государственное бюджетное учреждение Ненецкого автономного округа

«Ненецкий региональный центр развития образования»

**Образовательный проект**

**«Человек. Земля. Космос»**

Авторы проекта: - Антоничева Валентина Ананьевна,

ГБОУ НАО «СШ №3», учитель физики»;

- Аникина Евгения Николаевна,

ГБОУ НАО «СШ №4», учитель физики»;

- Хабарова Светлана Рудольфовна,

ГБОУ НАО «СШ №1», учитель физики»;

- Григорьева Светлана Анатольевна,

ГБОУ НАО «СШ №2», учитель физики»;

- Лиджиев Анатолий Сергеевич,

ГБОУ НАО «СШ №5», учитель физики»;

- Христолюбова Татьяна Григорьевна,

ГБОУ НАО «СШ п. Искателей», учитель физики»;

- Савенкова Галина Александровна,

ГБОУ НАО «СШ №4», учитель физики»;

Куратор проекта - Чайка Анжелика Петровна,

ГБУ НАО «НРЦРО», методист».

г. Нарьян-Мар

2016 год

СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт проекта ………………………………………………………….. 3 - 4

Обоснование актуальности проекта…………………………………….. 4 - 5

Концептуально-прогностическая часть ………………………………… 5

Стратегия и тактика реализации проекта ……………………………… 5 - 7

Ресурсное обеспечение проекта ………………………………………… 7

Перспективы развития проекта …………………………………………. 8

Заключение ……………………………………………………………….. 9

Список используемой литературы ……………………………………… 10

Приложение ………………………………………………………………. 11

**Паспорт проекта**

**Название проекта: «**Человек. Земля. Космос**»**

**Ф.И.О. авторов проекта, место работы, должность:**

- Антоничева Валентина Ананьевна, ГБОУ НАО «СШ №3», учитель физики;

- Аникина Евгения Николаевна, ГБОУ НАО «СШ №4», учитель физики;

- Хабарова Светлана Рудольфовна, ГБОУ НАО «СШ №1», учитель физики;

- Григорьева Светлана Анатольевна, ГБОУ НАО «СШ №2», учитель физики;

- Лиджиев Анатолий Сергеевич, ГБОУ НАО «СШ №5», учитель физики;

- Христолюбова Татьяна Григорьевна, ГБОУ НАО «СШ п. Искателей», учитель физики;

- Савенкова Галина Александровна, ГБОУ НАО «СШ №4», учитель физики;

Куратор проекта - Чайка Анжелика Петровна, ГБУ НАО «НРЦРО», методист.

**Команда проекта:**

- учителя физики школ НАО;

- преподаватели ГБПОУ НАО «НАЭТ им В.Г. Волкова»,

- преподаватели ГБПОУ НАО «НМСГК им И.П. Выучейского»

**Цель проекта:**

- популяризация астрономии как науки.

**Задачи проекта:**

- повышение мотивации обучающихся к изучению астрономии, начиная с начальной школы;

- формирование у обучающихся представлений о планетах солнечной системы и о космосе;

- выявление обучающихся, интересующихся астрономией как наукой.

**Ожидаемые результаты**

- решение задач государственной политики в области патриотического воспитания подрастающего поколения;

- повышение уровня заинтересованности в изучении Астрономии;

- развитие организаторских, творческих, ораторских способностей воспитанников и обучающихся.

**Целевая аудитория:**

- воспитанники детских садов Ненецкого автономного округа;

- обучающиеся общеобразовательных организаций Ненецкого автономного округа с 1 – 11 классы;

- студенты организаций среднего профессионального образования Ненецкого автономного округа;

- педагогические работники.

**Кадровое обеспечение:**

- методисты ГБУ НАО «НРЦРО»;

- специалисты;

- воспитатели дошкольных образовательных организаций;

- учителя общеобразовательных организаций;

- преподаватели организаций среднего профессионального образования.

**География проекта:**

Ненецкий автономный округ.

**Сроки реализации проекта:** май 2016 года – ноябрь 2017 года.

**Бюджет проекта:**

Данный проект не требует определенных затрат. Возможно привлечение спонсорских средств.

**Обоснование актуальности проекта**

Астрономия является не только научной, но также мировоззренческой дисциплиной, и её преподавание необходимо для осуществления качественного и полного естественнонаучного образования. Без астрономических знаний не может сформироваться естественнонаучное мировоззрение, не возникнет физическая картина мира. Астрономия может показать единство законов природы, применимость законов физики к небесным телам, звёздам, она способна дать целостное представление о строении Вселенной и познаваемости мира.

