Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 352

с углубленным изучением немецкого языка

Красносельского района Санкт-Петербурга

ВНЕКЛАССНОЕ ЗАНЯТИЕ в группе продлённого дня

Тема: 50-ЛЕТИЕ КОСМОНАВКИКИ

Воспитатель ГПД

высшей категории

Е.А.Белова

г.Санкт-Петербург

2011 г.

**Цель:** организовать деятельность детей по обобщению и расширению знаний об истории освоения космоса

**Задачи:**

* Систематизировать и расширять представления детей о космонавтике
* Формировать у обучающихся знания о становлении космонавтики в нашей стране, о первых полётах в космос
* Воспитывать чувство гордости за свою страну, уважения к космонавтам и людям, влияющим на развитие космонавтики в России
* Прививать уважение к истории своей страны, интерес к космической тематике
* Развивать кругозор, познавательную деятельность

**Технологии:**

* Развивающее обучение
* Игровые

**Оборудование:**

Ноутбук, мультимедийный проектор, экран, презентация о космонавтике, музыкальный видеоролик для проведения физпаузы и «Перый космонавт планеты», плакаты с изображениями космонавтов, солнечной системы, выставка книг о космонавтике, карточки с загадками, музыкальные ролики (звук горна, космическая музыка, песня «Знаете, каким он парнем был»)

**Ход занятия.**

**Звучит горн**

Отряд! Равняйсь! Смир-но!

С речёвкой шагом марш!

Раз, два! Три, четыре!

Три, четыре! Раз, два!

Кто шагает дружно в ряд?

Второклассников отряд?

Нале - во! Раз, два!

Три, четыре! Три, четыре!

Раз, два! Кто идёт?

Мы идём! И о космосе сегодня свою речь ведём!

Мы расскажем про того, кто открыл для нас его!

Стой! Раз, два! Рассказ начи – най!

Дети встраиваются на сцене.

**Звучит музыка** «Тема мечты» Рыбников ( из к\ф Большое космическое путешествие). Ребята изображают полёт.

Таинственная звёздная бездна космоса притягивала людей, звала заглянуть в неё, разгадать её загадки!

**Созвездия**  
*Ю.Синицын*  
Звёзды, звёзды, с давних пор  
Приковали вы навеки  
Человека жадный взор.

И в звериной шкуре сидя,  
Возле красного костра,  
Неотрывно в купол синий  
Мог глядеть он до утра.

И глядел в молчаньи долгом  
Человек в простор ночной -  
То со страхом,  
То с восторгом,  
То с неясною мечтой.

И тогда с мечтою вместе  
Сказка зрела на устах:  
О загадочных созвездьях,  
О неведомых мирах.

С глубокой древности люди мечтали летать, как птицы. На чём только они не отправлялись в небеса…

**Ведущий: Внимание! Игра!**

Что летает? Все встали ребята! Я называю предмет, если он летает. То вы поднимаете руки вверх и машете. Если предмет не летает, то ваши рукиопущены вниз вдоль туловища.

( ковёр-самолёт, летучая мышь, скакалка, пароплан, вертолёт, учебник, ступа, гуси-лебеди, компьютер, самолёт, вертолёт, велосипед, дирижабль, воздушный шар)

Молодцы! Садитесь и слушайте внимательно дальше.

Дети:

|  |
| --- |
| **Несколько слов о Циолковском**  В те дни, когда мы увлеченно  глядим в занебесную гладь,  я должен о старом ученом  хоть несколько строк рассказать.  Напомнить о том человеке,  что жизнь проработал сполна  еще в девятнадцатом веке  и в наши потом времена.  Он путь пролагал без оглядки  к светилам, мерцавшим во мгле,  старик, в неизменной крылатке  ходивший по нашей земле.  Ах, сколько ума и старанья  и сколько недюжинных сил  ещё в одиночку, заранее,  он в вас, корабли мирозданья,  и в вашу оснастку вложил! |

|  |
| --- |
| ***Солоухин В.*** |

«Планета Земля есть колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели! …В погоне за светом и пространством сначала человечество робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе всё околосолнечное пространство» - так рассуждал основоположник отечественной космонавтики – Константин Эдуардович Циолковский.

