

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №4  
общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому  
развитию детей Невского района Санкт-Петербурга

С учётом государственного образовательного стандарта дошкольного образования  
(приказ Министерства образования и науки РФ от 17 октября 2013г.№1155)

**Познавательное занятие по теме:  
«Удивительный мир космоса»  
для 1 подготовительной группы  
«Фантазёры»**

Подготовила:  
Воспитатель ГБДОУ №4  
Невского района  
Бакаленко Л.М.

Санкт – Петербург  
2019г.

**Цель:** расширять и углублять знания о космосе.

**Задачи:**

— познакомить детей с русским ученым К.Э. Циолковским, историей создания первой космической ракеты, первым космонавтом Ю.А. Гагариным;

— расширить кругозор детей и развить их воображение;

— воспитать чувство патриотизма и гордости за Отечество.

**Оборудование:** картины с изображением звездного неба, космического пространства, портреты К.Э. Циолковского, С.П. Королёва и Ю.А. Гагарина, фотографии запуска ракет с космодрома «Байконур».

**Предварительная работа:** беседы о звездах, планетах, космосе и космонавтах.

**Ход занятия**

**Воспитатель.** Ребята, сегодня праздник – 12 апреля – «День космонавтики». 12 апреля 1961 года, Советский Союз вывел на орбиту Земли космический корабль «Восток». Длительность полёта составила 1 час 48 минут. На корабле «Восток» Стартовал первый космонавт планеты Земля. Ребята, а вы знаете, кто был первым космонавтом? Что вы знаете об этом человеке?

**Реб.** Ю.А. Гагарин

**Воспитатель.** (Показывая детям фото Ю. Гагарина, читает стихотворение «Юрий Гагарин»)

Я помню, солнце в этот день искрилось:

Какой был удивительный апрель!

И в сердце радость с гордостью светилась:

Из космоса Гагарин прилетел!

Его все по улыбке узнавали –

Такой улыбки не было второй!

Весь мир рукоплескал! Все ликовали:

Гагарин облетел наш шар земной!

С тех пор приблизились неведомые дали,

Осваивают космос корабли...

А начинал - российский, славный парень,

Гагарин - ПЕРВЫЙ КОСМОНАВТ ЗЕМЛИ!

Он родился под городом Гжатском,

Русский мальчик в крестьянской семье.

Имя гордое Юрий Гагарин

Знает каждый теперь на земле.

Им гордится весь мир, вся планета,  
Имя Юрий у всех на устах,  
Русский парень поднялся над миром,  
Своё сердце России отдал.

Самый первый виток над планетой  
Совершил он во славу страны,  
Яркой звёздочкой в небо поднявшись  
В ясный день той прекрасной весны.

Этим подвигом Юрий Гагарин,  
Совершив беспремерный полёт,  
На века всю Россию прославил  
И великий наш русский народ.

### **Воспитатель.**

Юрий Гагарин родился 9 марта 1934 г.. О небе он мечтал с детства. И Юрий стал летчиком-истребителем. А когда в 1959 г. узнал о наборе в отряд испытателей новой техники, тут же подал рапорт о зачислении. Отбор в космонавты был жестким: из 3000 добровольцев взяли только 20. Учитывалось все: крепкое здоровье, рост, вес, выносливость, знание техники... Началась подготовка. В барокамере создавали условия, которые должен был вынести человек при запуске ракеты. На бешено вращающейся центрифуге моделировали «космические» перегрузки, испытывая организм на прочность... Тренировки были очень тяжелыми. Но Юрий Гагарин все выдержал и даже шутил при этом, подбадривая своих товарищей. Главный конструктор всех первых космических ракет Сергей Павлович Королёв пригляделся к Гагарину и решил: «Вот этот спокойный, веселый парень и будет первым космонавтом». Так и случилось. Юрий Гагарин стал первым космонавтом планеты Земля. Так появилась на Земле профессия космонавт и 12 апреля отмечается Всемирный день авиации и космонавтики.

### **Динамическая пауза «Космонавты»**

Воспитатель показывает некоторые физические упражнения, вовлекая в свои действия детей.

Чтоб космонавтом, дети, стать.

Нужно с самых малых лет

Приучать себя к порядку:

Застилать свою постель,  
Выполнять физкультзарядку.  
Встанем прямо, плечи шире,  
Руки вверх, держись прямой.  
От таких вот упражнений  
Станешь крепче и сильней.

### **Воспитатель.**

А сейчас мы вспомним, с чего всё начиналось.

Прошло много веков, прежде чем человечество нашло способ преодолеть земное притяжение и подняться в космическое пространство.

