

Администрация Богородского муниципального округа Нижегородской области

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Центр внешкольной работы»

Методическая разработка

учебно-познавательной игры ***«Вслед за Гагариным»*** (для учащихся 5-8 классов)

Разработала:

Адамова Ирина Сергеевна,
методист МБУ ДО «ЦВР»

г. Богородск, 2023г.

Аннотация

Методическая разработка «Учебно – познавательная игра « Вслед за Гагариным » предназначена для организации активного познавательного отдыха учащихся 5-6 классов, знакомства их с первым космонавтом Земли Ю.А.Гагариным.

Данный материал может использоваться педагогами дополнительного образования, работающими в объединениях технической направленности на занятиях, учителями физики и истории общеобразовательных школ на внеклассных мероприятиях по предмету, во время каникул в Центрах внешкольной работы, в общеобразовательных школах, классными руководителями в отдельном классе.

Объяснительная записка

Учебно – познавательная игра « Вслед за Гагариным » предназначена для учащихся 5-6 классов.

Цель:

Организовать активный познавательный отдых детей, познакомить их с первым космонавтом Земли Ю.А.Гагариным.

Задачи.

Обучающие:

- Развитие познавательного интереса к жизни и судьбе первого космонавта Земли.
- Приобретение знаний по истории космонавтики.
- Знакомство с новыми словами и выражениями по теме «Космос»

Развивающие:

- Развитие памяти, воображения, ловкости, аккуратности, смекалки;
- Расширение словарного запаса.

Воспитательные:

- Воспитание гордости за страну, подготовившую первого космонавта.
- Формирование культуры общения.
- Развитие чувства товарищества, умения работать в команде.

Условия осуществления данного мероприятия – наличие двух моделей планеров

Новизна: Знакомство с первым космонавтом, с подготовкой к полету через игру – соревнование, через шуточные задания.

Актуальность мероприятия: В век высоких технологий родители все реже берут в руки простые инструменты, чтобы изготовить что-то для дома. Дети все больше проводят времени за компьютерами. В школе сокращаются уроки

технологии. Знакомство детей со столярными инструментами до занятий в мастерской должно вызвать интерес и помочь адаптироваться в мастерской.

Материально-техническое обеспечение, оформление

- Помещение – просторный зал или кабинет.

- Оборудование: столы – 2-4 штук,
стулья для всех участников
передвижная учебная магнитная доска
два мольберта для рисунков.

- Технические средства: компьютер, мультимедийный проектор, экран ;

- Инструменты и материалы: фломастеры и цветные карандаши, 2 листа ватмана, 2 модели планера, 2 ножниц, магниты, на нитке бумажные звезды, 2 яблока, 2 гимнастические палки, 2 толстые нити, шаблоны 2 маленьких ракет из картона, макет ракеты из картона с вырезанным иллюминатором для лица.

- Наглядность: Презентация « Ю.А.Гагарин – первый космонавт Земли», выставка книг о космонавте.

Методические советы на подготовительный период

В этот период при подготовке к мероприятию необходимо:

- подготовить нормативно-методическую документацию (приказ о проведении мероприятия, приглашения на праздник, разработку сценария, презентацию); продумать расположение оборудования и технических средств

- оформить выставку книг

Организаторам в этот период нужно четко спланировать все этапы мероприятия и подготовить необходимые материалы;

Чтобы избежать организационных, методических и содержательных ошибок, следует обратить внимание на следующие наиболее трудные моменты:

Распределение по командам лучше сделать по желанию детей. Организатору конкурса необходимо заранее самому попробовать выполнить все конкурсные задания, чтобы понять насколько это будет трудоемко для детей.

Ход мероприятия

План проведения мероприятия

«Вслед за Гагариным»

1. Распределение по двум командам. («Восток» и «Союз») Приложение 1
2. Показ презентации о Гагарине
3. Игра – соревнование
 - 1) Тестирование 10 баллов по 1б. за вопрос Приложение 2

2) Конструкторское бюро. Нарисовать ракету. (ватман, фломастеры. 2 мольберта.) 10б.

3) Летчики-испытатели. Запуск модели самолета. (не менее 5 м. на челов.)

4) «Центрифуга» Проверка вестибулярного аппарата. Покружиться 10 раз и пройти по прямой линии 5 метров. (5 б.) 1б. за 1 метр

5) Стыковка кораблей . На магнитной доске большая ракета. В руке маленькая. С завязанными глазами подойти и приставить свою ракету. Если касаются, то 1б. (Магнитная доска, магниты, шаблоны ракет)

6) «Прощальное слово» Зайти в ракету и сказать в иллюминатор на прощание перед полетом слово или фразу, как Гагарин : «Поехали!» (нарисованная на ватмане ракета с прорезанным иллюминатором)

7) Завтрак космонавтов Выпить сок из коробочки через трубочку. 1б.