С ранней юности будущего учёного интересовали космические полёты. И всю дальнейшую жизнь он посвятил созданию теории космонавтики.

Дорогие ребята! Давайте вместе подумаем, на чём можно полететь в космос? Ни самолёт, ни вертолёт для таких полётов не подходят! Ведь в космосе, как вы знаете, воздуха нет!

|  |
| --- |
| **Невесомость**  В космосе веса ничто не имеет.  Всё невесомым становится там.  Гиря летать, как пушинка умеет.  Лёгкий, как бабочка, гиппопотам.  В космосе слон не считается грузом,  Равен воздушному шарику он.  Вместо волана огромным арбузом  Запросто можно играть в бадминтон. |

|  |
| --- |
| ***Дядина Г.*** |
|  |
|  |

Вот какие в космосе чудеса! Итак, на чём же мы полетим в космос?

Верно! И именно К.Э. Циолковский доказал, что освоить космическое пространство можно только с помощью РАКЕТЫ! Он разработал теорию аппарата ракеты, предложил использовать для него жидкое топливо, продумал устройство конструкции и вывел основную формулу её движения!

Этот замечательный учёный ярко нарисовал в воображении всю картину космического полёта. Он предположил, что люди скоро запустят в космос спутники Земли, а космические корабли полетят к другим планетам Солнечной системы.

Кроме того, он предсказал, что в космическом пространстве будет постоянно находиться настоящий космический дом, где космонавты станут подолгу жить, занимаясь исследованиями.

Все идеи К.Э.Циолковского воплотились в жизнь!!!

Где-то в звёздной пучине незнакомое ждёт,

Бесконечное в синем нас манит и зовёт.

Будем мы непременно там, у моря Мечты,

Говорить со Вселенной, словно с другом на «ты».

Ведь не снилось Копернику, что потомки его

Землю сделают берегом мирозданья всего.

Изобретения Циолковского увлекали молодых учёных. По всей нашей стране создавались клубы и кружки по межпланетным перелётам.

Поворотным моментом в истории отечественной космонавтики стал 1929 год, когда с Циолковским встретился будущий Генеральный конструктор межпланетных кораблей Сергей Павлович Королёв.

«Всем смыслом моей жизни стало одно – пробиться к звёздам!» - писал Королёв.

И ему это блестяще удалось!

Сергей Павлович создал Реактивный научно-исследовательский институт, в котором создавались проекты летательных аппаратов.

Огонь из сопла вылетает с рёвом,  
Ракета набирает высоту.  
Во многом здесь заслуга Королёва,  
Исполнил Циолковского мечту.

В конструкторском бюро Королёва всегда верили в успех – шла упорная работа по созданию ПС – первого спутника.

Это был небольшой шар, снабжённый радиопередатчиком и четырьмя антеннами и весил всего 84 кг. Первый искусственный спутник был запущен 4 октября 1957 года. Его знаменитые сигналы «бип-бип-бип» были самой сладкой музыкой для советских конструкторов.

Ведущий: С тех пор русское слово «спутник» вошло в словари многих народов Земли.

(английский - , немецкий - , французский - )

В словарях появилось много слов, связанных с космонавтикой. Сейчас мы проверим – знаете ли вы их. Отвечайте дружно хором!

