

ПРОЕКТ ПО ПАТРИОТИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ «МЫ ЗАЖИГАЕМ ЗВЕЗДЫ»

Н.В. Потапова

Солнечный, МБОУ «Солнечная СОШ № 1»

Проект «Мы зажигаем звезды» является чрезвычайно актуальным, так как в результате его реализации формируются гражданско-патриотические ценности личности школьника на базе мобильного мини-планетария.

Проект задуман как современный, динамично развивающийся комплекс для людей, идущих в ногу со временем и рассчитан на полгода для детей младшего школьного возраста (2-3 классы).

Создание планетария и современные цифровые технологии дадут возможность совершить полет в неизведанный мир Космоса: увидеть вблизи все планеты Солнечной системы, совершить виртуальный полет вокруг Сатурна, долететь до Солнца и испытать восторг при виде стремительно приближающегося Марса! Школьники познакомятся с отечественными космонавтами, людьми, внесшими весомый вклад в космонавтику.

Создание планетария поможет лучшему усвоению школьной программы, расширит кругозор и повысит уровень общего развития детей, поможет интересно отдохнуть школьникам.

Достоинство проекта заключается в его реалистичности, практической и социальной значимости, мобильности планетария, возможности его использования не только для занятий в рамках клуба, но и для внеурочной деятельности.

Перспективность проекта заключается в использовании мобильного планетария в качестве основы для организации профильной смены летнего лагеря "Звездная космошкола", а также для создания интерактивного музея «Лунариум».

3. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ЕГО ОБОСНОВАНИЕ

На протяжении всех времен, человечество устремлялось к Космосу. Присущие каждому человеку вопросы самоопределения в окружающем мире сейчас на рубеже новых тысячелетий, как и прежде, побуждают познавательный интерес уже в раннем возрасте с пытливостью познающего ума заглянуть в недостижимые пространства бесконечного звездного неба. Изучение космоса, как освоение новых горизонтов познаний - сложный и увлекательный процесс, напрямую сопряженный с формированием мировоззрения, осознания себя как частицы мироздания и, безусловно, важнейший в ходе образования и становления личности, мотивирующий к развитию творческого, научно-исследовательского потенциала детей.

Современное общество наполнено большим количеством различных гаджетов, увлекаясь которыми, дети просматривают видеоролики, играют в игры, слушают музыку и совсем не интересуются историческими и культурными ценностями своей страны.

В школе на уроках они изучают счет, написание слов, читают тексты, знакомятся с окружающим миром. Но всего лишь несколько часов отводится для изучения темы космоса, астрономии. А ведь космос таит в себе столько неизведанного и таинственного. Сколько открытий сделала отечественная наука для космонавтики, сколько людей внесли свой вклад в развитие данной

отрасли. Но дети младшего школьного возраста совершенно ничего не знают об этом. Откуда же будет формироваться гордость за свою страну, за науку, если мы совершенно не владеем информацией по данному вопросу?! И где же все это узнать?

Книги и иллюстрации знакомят нас с теоретическими данными в развитии данной области. Видеофильмы - формируют представление о космосе и ученых, работающих в данном направлении. Но нет той атмосферы, которая бы побудила детей к изучению совершенно новой для них науки - космонавтики, активизировала бы интерес школьников к изучению отечественной истории развития и освоения космоса.

Наиболее комфортное и любопытное место для изучения космоса – это планетарий.

Планетарий - это особенное пространство: он приближает нас к звездам, к космосу, но сам при этом находится на земле. С помощью планетария мы можем «попасть» в любую точку космического пространства, он предлагает нам понаблюдать за становлением материи.

Планетарий - космический образовательный уголок, открывающий детям Вселенную, прививающий любовь к Звездам, Космосу, окружающему миру.

Космические исследования выходят на все новые и новые этапы, проходят новые интереснейшие и удивительные открытия. А планетарий является тем местом, где можно узнать новое и интересное о мире Космоса, где пересекаются многие науки, творчество и искусство.

В нашей стране существует около тридцати планетариев, но все они находятся в крупных городах. Таким образом, жители большинства российских городов не имеют возможности наблюдать красоту космического пространства. Это порождает ряд проблем:

- подрастающее поколение не владеет информацией о Вселенной, ближнем космосе, достижениях отечественной и мировой космонавтики;
- не формируется гражданско-патриотические ценности, гордость за страну, совершающую открытия в мире Космоса.

Это все закладывается в необходимости создания образовательного комплекса, включающего мероприятия различные по характеру деятельности, но позволяющие в совокупности дать знания учащимся, как в рамках школьной программы, так и углубленно – это создание мобильного мини-планетария.

Проект «Мы зажигаем звезды» является чрезвычайно актуальным, так как вхождение в него рождает ассоциации с будущим, полным новых идей и достижений. Проект задуман как современный, динамично развивающийся комплекс для людей, идущих в ногу со временем. Особенно актуальность проекта возрастает в связи с отсутствием в школах уроков астрономии.

Цель проекта – формирование гражданско-патриотических ценностей у школьников за счет создания мобильного планетария на базе МБОУ «Солнечная СОШ №1»

Задачи проекта:

1. Создание благоприятных условий для самореализации, саморазвития каждого учащегося в процессе включения его в разнообразную содержательную индивидуальную и коллективную деятельность.
2. Популяризация естественно - научных знаний и формирование на этой основе научного мировоззрения школьников;
3. Стимулирование школьников к социальной активности, научной и творческой деятельности.

4. Гармонизация духовной, физической и космической культуры.

5. Поддержание социального имиджа школы.

Наш планетарий предоставит своим посетителям уникальную возможность соприкоснуться с взглядом на мир, из которого берет начало древнейшая и поныне совершенная космическая культура.