8) В невесомости Яблоко на нитке. Его надо съесть, не касаясь руками. (2 яблока на нитке и 2 палки) Участвуют по 1 человеку от команды 10б.)

9) Достать звезду На нитке звезды. Их надо срезать с закрытыми глазами. (2 нитки по 6 звезд, 2-е ножниц, по 2-3 человека от команды Всем по 1б.)

10) « Споемте, друзья, ведь завтра в полет» Исполнить песню о летчиках или космонавтах 10б. (Записи песен)

4. Подведение итогов. Вручение «Удостоверений»

Сценарий мероприятия

Звучит песня А.Пахмутовой «А он сказал: «Поехали!»

Ведущий: Здравствуйте, ребята! Сегодня наше мероприятие посвящено 80-летию со Дня рождения первого космонавта страны и мира Ю.А.Гагарина и называется оно «Вслед за Гагариным». После 12 апреля 1961 года, когда Гагарин совершил свой полет на ракете «Восток», тысячи мальчишек и девочек мечтали полететь в космос вслед за Гагариным., мечтали попасть в отряд космонавтов, думаю, мечтают и до сих пор. Поднимите руки, кто об этом мечтает.

(Ребята поднимают руки)

Отлично! Сегодня у вас есть возможность попасть в отряд космонавтов. Для этого нудно пройти 10 испытаний, получить отличные баллы в зачетную книжку будущего космонавта и получить Удостоверение о зачислении в отряд будущих космонавтов. Кто согласен, поднимите руки!

(Ребята поднимают руки)

Замечательно! Тогда начинаем! Но сначала вам нужно разделиться на две команды: «Восток» и «Союз». Так назывались русские космические корабли. Сделайте это по вашему желанию, кто с кем дружит и желает быть в одной команде.

(Ребята делятся на 2 команды, получают название команды и Зачетные книжки на каждого члена команды Приложение 3)

Ведущий: Команды в сборе?

Ребята: Да!

Ведущий: Настроение отличное?

Ребята: Да!

Ведущий: Команды готовы к испытаниям?

Ребята: Да!

Ведущий: Тогда вперед! Желаю вам быть собранными, дружными, активными. Наш девиз: «Один за всех и (ребята добавляют) все за одного!»

Ведущий: Первое задание. Вы должны пройти тестирование. Нот сначала мы посмотрим презентацию о Ю.А.Гагарине. Будьте внимательны – там все ответы на вопросы тестов.

(Демонстрация слайдов презентации. Приложение 4)

После просмотра, раздаем Тесты. Ребята работают всей командой. За каждый правильный ответ получают 1 балл, максимально – 10 баллов. Полученные баллы каждый записывает в свою Зачетную книжку.

Второе задание. Конструкторское бюро. Нарисовать нужно вашу ракету и подписать её. Берете ватман, фломастеры, рисуете за столом, а потом прикрепляете к своему мольберту. Рисуют все члены команды по очереди. Можно получить до 10баллов. Время: 5 минут. (Во время рисования звучит песня)

(Ведущий оценивает работы, объявляет баллы, ребята проставляют одинаковые оценка в свои Зачетки)

Третье задание. Летчики-испытатели. Запуск модели самолета. (не менее 5 метров на человека в сумме) Модели запускаю по очереди и одновременно обе команды. На полу заранее сделаны отметки: 1м, 2м, 3м, 4м, 5м, 6м, до 10м. Метры записываются и делятся на количество членов команды. Если 5 и больше метров, ставят в Зачетку 10 баллов.

Четвертое задание. «Центрифуга» Проверка вестибулярного аппарата. Покружиться 10 раз и пройти по прямой линии 5 метров. (5 б.) 1б. за 1 метр (Задание выполняют по 3 человека от команды)

Пятое задание. Стыковка кораблей. 2-3 человека от команды. На магнитной доске большая ракета. В руке маленькая. С завязанными

глазами подойти и приставить свою ракету. Если касаются, то 1б за каждое касание. Зачет получает вся команда, даже если было одно попадание. Значит, в команде есть люди, которые проведут стыковку кораблей.

Шестое задание. «Прощальное слово» Зайти в ракету и сказать в иллюминатор на прощание перед полетом слово или фразу, как Гагарин : «Поехали!» (нарисованная на ватмане ракета с прорезанным иллюминатором) Участвует вся команда. 10 баллов, если каждый что-то скажет.

Седьмое задание. «Завтрак космонавтов» Выпить сок из коробочки через трубочку. 10б. каждому в зачетку, если все это одолели.