***Цепочка загадок для детей.***  
  
Чтобы глаз вооружить  
И со звездами дружить,  
Млечный путь увидеть чтоб  
Нужен мощный … (телескоп)  
  
Телескопом сотни лет  
Изучают жизнь планет.  
Нам расскажет обо всем  
Умный дядя … (астроном)  
  
Астроном — он звездочет,  
Знает все наперечет!  
Только лучше звезд видна  
В небе полная … (Луна)  
  
До Луны не может птица  
Долететь и прилуниться,  
Но зато умеет это  
Делать быстрая … (Ракета)  
  
У ракеты есть водитель,  
Невесомости любитель.  
По-английски: «астронавт»,  
А по-русски … (Космонавт)  
  
Космонавт сидит в ракете,  
Проклиная все на свете — На орбите как назло  
Появилось … (НЛО)  
  
НЛО летит к соседу  
Из созвездья Андромеды,  
В нем от скуки волком воет  
Злой зеленый … (Гуманоид)  
  
Гуманоид с курса сбился,  
В трех планетах заблудился,  
Если звездной карты нету,  
Не поможет скорость… (Света)  
  
Свет быстрее всех летает,  
Километры не считает.  
Дарит Солнце жизнь планетам,  
Нам — тепло, хвосты -… (Кометам)  
  
Всё комета облетела,  
Всё на небе осмотрела.  
Видит, в космосе нора — Это черная … (Дыра)  
  
В черных дырах темнота  
Чем-то черным занята.  
Там окончил свой полет  
Межпланетный … (Звездолёт)  
  
Звездолёт — стальная птица,  
Он быстрее света мчится.  
Познает на практике  
Звездные … (Галактики)  
  
А галактики летят  
В рассыпную как хотят.  
Очень здоровенная  
Эта вся …. вселенная!

Дети: Создание спутника – это первый этап освоения космоса. Учёные мечтали о полёте человека в космос. Но прежде они решили проверить безопасность полётов на наших четвероногих помощниках – собаках.

Для полётов выбрали обыкновенных дворняжек – они самые выносливые, неприхотливые, очень смышлёные.

Сначала будущих четвероногих космонавтов долго тренировали в специальной камере. На них надевали комбинезоны, прикрепляли ремнями. Большинство собак были храбрые, всё терпели.

Самых первых собак, поднявшихся в ракете звали Цыган и Дезик. Оба эти «космонавта» благополучно приземлились. Королёв очень радовался удаче, ласкал собачек, угощал вкусненьким.

А в 1960 году 19 августа стартовал космический корабль «Восток» тоже с двумя четвероногими космонавтами – Белкой и Стрелкой. Эти симпатичные собачки провели в космосе 22 часа. За это время космический корабль облетел вокруг Земли 18 раз!!!, после чего они благополучно вернулись домой. Весть об этом «космическом экипаже» облетела весь мир. Белка и Стрелка стали известны и популярны, принимали участие в пресс-конференциях. Стрелка оставила легендарное потомство. Один из ее щенков был подарен Жаклин Кеннеди – жене президента США.

Собаки всегда трудились для науки и медицины. Всего в космосе побывали 48 собак!!! Из них Рыжая и Дамка поднимались на высоту 200 км, Белянка и Пёстрая – на высоту 473 км. А собака Отважная летала в космос целых 5 раз!!!

Собаки! Бог вас людям дал в награду,  
Чтоб грели сердце, радовали глаз.  
Как мало вам от человека надо,  
Как много получает он от вас!

Так пусть же Человек - венец творенья,  
каких бы в жизни ни достиг вершин,  
склонит чело с любовью и почтеньем  
к четвероногим врачевателям души!

В марте 1961 года в космический полёт отправились другие путешественники – Чернушка и Звёздочка. На космическом корабле они совершили один виток вокруг Земли и удачно приземлились в Казахстане.

Этот полёт был последней репетицией перед третьим этапом освоения космоса – полётом человека. Об этом вам расскажут ребята 2 «Б» класса!

Космонавтики День, как же ты еще молод!  
Исполняется ныне тебе пятьдесят.  
В пятьдесят звездных лет ни жара и ни холод  
Не позволят тебе ни о ком забывать!

