

Прищеп Н.А.,
Соловей Ю.М.,
педагоги-библиотекари
МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска



Интеллектуальный квест «Отчаянные мечтатели»

Цель: воспитание патриотизма, чувства гордости за достижения человеческого разума и отечественной науки, формирование общекультурной компетентности учащихся через восприятие информации об ученых, конструкторах космонавтах.

Задачи: познакомить учащихся с жизнью Ю. Гагарина, с вехами развития отечественной космонавтики, активизировать индивидуальные способности учащихся, образное и логическое мышление, воображение, умение мыслить нестандартно; способствовать сплочению коллектива.

Возраст участников: 6 класс.

Количество участников: 25 (класс делится на 3 команды, либо участвуют команды из разных классов).

Оборудование: книжная выставка, посвященная Ю.А. Гагарину, истории развития космонавтики; компьютер, мультимедийный экран, наушники, магнитная доска, вращающееся кресло, волчок для игры «Что? Где? Когда?»

Материалы: карта маршрута, мультимедийные презентации, бумага для оригами, схема оригами ракеты, музыкальные и видеофрагменты, «частицы кометы» – ключи к зашифрованной фразе.

Подготовительный этап: в библиотеке оформляют тематическую книжную выставку, за две недели до начала игры участникам озвучивается тема и дается домашнее задание: придумать и нарисовать проект межпланетного города.

Ход игры

Ведущий 1

Добрый день, дорогие друзья! Мы рады приветствовать вас в этот весенний радостный день. Уже более шестидесяти лет в эти дни люди Земли вспоминают человека, для которого весна удивительным образом прошла через всю жизнь: весной он родился, весной совершил свой беспримерный подвиг и, весной внезапно трагически оборвалась его жизнь... Юрий Алексеевич Гагарин...

Ведущий 2

Стихотворение М. Чекусова «Поехали!».

Звучит тема мечты А. Рыбникова, на экране демонстрируется видеоролик (https://youtu.be/V6v8_Vq0_SI)

Ведущий 1 (на фоне музыки).

«Между величайшими отрогами Гималаев стоит красивый замок, жилище людей... Единственную отрадою их была наука... Вечером, после заката солнца, через прозрачный купол сверкали планеты и бесчисленные звезды. Тогда мысль невольно тянулась к небу, и речь заходила о Луне, о планетах, о бесчисленных, но далеких солнцах. Отчаянные мечтатели! Сколько раз создавали они безумно смелые проекты путешествий по небесным пространствам...». Так начинает Константин Эдуардович Циолковский свою повесть «Вне земли». Он рассказывает о первом полете в межпланетном пространстве, о том, как

люди в странном облачении – балахонах вышли в открытый космос, об эфирных городах на орбите.

Ведущий 2

Всё начинается с МЕЧТЫ... Мечта может присниться. Мечту можно нарисовать. И, наконец, мечта может исполниться! Ведь мир меняют мечтатели! Отчаянные мечтатели, в книге они добились своего, в жизни – тоже. Идеи Циолковского подхватил наш главный космический конструктор академик Сергей Павлович Королев. Первым облетел земной «шарик» Юрий Гагарин. Первым шагнул из корабля в открытый космос Алексей Леонов. Мечта стала явью. Свершившимся фактом.

Ведущий 1

Сегодня стартуют с Земли космические корабли, происходят стыковки космических аппаратов. Месяцами на космических станциях живут и трудятся космонавты, уходят к другим планетам автоматические исследовательские аппараты и спутники. Но навсегда русские дерзновенные мечтатели Константин Эдуардович Циолковский, Сергей Павлович Королев и Юрий Алексеевич Гагарин войдут в историю как «первооткрыватели космических трасс».

В преддверии 90-летия со дня рождения Ю.А. Гагарина мы предлагаем вам совершить увлекательное космическое путешествие. Вы отправитесь по следам великих российских мечтателей.

Ведущий 2 (представляет команды)

Итак, по звездному маршруту сегодня следуют космические экипажи: (*название и командира экипажа участники выбирают заранее*). Вам предстоит по звездной карте совершить полет с остановками на планетах. На каждой из них вы откроете для себя что-то новое, а также проверите свои знания и возможности, выполняя задания. За успешное прохождение испытания на каждой планете экипаж получит «частицу кометы» (*фрагмент цитаты*).

