01.09. 2011г. Строкова Р. С. 3а класс

C:\Users\viki\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\M4P7N6CI\MCj04303170000[1].wmfКл. час**. Игра - путешествие « Как стать космонавтом»**

Цели: *воспитание в подрастающем поколении чувства гордости за нашу страну и её героев, уважения к ее научным достижениям, содействие формированию у учащихся грамотности в области истории освоения космического пространства, развитию социальной и творческой активности.*

**Оборудование:**

Рисунки и иллюстрации по теме.

Презентация «Ю. А. Гагарин» «1 сентября»

Выставка книг о космосе, фотографии летчиков-космонавтов.

Аудиозаписи песен: “Знаете, каким он парнем был”, Земляне «Земля в иллюминаторе»

Столы по количеству команд.

**Предварительная работа:** Прежде чем начать мероприятие, необходимо разделить класс на 3 команды, состоящие из 7 учащихся, определить капитанов. Подготовить карточки с вопросами.

**Ход мероприятия.**

1. Поздравления с началом учебного года.

***Презентация №1 «1 сентября»***

1. Минута молчания по поводу трагедии в Беслане.

***Метроном.***

|  |
| --- |
| 1. **Вступительное слово учителя.**   По решению Президента Российской Федерации Дмитрия Медведева 2011 год объявлен Годом российской космонавтики. Для нас кажется привычным, что стартуют с Земли космические корабли. В высоких небесных далях происходят стыковки космических аппаратов. Месяцами в космических станциях живут и трудятся космонавты, уходят к другим планетам автоматические станции. Вы можете сказать “что тут особенного?”  Но ведь совсем недавно о космических полетах говорили как о фантастике. И вот 4 октября 1957 года началась новая эра – эра освоения космоса. 12 апреля 1961 года впервые в мире на космическом корабле “Восток” совершил полет первый космонавт планеты. Им был наш гражданин Юрий Алексеевич Гагарин.  Жители Земли всегда будут с благодарностью помнить имена людей, открывших новую сферу человеческой деятельности. В этом созвездии одни из самых ярких – имя первого космонавта планеты Юрия Гагарина и имя главного конструктора академика Сергея Павловича Королева.  В этом году исполняется 50 лет со дня первого полета в космос. И поэтому наша игровая программа будет посвящена этой знаменательной дате.  Сейчас вы станете свидетелями космического путешествия двух экипажей. И пусть это не настоящий космический полет, но ведь, возможно, наши сегодняшние "космонавты" через 10-15 лет поведут корабли к другим планетам или будут создавать эти корабли. А мы будем готовиться и узнаем как стать космонавтом. |
|  |
| **Учитель:** Нам нужно сформировать 3 команды по 7 человек. После этого я попрошу вас придумать название вашему экипажу, девиз, выбрать капитана.  (звучит музыка Земляне «Земля в иллюминаторе», формируются команды) |
| Встречаем экипажи. Наши космонавты прошли строгий отбор.  Представляются экипажи:  Командир корабля...  На протяжении всего полета за их работой будет наблюдать Центр управления полетом (жюри) (состав жюри выбирается из зрителей) и даст оценку готовности экипажей к выполнению различных заданий. За правильно выполненное задание команде присуждается 5 баллов. За второе место в выполнении задания – 3 балла, за третье – 1 балл. Экипажам доложить о готовности.  Команда …. к полету готова?  Команда …. к полету готова?  Команда …. к полету готова? |