Налажен путь в межзвездные пространства   
Для спутников, ракет, научных станций.   
Шагает эра космоса вперёд!   
Ракеты продолжают свой полёт,   
Стартуя с Байконура круглый год.

Когда День космонавтики справляют,   
Любимца своего все вспоминают.   
Но в этот день поздравим мы и тех,   
Кто славу создает стране, успех.

Всех, кто с Земли за пультом наблюдает,   
Как космонавты подвиг совершают,   
И тех, кто отправляет корабли,   
Стартующие с матушки-Земли.

Всех, кто с космической наукой в жизни связан.   
Народ своей любовью им обязан.   
Гордится космонавтикой страна:   
Она была и будет нам нужна

Отряд! Смир – но!

Циолковскому….. Слава!

Королёву…. Слава!

Собакам – космонавтам… Слава! Вечная слава!!!

Отряд! Нале-во! С речёвкой шагом марш!

Раз, два! Три, четыре!

Три, четыре! Раз, два!

Кто шагает дружно в ряд?

Второклассников отряд!!!

Мы о космосе мечтаем!

Мы мечты осуществим!!!

**Источники:**

**Книги**  
1.    Большая детская энциклопедия : Вселенная / сост. К. Люцис. - М. : Русское энциклопедическое товарищество, 2003. - 608 с. : ил.- ст. о., ф. 1-8.  
2.    Бурдаков, В. П. Ракеты будущего  / В. П. Бурдаков, Ю.И.Данилов.- 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Энергоатомиздат, 1991. – 174 с. – ст. о., ф. 1-7.  
3.    Горшков, В. С. Мы – дети Земли  / В. С. Горшков. – Л. : Лениздат, 1986. – 144 с. : ил. – ф. 4, 6, 7.  
4.    Жаков, А. М. Как управляют спутниками  / А. М. Жаков. – Л.: Лениздат, 1986. – 136 с. – ст. о., ф. 1,6.  
5.    Захарченко, В. Д. Наперегонки со временем :  науч. - худож. лит. / В. Д.   Захарченко.  – М. : Дет. лит., 1982.  – 208 с. : ил. – ст. о., ф. 1, 2, 5, 6.  
6.    Звездный путь / сост. М. И. Герасимова, А. Г. Иванов.  – М. :  Политиздат, 1986. – 351 с. : ил. – ст.о., ф. 1-8.  
7.    Космос  : Энциклопедия юного ученого. Звезды и планеты. Космические полеты. Реактивные самолеты. Телевидение / пер. с англ. Е. В. Комисарова. – М. : РОСМЭН, 2001. – 133 с. : ил. – ст. о.  
8.    Космонавтика : энциклопедия / гл. ред. В. П. Глушко. - М. : Сов. энциклопедия, 1985. - 528 c. : ил. – ст. о., ф. 1, 4, 6.  
9.    Николаев, А. Г. Космос – дорога без конца / А . Г. Николаев.  – М. : Мол. гвардия, 1979.  – 240 с. : ил. – ст. о.  
10.     Романов, А. П. Отсюда дороги к планетам легли / А. П. Романов. – М. : Политиздат, 1984. – 240 с.: ил. – ст. о., ф. 1-8.  
11.    Титов Г. На звездных и земных орбитах / Г.Титов ; сост. О.В.Беликов, А.А.Щербаков ; худож. А.Кузнецов. - М. : Дет. лит., 1987. – 222 с. : ил. – ст. о., ф. 5,6,7,8.  
12.    Феоктистов, К. П. О космолетах / К. П. Феоктистов, И. Н. Бубнов. – М. : Молодая гвардия, 1982. – 207 с. – ст. о.  
13.    Хачатурьянц, Л. С. Побеждая невесомость  / Л. С. Хачатурьянц. – М. : Знание, 1985. – 143 с. – (Наука и прогресс).  – ст. о., ф. 1, 3, 4, 6, 7.  
14.     Хочу все знать: Земля и вселенная [Электронный ресурс] : [Электронное издание]. - Электрон. изд. - Б.м. : ООО "Гистерезис", 2005. - 1 CDR. - (Электронная энциклопедия). - Земля и небо; Спутник Земли - Луна; Солнце и его семья; Мир галактик; Космос и человек.  – ф. 2, 6.  
21.    Энциклопедия для детей : Том 25 : Космонавтика. – М. : Аванта+, 2005. – 448 с. : ил. – ст. о., мл. о., ф. 1-8.

