Леонид Попов и многие другие

Слайд 9.Люди помнят о тех, кто первыми побывал в космосе. В Москве стоит памятник создателям первого в мире искусственного спутника Земли.

Слайд 10.На аллее Героев космоса поставлен памятник первому космонавту Юрию Гагарину.

Закрепление нового материала.

Воспитатель.

Ответьте на вопросы, обведите буквы с правильным ответом.

Детям раздаются тесты, карандаши.

|  |
| --- |
| Тест1.Кто был первым космонавтом, вышедшим в открытый космос?а) Ю.А. Гагаринз) А. Леоновр) В.В. Терешкова2.Кого называют основателем современной космонавтики?к) Г.С. Титове) К.Э. Циолковскийд) Ю.А.Гагарин3..Как назывался первый космический корабль?в) «Мир»и) «Союз»м) «Восток»4. В каком году человек впервые полетел в космос?н) 1951 годл) 1961 годд) 1957 год5. Кто был первым живым существом, полетевшим в космос?с) кошкам) попугайя) собака |

**Итог занятия.**

Юрий Алексеевич Гагарин - был первым человеком, который собственными глазами увидел, что Земля действительно круглая, действительно большей частью покрыта водой и действительно великолепна. После полёта он написал: «Облетев Землю, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать ее».
Действительно, как прекрасна наша планета-Земля. Наша страна –Россия- является частью этой прекрасной планеты.

Завершая путешествие, мы можем смело сказать, что нашей стране принадлежит особое место на страницах истории освоения космоса. Большинство из этих страниц начинаются словами «Первыми в мире..»:
Первыми запустили искусственный спутник Земли;

Первыми совершили пилотируемый космический полет;

Первыми направили космическую станцию на Луну;

Первыми создали искусственный спутник Луны;

 Первыми вышли в открытый космос;

 Первыми осуществили полет автоматических станций к Венере и Марсу.

Только теперь, отступив на пять с лишним десятилетий, мы постепенно начинаем осознавать во всей глубине грандиозные последствия той великой победы, всю мощь нашей страны, которая сумела преодолеть, казалось, непреодолимые трудности и стать первым государством, открывшим человечеству дверь во вселенную.

Используемые источники:

Дмитриева О. И., Мокрушина О.А. разработки по курсу «Окружающий мир». М.: «ВАКО», 2004г.

Детская энциклопедия открытий. ООО «Издательство Астрель», 2004 г

Журнал «Наша история. 100 великих имён». Выпуск №5, ООО «Де Агостини», 2010 г

Используемые источники:

[pomnisvoih.ru](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bimages%2Fsearch%3Bimages%3B%3B&text=&etext=1876.o6ZS1nPT2_y8aV5ZSVoWByCeJspGzXqMPREcohflZdXrA0lBkCMU4i6Cp6nm5TEQa9blPIE8EEvHJdHiFnOSBx7YyR7ln58plG9Vd7nXQ1g.80af78a5e63b1880333cc08e50cb96afcec3be4d&uuid=&state=tid_Wvm4RM28ca_MiO4Ne9osTPtpHS9wicjEF5X7fRziVPIHCd9FyQ,,&data=UlNrNmk5WktYejY4cHFySjRXSWhXQkdweDlhcllyREVubTVjQ2ktNGxuUU15THBNNkJwUHFUQjJqek5kMFVnTFVpdXNsNWppQzBOX0FweWN3di1DYmNyZVhXalltU0lnODIzS3lsUFV4OWM4Q0l6NVVJWF8yc3FxVkJZMEZ6bldGRTlydFJnY3FWdm5zd05kc194N0lMM1lDZG5OOTkxWjZpZDhFY291eGs1Z29wNTZ5QzlEd0RldGw3dHlsU1Bk&sign=a3855f6626f6e9db969823b949d4822b&keyno=0&b64e=2&l10n=ru)

[ma-ko.ru](http://www.ma-ko.ru/)›[spaceman.htm](http://www.ma-ko.ru/spaceman.htm)

 

 



 