| Ведущий: Дорогие члены экипажей, сейчас мы с вами совершим увлекательное путешествие "Земля-Марс-Земля". Во время игры мы выясним, чья команда лучше знает историю покорения космоса, физику космических полетов, как готовы к полёту в космос.  Очень многое будет зависеть от вашей организованности, внимания, быстроты реакции к командам с Земли.  Вас, как и настоящих космонавтов, ждут неожиданности. Будьте готовы к ним.  ***Вопросы для разминки:***  1 команде: Можно ли Гагарина назвать пионером и если да, то почему?  2 команде: Кто был вторым космонавтом в нашей стране? (Г.С.Титов)  3 команде: Кто из советских космонавтов первым вышел в открытый космос? (А.А.Леонов)  1 команде: Как назывался первый космический корабль, доставивший космонавтов к Луне? Назовите имя командира. (“Апполон-11, Нил Армстронг)  2 команде: Как называется явление, когда все планеты Солнечной системы выстраиваются в одну линию? (Парад планет)  3 команде: Сколько планет в Солнечной систаме?  1. В каком году состоялся первый полёт человека в космос? (12 апреля 1961 г.)  2. Первый человек, покоривший звездное небо. (Юрий Алексеевич Гагарин)  3. Сколько длился космический полет Ю.А. Гагарина? (108 мин = 1 ч 48 мин)  1. Как назывался космический корабль Ю.А. Гагарина? (Восток)  2. Первая в мире женщина-космонавт. (Валентина Владимировна Терешкова)  3. Кто первым вышел в открытый космос? (Алексей Архипович Леонов)  ***Вопросы для капитанов***  1. **Назовите русского ученого, основоположника космонавтики.** (К.Э. Циолковский)  Константин Эдуардович Циолковский (1857 - 1935) - учитель из Калуги, хорошо знавший физику, математику, химию, астрономию, механику. Он является автором проектов дирижаблей, работ в области аэродинамики и ракетной техники, одним из основоположников теории межпланетных сообщений с помощью ракет, разработчиком принципа ракетного движения. Многие из современников считали его безумцем. Ученый смог наметить путь, по которому человечество вышло в космос.  2. **Изобретатель первых советских космических кораблей.** (Сергей Павлович Королев)  С.П. Королев (1906 -1966) - российский ученый и конструктор. Под его  руководством были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые  искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос.  3. **Как называются русский и американские космические корабли многоразового использования?** (Буран, Шаттл)  СПЕЙС ШАТТЛ (англ. Space Shuttle - космический челнок) - многоразовый пилотируемый транспортный космический корабль США. Первый полет с астронавтами - апрель 1981 года. К 1992 году построены 5 орбитальных ступеней - Колумбия, Челленджер, Дискавери, Атлантис, Эндевер.  БУРАН - воздушно-космический корабль многоразового использования. Выполнен по самолетной схеме типа бесхвостка с низкорасположенным крылом двойной стреловидности. Старт корабля с помощью ракеты-носителя Энергия, спуск и посадка по самолетному режиму. Первый беспилотный полет с посадкой в автоматическом режиме 15 ноября 1988 года.  1. **Сколько воды в лунных морях? (**Нет воды)  2. **Почему Луна все время обращается по своей орбите вокруг Земли, не падая на нее и не улетая от нее?** (Взаимное притяжение тел, или тяготение)  3. **Какой ученый открыл закон всемирного тяготения?** (Исаак Ньютон, упало яблоко) Исаак Ньютон (Newton) (1643-1727), английский математик, механик, астроном и физик, создатель классической механики. Построил зеркальный телескоп. Сформулировал основные законы классической механики. Открыл закон всемирного тяготения, дал теорию движения небесных тел, создав основы небесной механики. Пространство и время считал абсолютными. Работы Ньютона намного опередили общий научный уровень его времени, были малопонятны современникам.  ***Презентация №2 «Освоение космоса»***  ***Конкурс. «Телефонограмма». Разгадать кроссворд***   1. Главный конструктор первой ракеты. 2. Первый человек, вышедший в открытый космос. 3. С кем совершала полет Белка. 4. Название первого пилотируемого космического корабля. 5. Первый космонавт планеты. 6. Название первого спутника, который информировал о погоде в ближайшие дни.   ***Конкурс «Живой кроссворд»***  Участникам команд раздаются буквы, составляющие слово **«космонавтика».** Я буду задавать вам вопросы, ответы на которые вы будете составлять из данных букв.   1. Часть лица (нос) 2. Переправа через реку (мост) 3. Домашнее животное (кот) 4. Это мы видим закрытыми глазами (сон)   Человек, побывавший на Луне (космонавт)  ***Игра “Вам письмо”.