**WEB-сайты, посвященные космосу и его освоению**

Encyclopedia Astronautica (Энциклопедия астронавтики Марка Вейда)  
http://www.astronautix.com  
  
Jet Propulsion Laboratory (Официальный сайт Лаборатории реактивного движения США)  
http://www.jpl.nasa.gov  
  
NASA’s History Office (Исторический сайт НАСА)  
http://history.nasa.gov/tindex.html  
  
Membrana (Научно-популярный сетевой журнал)  
http://www.membrana.ru  
  
SpaceDev (Официальный сайт компании «SpaceDev»)  
<http://www.spacedev.com>

**Сценарии ко Дню космонавтики**  
  
1.    Валуева, Р. В. В безбрежном времени Вселенной  : [викторина ко Дню авиации и космонавтики для учащихся 7-11 кл.] / Р.В. Валуева // Читаем, учимся, играем. - 2009. - № 1. - С. 75-76.   
2.    Икаева, Т. День космонавтики : [сценарий праздничного соревнования] / Т. Икаева // Воспитание школьников. - 2008. - № 2. - С. 71-74.   
3.    Красильников, В. Д. Путешествие сквозь пространство и время : [сценарий ко Дню космонавтики] / В. Д. Красильников // Досуг в школе. - 2007. - № 1. - С. 14-18.   
4.    Красильников, В. Д. Сценарий, посвященный Дню космонавтики   / В. Д. Красильников // Досуг в школе. - 2007. - № 1. - С. 18-22.   
5.    Лекомцев, Д. Г. Меж звезд и галактик : [сценарий викторины ко Дню космонавтики для уч-ся 8-10 кл.] / Д. Г.Лекомцев, С. А.Лекомцева // Читаем, учимся, играем. - 2008. - Вып. 1. - С. 43- 45.   
6.    Леонов, Я. В. Люди тянутся к звездам : [cценарий, посвященный Дню космонавтики] / Я. В. Леонов // Досуг в школе. - 2007. - № 1. - С. 22-24.   
7.    Никитенко, А. А. Дорога во Вселенную : [сценарий вечера, посвящ. космонавтике для уч-ся 7-8-х кл.] / А. А. Никитенко // Читаем, учимся, играем. - 2007. - Вып. 2. - С. 35-40.   
8.    Резванцева, Л. В.  "Небо - наш родимый дом": [сценарий вечера, посвященного истории воздухоплавания ко Дню космонавтики для уч-ся 9-11 кл.] / Л.В. Резванцева // Читаем, учимся, играем. - 2008. - Вып. 1. - С. 38-42.   
9.    Тасмухамбетова, Н. Н. Звездный час : [сценарий познавательной игры, посвященной Дню космонавтики] / Н. Н. Тасмухамбетова // Последний звонок. - 2008. - № 1. - С. 7-8.   
10.    Хафизова, Р. Р.  Путь к звездам  : [сценарий к Дню космонавтики] / Р. Р. Хафизова// Последний звонок. - 2010. - № 2. - С. 26-28.   
11.    Щербакова, А. А. Знаете, каким он парнем был!  : кл. час, рассказывающий о подвиге первого космонавта России Ю. А. Гагарина  /  А. А. Щербакова // Читаем, учимся, играем. – 2011. - № 1. – С. 7-11.