Есиков Борис Викторович

 Педагог дополнительного образования МБУ ДО "Центр внешкольной работы Промышленного района г. Ставрополя",

Есиков Евгений Борисович

Педагог дополнительного образования МБУ ДО "Центр внешкольной работы Промышленного района г. Ставрополя"



**Сценарий дистанционного занятия**

**«Прекрасный космос»**

**(Методическая разработка)**

**Дата проведения**: 13апреля2020

**Место проведение**:онлайн мероприятие с использованием дистанционныхтехнологий

**Продолжительность** -30-45минут

**Возраст участников**: 7-12лет

**Количество участников**:до30человек

**Материально-техническое обеспечение**:ноутбуки,компьютеры,планшеты,мобильные телефоны, интернет, видеоролики, программа WhatsApp для работы в группах.

**Комментарии**:в ходе мероприятия важно поощрять сотрудничество,сценарий не предполагает соревновательный элемент, Важно повышать мотивацию обучающихся к подобной форме работы. Работа с различными источниками информации в ходе мероприятия способствует формированию коммуникативных УУД, навыков смыслового чтения, критического мышления.

**Цели и задачи:**

* формирование интереса к изучению окружающего мира;
* знакомство с историей освоения космоса;
* изменение отношения к своей планете, экологическое воспитание подрастающего поколения;
* стимулирование их творческой и поисковой активности детей;
* воспитание патриотизма, уважения к достижениям нашей Родины, гордости за свою страну.

**5 причин мотивировать детей полюбить астрономию** (памятка-информация для родителей):

1. Увлечение астрономией создает интерес к науке. Космическое пространство интригует, оно удивительно и загадочно. Есть ли там жизнь? Как и когда появилась Земля? Где конец Вселенной? Все эти вопросы легко увлекают своими тайнами. Дети очень любят говорить о звездах и планетах, лунах, кометах и астероидах. К тому же, размышления об астрономии зажигают интерес и к другим смежным дисциплинам: физике, химии, программированию, математике.
2. Уводит детей на природу. Быть под ночным небом один на один со Вселенной — это потрясающий опыт. Поскольку по своей природе астрономия требует отсутствия искусственного света... родители, радуйтесь! Никакого сидения за компьютером. Естественная среда — отличное поле для научных наблюдений, а еще для прогулок на свежем воздухе.
3. Рождает любопытство независимо от возраста, астрономия поражает и вдохновляет всех нас. Мы очень мало знаем о нашей Вселенной, но очень хотим проникнуть в ее бесконечность. Желание исследовать неизвестное вызывает у детей вопросы и рождает любопытство, без которых познание в любой области невозможно.
4. Идеальное времяпрепровождение с семьей Занятия астрономией - это хобби для всей семьи. Ночь под звездами в поисках планет и сказках о созвездиях вызовет у детей множество вопросов и искренний восторг, а родителям предоставит возможность поговорить с детьми в спокойной обстановке. Под звездами рождается дружба, доверие и крепкие отношения!
5. Помогает вникнуть в тайны мифологии и литературы Знание основ астрономии может помочь детям понять классическую литературу. Например, разобраться, как Одиссей использовал звезды, чтобы управлять своим кораблем. Астрономия также помогает детям понять мифологию, ведь у каждого созвездия есть история, и все древние культуры искали изображения в небе. Теперь многие из этих историй стали традициями и мифами, чьи тайны просто потрясают воображение. И помните: «Космос — это всё, что есть, что когда-либо было и когда-нибудь будет. Одно созерцание Космоса потрясает: дрожь бежит по спине, перехватывает горло, и появляется чувство, слабое, как смутное воспоминание, будто падаешь с высоты. Мы сознаём, что прикасаемся к величайшей из тайн», — Карл Саган. Космос, 1980.

**Ход мероприятия**

**Вводная часть:**

 ***Голосовое сообщение педагога в группу:***

Ребята здравствуйте! Сейчас мы с вами станем участниками необычного для нас мероприятия, посвященного Дню космонавтики - «Прекрасный космос». Космос - это захватывающе! Космос - это один из наших последних рубежей, где каждое открытие волнует до глубины души. Не стоит думать, что астрономия - исключительно взрослое занятие. Разжигая любопытство и любовь к неизведанному, увлечение астрономией может подарить вам радость и хобби на всю жизнь. Освоение космоса сегодня обогатило практически все сферы жизни человечества. История этого процесса насыщена важнейшими событиями и открытиями, изменившими мир до неузнаваемости. Все вы знаете уже, что первым человеком в космосе был наш Юрий Гагарин.