***  На столе для вас 3 конверта с вопросами. В каждом конверте по пять вопросов. Капитан каждой команды выбирает понравившийся конверт:  1 конверт:  -Кто из ученых нашей страны является основоположником космонавтики? (К.Э.Циолковский)  -Почему 4 октября 1957 года считается началом космической эры человечества? (В этот день в нашей стране был впервые выведен на орбиту искусственный спутник земли.)  -К какому событию приурочено празднование Дня космонавтики? (12 апреля 1961 года Ю.А.Гагарин совершил первый космический полет)  -Что такое астрономия? (Наука о небесных телах)  - Что такое обсерватория? (Здание, оборудованное для астрономических наблюдений)  2 конверт:  -Из чего состоит наша солнечная система? (Из Солнца и всех тел, вращающихся вокруг него под действием сил притяжения)  -Что такое вселенная? (Пространство и все тела, заполняющее его)  -В какой галактике мы живем? (Млечный Путь)  -Какой ученый доказал, что Земля вращается вокруг Солнца? (Польский ученый Николай Коперник)  -Космонавту в условиях невесомости нужно заниматься физическими упражнениями. Могут ли для этого пригодиться гантели? (Нет, так как они потеряют вес)  3 конверт:  -Какую планету называют Утренней звездой? (Венера):  -В какое время года Земля бывает ближе к Солнцу? (Зимой)  -Почему планету Марс называют красной планетой? (Из-за цвета ее пустынь)  -Что такое метеориты? (Обломки комет, упавшие на Землю)  -Сколько времени будет гореть спичка на Луне? (Только вспыхнет и погаснет, так как на Луне отсутствует кислород)  ***Конкурс «Парад планет»***  Капитаны выбирают модели планет. Команде надо ответить, что это за планета, подписать , прикрепить к модели парада планет.  1. **Какая из планет Солнечной системы наиболее близка к Солнцу?** (Меркурий)  2. **Самая близкая к Земле планета**. (Венера)  3 **Самая большая планета.** (Юпитер)  4. **Планета, окруженная яркими кольцами**. (Сатурн)  5. **Самая удаленная от Солнца планета**. (Плутон)  6**. На какой планете есть жизнь**? (Земля)  7**.Какя планета красная**. (Марс)  8. **Седьмая планета**, имя которой взято из древнегреческой мифологии, согласно которой богиня Гея (Земля), мощная и сильная, давшая и дающая жизнь всему, что только растет и живет на свете, родила бескрайнее синее Небо , распростертое над нею, как крыша. (Уран)  9. **Предпоследняя известная планета**, у которой самая низкая температура, когда-либо зарегистрированная на поверхности тел в Солнечной системе, - температура оказалась равной –235 °C, что всего на 38 °C выше абсолютного нуля.  10. **Из мифологии какого народа взяты названия планет?** (Из римской мифологии)  ***Игра «Парад звёзд»***  Все желающие встают в круг, в центре круга лежат большие звезды, на одну меньше, чем участников. Пока звучит музыка, все участники двигаются по кругу, как только музыка останавливается нужно взять одну звезду. Кому не хватило – выбывает из игры. Игра продолжается. Играют по командам, затем финалисты.  **Ведущий:** Наше путешествие подошло к концу, экипажи возвращаются на Землю. Жюри подводит итоги и называет победителя нашего конкурса.  Слово жюри. Награждение победителя.  **Ведущий:**  Когда последний закруглен  виток.  Так хорошо сойти на Землю  снова  И окунуться после всех тревог  В живую красоту всего земного.  Галактика в свеченье звездных  трасс,  Нам на нее глядеть,  не наглядеться,  Но, поднимаясь в небо,  всякий раз  Своей Земле мы оставляем  сердце.  Из 40000 профессий, существующих на Земле, профессия космонавта самая трудная, опасная и ответственная. Это настоящий подвиг. Подвиг научный, технический, организационный, но прежде всего - чисто человеческий. Завоевание космоса только начинается. С новым учебным годом!!! |
|  |
|  |
|  |