Первым, кто увидел в ракете снаряд, способный вынести землян в межпланетные пространства, был великий русский ученый К.Э. Циолковский. Он так говорил по этому поводу: «Земля — наша колыбель, но нельзя жить вечно в колыбели». Ракете не нужен воздух, значит, она может летать в пустоте, в космосе, и развить там огромную скорость. Создать первую ракету стоило многих трудов. Ее построили русские ученые, рабочие, инженеры. Именно в нашей стране был запущен первый искусственный спутник Земли.

### **Дидактическая игра «Подбери рифму»**

Среди поля голубого —  
Яркий блеск огня большого.  
Не спеша огонь тут ходит,  
Землю-матушку обходит,  
Светит весело в оконце.  
Ну конечно, это ... (Солнце).

\* \* \*

Буква А, буква А —  
Алфавита голова.  
Знает Вова, знает Света,  
«А» похожа на ... (Ракету).

**Воспитатель.** А сейчас мы с вами ребята будем путешествовать в космическом пространстве.

Космос мало исследован нашими учёными, уж очень он большой. Мы с вами будем его исследовать, разгадайте загадки:

**Воспитатель.**

Ни начала, ни конца,

Ни затылка, ни лица.

Знают все: и млад, и стар,

Что она – большущий шар (Земля)

**Воспитатель.** Кто в году четыре раза переодевается? (Земля)

**Реб.** (Земля)

**Воспитатель.**

Вот ещё загадка для вас:

Ночью на небе один

Золотистый апельсин.

Миновали две недели,

Апельсина мы не съели,

Но осталась в небе только

Апельсиновая долька (Луна, месяц)

**Реб.** (Луна)

**Воспитатель.**

По тёмному небу рассыпан горошек

Цветной карамели из сахарной крошки,

И только тогда, когда утро настанет,

Вся карамель та внезапно растает (Звёзды)

**Воспитатель.**

Над Землёю ночью поздней,

Только руку протяни,

Ты ухватишься за звёзды:

Рядом кажутся они.

Можно взять перо Павлина,

Тронуть стрелки на Часах,

Покататься на Дельфине,

Покачаться на Весах.

Над Землёю ночью поздней,

Если бросить в небо взгляд,

Ты увидишь, словно гроздь,

Там созвездия висят.  
Над Землёю ночью поздней,  
Только руку протяни,  
Ты ухватишься за звёзды:  
Рядом кажутся они.

### **Воспитатель.**

А сейчас ребята мы с вами познакомимся с планетами.....

По порядку все планеты

Назовет любой из нас:

Раз - Меркурий,

Два - Венера,

Три - Земля,

Четыре - Марс.

Пять - Юпитер,

Шесть - Сатурн,

Семь - Уран,

За ним - Нептун.

Он восьмым идёт по счёту.

А за ним уже, потом,

И девятая планета

Под названием Плутон.

### **Пальчиковая гимнастика.**

Тема: КОСМОС

Космонавтом хочешь стать?

Сильным быть и ловким?

Надо пару подобрать

И лицом друг к другу встать.

Если чистые ладошки –

Значит можно начинать.

**Воспитатель.** А сейчас я приглашаю вас ребята, пройти настоящие космические испытания.

Вы готовы? Тогда приступаем.

### **Конкурс 1. «Строим ракету»**

Ведущий приглашает две пары детей. Мальчики встают прямо и поднимают руки вверх, сложив ладони вместе – это ракета. Девочки должны как можно быстрее обмотать мальчиков бумажным полотенцем, которое им дает ведущий. В результате получится настоящая

ракета, причем лицо мальчикам заматывать нельзя, так как они «космонавты». Та пара, которая справится с заданием быстрее, побеждает. В награду получают медали «Главный конструктор космического корабля!»

**Воспитатель.** Ракеты готовы, нужно запастись едой и напитками. Вы, конечно, знаете, что в космосе очень сложно есть из-за невесомости. Поэтому космонавтам приходится кушать особую еду из тюбиков и специальных баночек. А ведь им так хочется свежих фруктов! Давайте попробуем съесть их в невесомости.

### **Конкурс 2. «Завтрак космонавта»**

Два ребёнка держат веревку, на которой на нитках подвешены четыре яблока. Ведущий приглашает четверых участников, которые должны как можно быстрее съесть свое яблоко, не прикасаясь к нему руками, спрятанными за спиной. Победителю вручается медаль «Космонавт-испытатель!»

**Воспитатель.** Со всеми испытаниями ребята, вы справились отлично! И за это вам, как будущим космонавтам и исследователям, и покорителям планет, мы выдаем космические медали.

А сейчас мы с вами будем лепить из пластилина космические корабли, вы готовы?

**Реб.** Готовы!

Дети садятся за столы и лепят космические корабли.