Восьмое задание. « В невесомости» Яблоко на нитке и привязано за один конец гимнастической палки. Его надо съесть, не касаясь руками. (2 яблока на нитке и 2 палки) Участвуют по 1 человеку от команды 10б.) Если не получилось у одних, могут попробовать по желанию другие.

Девятое задание. «Достать звезду» На нитке звезды из картона, привязанные на веревку. Их надо срезать с закрытыми глазами. (2 нитки по 6 звезд, 2-е ножниц, по 2-3 человека от команды Всем по 1б. за срезанную звезду) Зачет всей команде, если срезана будет хотя бы одна звезда.

Десятое задание. « Споемте, друзья, ведь завтра в полет» Исполнить песню о летчиках или космонавтах 10б Если не знают песен, включить запись песни, а ребята подпевают. Варианты песен:

4. Подведение итогов. Вручение «Удостоверений о зачислении в отряд будущих космонавтов».

«Вслед за Гагариным»

Тест

1. Запишите имя первого космонавта.

2. Когда родился первый космонавт?

А) 9 марта 1934г. б) 15 марта 1934г. в) 24 марта 1934г.

3. Где родился первый космонавт? (подчеркните правильный ответ)

А) в селе Клушино Гжатского района Смоленской области;

Б) в деревне Кудрешки Богородского района Нижегородской области;

В) в городе Ковров Владимирской области;

4. Чем увлекался он в юности? (подчеркните правильный ответ)

а) занимался в драмкружке;

б) занимался в студии бального танца;

в) занимался в аэроклубе;

5. В каком городе он окончил военное авиационное училище? (подчеркните ответ)

А) в Москве; б) в Саратове; в) в Оренбурге;

6. В каком году Гагарина включили в отряд космонавтов? (подчеркните ответ)

А) в 1959г. б) в 1960г. в) в 1961г.

7. Когда Гагарин совершил свой первый полет? (подчеркните правильный ответ)

А) 1 мая 1961г. б) 22 июня 1961г. в) 14 апреля 1961г.

8. Как назывался космический корабль – спутник с человеком на борту?

А) «Спартак» б) «Восток» в) «Запад»

9. Какое слово произнес Гагарин во время взлета ракеты? (подчеркните правильный ответ)

А) «Полетели!» б) «Поплыли!» в) «Поехали!»

10. В Нижнем Новгороде именем Гагарина назван: (подчеркните правильный ответ)

А) кинотеатр б) планетарий в) проспект (т.е. улица)



Зачетная книжка будущего космонавта

1. Тестирование _____
2. Конструкторское бюро _____
3. Летчики-испытатели _____
4. «Центрофуга» _____
5. Стыковка кораблей _____
6. «Прощальное слово» _____
7. Завтрак космонавтов _____
8. В невесомости _____
9. Достать звезду _____
10. «Споемте, друзья» _____



Зачетная книжка будущего космонавта

1. Тестирование _____
2. Конструкторское бюро _____
3. Летчики-испытатели _____
4. «Центрофуга» _____
5. Стыковка кораблей _____
6. «Прощальное слово» _____
7. Завтрак космонавтов _____
8. В невесомости _____
9. Достать звезду _____
10. «Споемте, друзья» _____



Зачетная книжка будущего космонавта

1. Тестирование _____
2. Конструкторское бюро _____
3. Летчики-испытатели _____
4. «Центрофуга» _____
5. Стыковка кораблей _____
6. «Прощальное слово» _____
7. Завтрак космонавтов _____
8. В невесомости _____
9. Достать звезду _____
10. «Споемте, друзья» _____

Удостоверение о зачислении в отряд будущих космонавтов	Выдано _____, Названный конкурсант после прохождения испытательного конкурсного отбора зачислен в отряд будущих космонавтов. Центр внешкольной подготовки в космонавты. Март 2014 года
Удостоверение о зачислении в отряд будущих космонавтов	Выдано _____, Названный конкурсант после прохождения испытательного конкурсного отбора зачислен в отряд будущих космонавтов. Центр внешкольной подготовки в космонавты. Март 2014 года
Удостоверение о зачислении в отряд будущих космонавтов	Выдано _____, Названный конкурсант после прохождения испытательного конкурсного отбора зачислен в отряд будущих космонавтов. Центр внешкольной подготовки в космонавты. Март 2014 года
Удостоверение о зачислении в отряд будущих космонавтов	Выдано _____, Названный конкурсант после прохождения испытательного конкурсного отбора зачислен в отряд будущих космонавтов. Центр внешкольной подготовки в космонавты. Март 2014 года

[illegible]

Для оформления и для конкурса «Достать звезду»