В конце путешествия из полученных «частиц» команда должна будет сложить *ключевую фразу* – «*комету*» (Приложение 1).

Ведущий 1

В космической экспедиции вас будут сопровождать *роботы Альфа и Омега*. Результаты игры будут зависеть от вашей предварительной подготовки, организованности, командной слаженности, внимания, быстроты реакции, смекалки.

Приглашаем командиров космических экипажей получить звездные карты (Приложение 2).

Итак, наш маршрут построен, в добрый путь! Приготовиться! Обратный отсчет. Поехали! (Приложение 3).

ПЛАНЕТА 1. «ПОЗНАНИЕ ВСЕЛЕННОЙ»

Робот Альфа

Друзья, чтобы попасть на просторы планеты, необходимо ввести код. Закрасив в таблице числа – 10, 101, 111, вы увидите подсказку (Приложение 4).

Задание 1. Ответить на вопрос, что означает цифра-подсказка. Правильных ответов – два (количество планет в Солнечной системе до 2006 г., день рождения Ю.А. Гагарина).

Робот Омега

На данный момент в состав Солнечной системы входит восемь планет. В 2006 году Плутон был исключен из состава планет Солнечной системы.

Задание 2. На магнитной доске выстроить планеты по порядку удаленности от Солнца. (Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун и Плутон). Время выполнения – 60 секунд (Приложение 5).

Задание 3. Капитанам выдаются неоконченные эскизы созвездий. Задача команды: дорисовать и определить названия данных созвездий (Приложение 6).

Максимальное количество «частиц» – 4.

ПЛАНЕТА 2. «ПРЕДЧУВСТВИЕ»

Ведущий

*Жил-был старик в Калуге,
Ходил он в чудаках
Космические фуги
Играл на облаках.*

(С. Островой)

Ведущий

Вы уже догадались, что находитесь на планете мечтателя, опередившего свое время. Константин Циолковский с раннего детства тянулся к звездам. Родители называли сына «птицей», потому что мальчик лазал по крышам и деревьям, а дома и на уроках постоянно витал в облаках.

Информационный блок о научных достижениях К.Э. Циолковского (Презентация 1).

Робот Альфа

Приглашаем экипаж продемонстрировать домашнее задание.

Задание: представление проекта межпланетного города.

Максимальное количество «частиц» – 1.

ПЛАНЕТА 3. «СВЕРШЕНИЕ»

(Звучит музыка Г. Свиридова «Время, вперед!»)

Ведущий

Приветствуем вас на планете великого мечтателя, которого никто не знал. Но благодаря именно этому человеку свершилась давняя мечта человека о покорении космоса.

Информационный блок о С.П. Королеве и его роли в развитии отечественной космонавтики (Презентация 2).

Робот Омега

Внимание! Перед вами белый лист и у вас есть уникальная возможность стать Конструктором.

Задание. Собрать ракету в технике оригами (Приложение 7).

Максимальное количество «частиц» – 1.

ПЛАНЕТА 4. «ПЕРВЫЙ»

Робот Альфа. Ваш космический корабль произвел посадку на планете первого космонавта, мечтателя, открывшего человечеству дорогу к звездам.

Оранжевый скафандр, белый гермошлем, и руки, поднятые в торжественно-прощальном жесте. Могучий грохот двигателей. Половодье огня и дыма. Уходящая ввысь ракета... Таким запомнилось очевидцам весеннее апрельское утро 1961-го, к которому будет возвращаться не одно

поколение землян... («Знаете, каким он парнем был» https://youtu.be/lkdZimq_f_c)

Задание 1. Ответить на вопросы викторины о легендарном земляке, космическом первопроходце Юрии Алексеевиче Гагарине (Приложение 8. Интерактивная викторина).

Беседа с демонстрацией презентации «Звёздный след на Смоленской земле» (Презентация 3).

Максимальное количество «частиц» – 1.

ПЛАНЕТА 5. «ЗВЕЗДНЫЙ ДЕСАНТ»**Робот Омега**

Вы высадились на планете «Звездный десант». Эта планета посвящена первому отряду космонавтов СССР.

Внимание! Членам экипажа покинуть космический корабль и занять места за игровым столом. Перед вами – космический волчок. Капитан отряда раскручивает его и озвучивает вопрос указанного сектора.