**Текстовое сообщение в чат WhatsApp:**

«Мы предлагаем вам сначалаперейти по данной ссылке и познакомится с интереснейшими материалами»:

https://rosuchebnik.ru/material/prekrasnyy-kosmos-9-raskrasok-i-

udivitelnye-fakty/?utm\_campaign=es\_cosmos\_day\_2020

Там ко Дню космонавтики подготовили для вас 9 раскрасок с интересными и важными фактами о 8 планетах Солнечной системы и Луне, спутнике Земли, вы найдете 8 карточек и информацию о планетах,

*Например:*

**Марс**

Четвёртая по удалённости от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы; масса планеты составляет 10,7 % массы Земли. Названа в честь Марса - древнеримского бога войны, соответствующего древнегреческому Аресу. Иногда Марс называют «красной планетой» из-за красноватого оттенка поверхности, придаваемого ей оксидом железа. Планета земной группы с разреженной атмосферой. Особенностями поверхностного рельефа Марса можно считать ударные кратеры наподобие лунных, а также вулканы, долины, пустыни и полярные ледниковые шапки наподобие земных.

У Марса есть два естественных спутника - Фобос и Деймос (в переводе с древнегреческого - «страх» и «ужас», имена двух сыновей Ареса, сопровождавших его в бою).

**Венера**

Вторая планета Солнечной системы. Названа в честь древнеримской богини любви Венеры. Её орбита очень близка к круговой. По размерам Венера довольно близка к земле. Классифицируется как землеподобная планета, и иногда её называют «сестрой Земли», потому что обе планеты похожи размерами и составом. Атмосфера Венеры, самая плотная среди землеподобных планет, состоит главным образом из углекислого газа. Поверхность планеты полностью скрывают облака серной кислоты, непрозрачные в видимом свете.

**Юпитер**

Пятая планета от Солнца, крупнейшая в Солнечной системе. Наряду с Сатурном, Ураном и Нептуном Юпитер классифицируется как газовый гигант. Современное название Юпитера происходит от имени древнеримского верховного бога-громовержца. Ряд атмосферных явлений на Юпитере: штормы, молнии, полярные сияния, - имеет масштабы, на порядки превосходящие земные. Примечательным образованием в атмосфере является Большое красное пятно - гигантский шторм, известный с XVII века. Юпитер имеет, по крайней мере, 67 спутников, самые крупные из которых - Ио, Европа, Ганимед и Каллисто - были открыты Галилео Галилеем в 1610 году.

Используя информацию с этих карточек, а также просторы интернета, фотографии NASA, материалы Роскосмоса и другие источники, вы сможете правильно раскрасить космические объекты, выбрав цвет и фактуру. Скачать все 9 раскрасок в pdf можно в конце материала. А можно раскрашивать их прямо на сайте, используя специальные инструменты! Попробуйте!

Кстати, космическая живопись существует! Примечательно, что многие космонавты, вернувшись из экспедиций, пробуют себя на поприще художников и весьма успешно. Тематика их искусства тесно связана с увиденным в космосе. Наиболее талантливыми представителями плеяды космонавтов-художников являются А.А. Леонов и В.А. Джанибеков.

Для желающих, мы можем вам прислать уже скачанные файлы. Вот они (карточки-файлы прилагаются). Вы можете нарисовать и свои рисунки.

**Основная часть**

Обучающиеся работают самостоятельно, удаленно привлекая на помощь родителей или получая консультацию педагога. Такой формат мероприятия позволяет расширить круг участников, вовлеченных в процесс на субъектном уровне и реализующих в рамках совместной деятельности свои собственные личностные смыслы и познавательные интересы, сплачивает детей и родителей.

* качестве совместной деятельности детей и родителей им предлагается видеовикторина для детей и взрослых:

https://www.youtube.com/watch?v=5wNBRxJlC\_Q

**Заключительная часть**

По завершению мероприятия предлагается обменяться фото своих рисунков о космосе или раскрашенными карточками.

**Используемые интернет-ресурсы:**

1. Источник: https://rosuchebnik.ru/material/prekrasnyy-kosmos-9-raskrasok-i-udivitelnye-fakty/?utm\_campaign=es\_cosmos\_day\_2020
2. Канал Ю-тюб Дистанционная викторина для детей и взрослых https://www.youtube.com
3. Сайт Мой университет https://moi-universitet.ru/12-aprelya-den-kosmonavtiki-gagarinskij-urok-kosmos-eto-my?utm\_source=newsletter&utm\_medium=email&utm\_campaign=name\_di stancionnyy\_gagarinskiy\_urok\_besplatnye\_materialy&utm\_term=2020-04-18