Посетителям планетария предлагается проявить воображение, чему будет помогать само пространство, эмоциональное, апеллирующее к нашим чувствам, поскольку астрономические феномены хоть и познаваемы, но удивительны для человеческого разума.

Методы реализации проекта:

- Проектная деятельность;
- Поисковая, исследовательская деятельность;
- Игровая деятельность;
- Создание ситуаций успеха;
- Использование компьютерных технологий.

Перспективность проекта заключается в использовании мобильного планетария в качестве основы для организации профильной смены летнего лагеря "Звездная космошкола", а также для создания интерактивного музея «Лунариум».

4. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Проект "Мы зажигаем звезды" рассчитан на полгода и состоит из четырех этапов: подготовительный, организационный, основной и заключительный.

На подготовительном этапе будет прорабатываться нормативно-правовая база проекта, заказ и покупка необходимого оборудования для создания мобильного мини-планетария, покупка канцелярских расходных товаров, оповещение школьников о возможности принять участие в реализации проекта "Мы зажигаем звезды".

На организационном этапе будет производиться подготовка условий для реализации проекта: сборка и установка мини-планетария, оформление Космического Центра, Лаборатории космических исследований, Экспонатного зала.

На основном этапе реализации проекта будет организована развивающая образовательная среда, которая определила переход от направления освоения навыков социально-проектной деятельности в новое качество – реализацию комплексной программы деятельности мобильного школьного мини-планетария, как детского Космического Центра, направленного на воспитание патриотизма через героiku профессии космонавтов, воспитание любви и уважения к своей стране.

Данный космический центр позволяет продолжить закреплять навыки проектно - исследовательской деятельности у школьников и проводить тематические мероприятия различного уровня. Работа в центре будет способствовать формированию патриотических ценностей, становлению гражданской позиции. Также, реализация проекта "Мы зажигаем звезды" позволит раскрыть потенциал образовательной и социальной активности школьников на уровне школы, поселка, города и региона.

Будет организован клуб "Юные космонавты" (для младших школьников), в котором смогут принять участие все желающие заниматься изучением тайн Космоса.

Деятельность данного клуба направлена на формирование естественнонаучного мировоззрения школьников путем реализации

проектно-исследовательской учебной деятельности; опыта коммуникативных умений и навыков в процессе взаимодействия со всеми участниками образовательного проекта; расширение кругозора учащихся, знаний о космосе, космонавтах, планетах, вселенной.

Занятия будут проводиться во внеурочное время в Планетарии и Лаборатории космических исследований.

Планетарий представляет собой специальную надувную конструкцию, благодаря которой можно наслаждаться всеми красотами космического пространства.

Планетарий вмещает в себя 25 «космических путешественников». Благодаря уникальной системе зеркал, на 360° по внутренней поверхности купола проецируется видеоизображение, а округлая форма экрана придаёт объём космическим объектам. В совокупности оборудование планетария создаёт удивительный эффект присутствия в космическом пространстве. Это уникальная возможность, не выходя из стен учебного заведения, окунуться в загадочный и непостижимый мир космоса.

Занятия в планетарии длятся 30 минут. В ходе их проведения организуются рассказы, экскурсии в Неизведанную Галактику, просмотр научно-популярных фильмов по астрономии, космонавтике, географии, экологии.

Организация работы в мини-планетарии позволяет школьникам заглянуть вглубь нашей галактики и солнечной системы, изучать звёздное небо и ориентироваться по звёздам. К тому же он обладает уникальной возможностью. Всего за одно занятие в планетарии можно научиться находить Большую и Малую Медведицу, Полярную звезду, определять стороны горизонта, узнать, как движется Солнце и где на небе ночью искать планеты. Только тут можно увидеть захватывающую красоту звёздного неба как на полюсах, так и на экваторе. С помощью проектора можно показать эклиптику, небесный экватор, небесный меридиан и продемонстрировать кульминации звёзд и солнца, легко научиться определять на небосклоне их координаты.

Занимаясь в Лаборатории космических исследований через погружение, вовлечение, приобщение к духу науки и языку природы, через активное участие в социально-значимых мероприятиях программы Космического Центра, школьники в увлекательной и доступной форме смогут раскрыть законы природы и их проявления. Школьники узнают о научных открытиях в астрономии и космонавтике, познакомятся с людьми, внесшими весомый вклад в отечественную космонавтику.

Ребята научатся создавать проекты будущего, разрабатывать новые космические экспонаты, моделировать технические изобретения и продвигать их в социуме.

Основные направления деятельности Лаборатории космических открытий:

1. Гражданско-патриотическое

- изучение биографии летчиков-космонавтов, космонавтов-земляков;
- создание Аллеи космонавтов.

2. Научно-познавательное

- научно-исследовательская деятельность;
- изучение основ астрономии и развития космоса;
- участие в дистанционных конкурсах и проектах.

3. Творческое

- техническое моделирование и конструирование космических и астрономических макетов;

- участие в смотрах, конкурсах, олимпиадах по астрономии, космонавтике.

4. Социально-активное

- взаимодействие, организация переписки с участниками других космических клубов (дистанционно);

- ведение экскурсии в школьном Планетарии.

В экспонатном зале будут представлены продукты детского творчества, произведенные в Лаборатории. Можно будет познакомиться с загадками космоса, кораблями пришельцев, макетами спутников и телескопов, костюмами космонавтов, фотографиями людей, внесших вклад в изучение космоса, с представителями внеземных цивилизаций.

На заключительном этапе будет организовано подведение итогов проекта, мониторинг качества образования, составление отчета о результатах реализации проекта "Мы зажигаем звезды".