

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного образования детей  
Детско-юношеский центр «Гармония»  
Чановского района Новосибирской области**



**(сценарная разработка игры-викторины  
для детей среднего школьного возраста)**

**Педагог дополнительного образования  
Рекуц Александр Иванович**

**2015г.**



**Ведущий:**

Добрый день, друзья! На дворе апрель – месяц необыкновенный. И именно в апреле есть знаменательный день – 12 апреля День космонавтики. Именно 12 апреля ровно 54 года назад человек впервые вышел за пределы земной атмосферы.

Веками человек смотрел в небо. Он ходил по земле и не боялся уплывать далеко в море, но небо было огромным и непонятным для него. Человек поселил в небе богов. Но человеку хотелось подняться туда самому. И тогда возникали сказания о людях, которые могут летать, появлялись фантастические романы, конструировались летательные аппараты, так и оставшиеся на земле.

И вот наступил XX век. Уже летали в небе самолёты, а в космос поднялись первые ракеты. Люди верили, недалёк тот день, когда в космос полетит человек.

И вот, наконец, 12 апреля 1961 года, в обычный трудовой день утром было передано сообщение: «Работают все радиостанции Советского Союза! Впервые в мире! Человек в космосе!»

День 12 апреля стал доказательством осуществления любой, самой смелой, человеческой мечты. С тех пор он ежегодно празднуется человечеством как Всемирный день космонавтики.

И сегодня я предлагаю вам, ребята, отправиться в большое космическое путешествие.

**Ведущий:**

Прошу командиров космических экипажей представить свои корабли.

Наше путешествие, ребята, будет проходить по следующим станциям:

*(интерактивная доска, презентация с гиперссылками)*

Станции	Баллы				
<i>История астрономии</i>	100	200	300	400	500
<i>Солнечная система</i>	100	200	300	400	500
<i>Планеты, солнечной системы</i>	100	200	300	400	500
<i>Приборы, связанные с космонавтикой</i>	100	200	300	400	500
<i>Первый космонавт</i>	100	200	300	400	500
<i>Космонавты</i>	100	200	300	400	500
<i>Космос и все что с ним связано</i>	100	200	300	400	500

### ***История астрономии***

**100** – Кто из героев древних мифов впервые преодолел силу земного притяжения и полетел? (*Икар*)

**200** – Кто из русских ученых доказал наличие атмосферы на планете Венера? (*Михаил Ломоносов*)

**300** – Кто первый предположил, что Земля имеет форму шара? (*Пифагор*)

**400** – Кто одним из первых высказал мысль о том, что в центре Вселенной находится Солнце? (*Аристарх Самосский*)

**500** – Назовите имя учёного-изобретателя космической ракеты. (*К.Э.Циолковский*).

### ***Солнечная система***

**100** – Как иначе называют кометы? (*В переводе с греческого языка означает "хвостатые звезды".*)

**200** – Как часто рождаются новые звезды? (*Каждые 20 дней рождается новая звезда.*)

**300** – Какие размеры имел первый искусственный спутник Земли? Покажите руками. (*58 см*)

**400** – Что в переводе на русский язык означает слово «планета»? (*блуждающая*)

**500** – Что такое метеор, а что такое метеорит? (*метеор – «падающая звезда»; метеорит – тело космического происхождения, упавшее на поверхность крупного небесного объекта, осколок астероида.*)

### ***Планеты, солнечной системы***

**100** – Какую планету называют Красной? (*Марс на небе выглядит красным, потому что на поверхности Марса имеются породы, содержащие железо, так называемые ржавчина содержащие породы.*)

**200** – Назовите самые большие (гиганты) планеты Солнечной системы? (*Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун*)

**300** – Назовите самую дальнюю от Солнца планету нашей системы и самую маленькую? (*Плутон*)

**400** – На какой планете Солнце восходит на западе, а садится на востоке? (*На Венере, Венера вращается вокруг своей оси в противоположном направлении, нежели Земля.*)

**500** – У какой планеты больше всего спутников? (*Сатурн: сейчас их 17*)

### ***Приборы, связанные с космонавтикой***

**100** – Как называется прибор для исследования ночного неба и кто его изобрел? (*Телескоп, Г. Галилей.*)

**200** – Как называется самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны? (*Луноход.*)

**300** – Как расшифровывается МКС? (*Международная космическая станция*)

**400** – Какая установка применяется для тренировки космонавтов и подводников? (*барокамера.*)

**500** – Самый большой телескоп на Земле? *(Самый большой телескоп в мире начал работать 13 июля 2007 года в обсерватории Ла Палма на Канарских островах (Observatorio del Roque de los Muchachos, ORM, La Palma, Canary Islands). Диаметр его зеркала 10,4 метра.)*

### **Первый космонавт**

**100** – Какой позывной был у Юрия Гагарина? *(Кедр)*

**200** – Как назывался корабль, на котором 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин совершил первый полёт в космос? *(«Восток»)*

**300** – Как долго длился первый полет в космосе Ю. Гагарина *(108 минут)*

**400** – Какой город России, по словам Ю. Гагарина, дал ему путевку в небо? *(г. Саратов. В 1954 году он стал курсантом Саратовского аэроклуба).*

**500** – Сколько раз Гагарин облетал вокруг Земли? *(1 раз)*

### **Космонавты**

**100** – Назовите первую в мире женщину – космонавта? *(В. Терешкова)*

**200** – Назовите имя космонавта, первым ступившего на поверхность Луны. *(Нейл Армстронг)*

**300** – Кто и когда совершил первый в мире выход в открытый космос? *(Алексей Леонов, 18 марта 1965)*

**400** – Кто был генеральным конструктором первых космических кораблей? *(Сергей Павлович Королев)*

**500** – Что означает слово «Космонавтика»? *(Искусство путешествовать во Вселенной).*

### **Космос и все что с ним связано**

**100** – Спецдежда космонавта. *(Скафандр)*

**200** – Сколько собак в первый раз летало в космос? *(Одна – Лайка)*

**300** – Как называется место, откуда запускают в космос ракеты? (*Космодром*)

**400** – Китайцы верят, что это "небесная река с тысячами рыб". А жители Сибири думали, что небо разрезано на две половины, удерживаемые вместе светлой полосой, небесным швом. О чем идет речь? (*Млечный путь*)

**500** – Почему на обертках шоколадных батончиков "Milky Way" изображены звезды? (*По-английски Milky Way - Молочный Путь*)

**Ведущий:**

Вот мы и подошли к завершению нашего космического путешествия, давайте подведем, итог I место занял экипаж «.....», II место занял экипаж «....», III место занял экипаж «.....».



Используемые интернет-ресурсы:

<http://ext.spb.ru/index.php/2011-03-29-09-03-14/134-out-of-school/3371-2013-08-30-17-44-09.html>