Задание. На обсуждение ответа отряду дается 30 секунд, на вопрос № 5 – 60 секунд.

Сектор 1. Кто из космонавтов первым совершил выход в открытый космос? Назовите мужчину и женщину.

Сектор 2. Назовите имя космонавта – дублера Юрия Гагарина.

Сектор 3. Назовите имя первой женщины-космонавта и ее позывной.

Сектор 4. Назовите шесть первых кандидатов в космонавты.

Сектор 5. Зачем космонавты берут с собой в полет мягкую игрушку?

Сектор 6. Что пришито к рукаву скафандра космонавта?

Робот Альфа

Переходим к нагрузкам, приближенным к тренировочным нагрузкам космонавтов.

Испытание 1. «Центрифуга»

Командир назначает члена отряда для прохождения испытания. Участник садится во вращающееся кресло. Кресло раскручивается. Во время вращения два члена команды демонстрируют буквы. Задача игрока запомнить их порядок и составить слово или словосочетание.

Испытание 2. «Помехи»

Выбранному командиром участнику надеваются наушники, включаются шумовые эффекты. Задача игрока – решить арифметические примеры. Время выполнения – 1 минута.

Просмотр видео «Как живут космонавты на МКС» <https://youtu.be/vduPJ1jZgmk>

Максимальное количество «частиц» – 3.

ПЛАНЕТА 6. «ВДОХНОВЕНИЕ»**Робот Альфа**

Планета «Вдохновение» самая многогранная и романтическая. Космос всегда привлекал внимание человека своей неизвестностью и безграничностью. Величие и загадочность космического пространства будоражило воображение людей и вдохновляло художников, режиссёров и музыкантов.

Рассказ о космической живописи и Алексее Леонове как первооткрывателе этого жанра сопровождается видеороликом. <https://www.youtube.com/watch?v=NgZq1Q4rwFY>

Внимание, экипаж! Сбой в работе планетарного кинотеатра. Произошла раскадровка.

Задание 1. Разобрать кадры по фильмам и назвать их (Приложение 9).

Робот Омега

Экипаж, минутная готовность!

Музыкальный эксперимент. Наш диджей подготовил для вас микс «Вперед, к звездам!» из песен о космосе и космонавтах.

Задание 2. Узнать песню по мелодии и назвать ее (Приложение 10).

Максимальное количество «частиц» – 2.

ПРИЗЕМЛЕНИЕ**Робот Альфа**

Экипаж (*название*) успешно завершил экспедицию и благополучно приземлился на Землю. Благодаря проявленной эрудиции, смекалке, физической подготовке, командному духу, быстроте вам удалось собрать комплект из частицы кометы (всего – 12).

Итоговое задание. Собрать из частиц – слов, «комету» – фразу.

(«Дорога в космос! Большое счастье выпало мне – первому совершить полет, о котором мечтали люди». Ю.А. Гагарин)

Ведущий 1. Стихотворение М. Чекусова «Гагарин по звездам идет».

Ведущий 2. Время движется вперед, отечественная и мировая космонавтика достигла невероятных успехов в освоении космического пространства в мирных целях. Но каждую весну мы неизменно будем вспоминать великого сына России, уроженца героической смоленской земли, первым проложившего путь к звездам и воплотившего МЕЧТУ человечества!

Приложение: https://disk.yandex.ru/d/RXsqX1WPRaRs_g

Литература

1. Гагарин Ю.А. Дорога в космос: записки летчика-космонавта СССР /лит. запись С. Борзенко, Н. Денисова, вступ. статья В. Шаталова. – М.: Воениздат, 1981. – 336 с., 17 л. ил.
2. Сторона родная: Литературно-художественный альманах. № 5 / Смоленская областная организация Союза писателей России. – Смоленск, Смоленская городская типография, 2011. – 256 с.
3. Космический лифт и летающий поезд: пять изобретений Константина Циолковского // Forbes: [сайт]. – URL: <https://www.forbes.ru/forbeslife/477193-kosmiceskij-lift-i-letausij-poezd-pat-izobrenenij-konstantina-ciolkovskogo>.
4. Сергей Королев: великий человек, которого никто не знал // Милосердие.ru: [портал]. - URL: <https://www.miloserdie.ru/article/sergej-korolev-velikij-chelovek-kotorogo-nikto-ne-znal/>