Ушедший XX век, который так богат своими многочисленными научными достижениями, по праву считается веком космоса, так как именно с ним связано начало космической эры человечества, выход человека за пределы его родной планеты, освоение ближнего космического пространства. Сегодня человечество активно изучает всю Солнечную систему с помощью различных гигантских телескопов, новых технологий, космических обсерваторий и автоматических межпланетных станций. Постоянно работают комплексные научные орбитальные станции с человеком на борту. Впервые за всю свою историю человек побывал на другом космическом теле – Луне. Впереди – создание лунных баз, пилотируемые полеты на Марс и осуществление еще более грандиозных космических проектов. Благодаря научным открытиям и развитию современных научных теорий сознание человека проникло в глубины Вселенной до расстояния в 13 млрд. световых лет!   
Человек впервые за всю историю человечества посмотрел на свой родной дом – Землю – со стороны и понял, как она мала, и как велика Вселенная. Земное, обособленное сознание человека постепенно расширяется до масштабов всего космоса. Такую тенденцию в развитии, а именно, выход человека в Космос и постоянное увеличение границ его обитания, предвидели величайшие ученые и мыслители, такие как К.Э. Циолковский и В.И.Вернадский.   
 Логично предположить, что в связи со значительным увеличением знаний о космосе, а также с влиянием астрономии на мировоззрение, современное образование должно обеспечивать необходимый минимум астрономических знаний. Многие специалисты считают, что космическое образование является необходимым элементом в общем образовании школьников.

Для эффективного достижения цели – популяризация астрономии как науки, в рамках проекта примут активное участие: воспитанники детских садов, обучающиеся образовательных организаций Ненецкого автономного округа в возрасте от 3 лет до 20 лет, а также педагогические работники. Проект строится на взаимном сотрудничестве с образовательными организациями Ненецкого автономного округа.

С целью реализации данного проекта разработан план основных мероприятий проекта, который включает в себя несколько этапов.

**Концептуально-прогностическая часть**

Авторы предположили, что при организации просвещения обучающихся в области Астрономии формируется мотивация её изучения. Своей работой авторы планируют повысить мотивацию к изучению астрономии, сформировать у обучающихся представление о планете Земля, строении Солнечной системы и о Космосе. Планируется издать:

- сборник исследовательских и проектных работ обучающихся «Человек. Земля. Космос»;

- диск с конкурсными работами (рисунки) «Космос моими глазами».

**Реализация проекта (ожидаемый конечный результат)**

1. Привлечь внимание подрастающего поколения к астрономии как науке.
2. Повысить мотивацию обучающихся к изучению астрономии.
3. Проведение конкурсов, олимпиад, викторин, интеллектуальных игр для разных возрастных категорий.
4. Выпуски печатных изданий по результатам мероприятий проекта.

**Этапы реализации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Этап реализации**  Планируемые мероприятия | **Сроки** | **Ответственные** |
| 1. | **Подготовительный**:   1. Организация творческих групп, работающих по теме проекта. 2. Определение цели и задач проекта. 3. Определение основных направлений работы | Май - июнь  2016 года | - план мероприятий в рамках проекта  Рабочая группа |
| 2 | **Основной**:  1.Лекторий  2.Олимпиада по астрономии 2-4 классы  3. Конкурс рисунков **«Космос моими глазами»** (для воспитанников детских садов и обучающихся 1-7 классов).  4.Викторина **«Человек в космосе»** (для воспитанников детских садов и обучающихся 1-9 классов).  5.Игра по станциям **«Космический рейс»**  (команды уч.7-11 кл. НАЭТ, СГК)  6.Школьные конференции  (3 секции: начальные классы, 5-8, 9-11классы)  **7.Форум**  **«Человек. Земля. Космос»**  8. Конкурс методических разработок уроков и внеклассных мероприятий «Человек и Космос» | сентябрь – октябрь 2016г.  декабрь 2016г. – январь 2017г.  февраль 2017г.  март 2017г.  29 марта  апрель 2017г.  октябрь 2017г.  ноябрь | Образовательные организации  Образовательные организации  Образовательные организации  ГБУ НАО «НРЦРО»  Образовательные организации  (выявление победителей и призёров)  ГБУ НАО «НРЦРО»  (команды от образовательных организаций; в номинациях определяются победители и призёры)  Образовательные организации  ГБУ НАО «НРЦРО»  ГБУ НАО «НРЦРО» |
| 3. | **Заключительный этап.**  **-** выставка творческих работ участников проекта;  - выпуск диска с лучшими работами;  - выпуск сборника «Человек. Земля. Космос»  - презентация проекта с церемонией награждения. | до 15 декабря | - выставка творческих работ победителей и призеров конкурса рисунков «Космос моими глазами»;  - диск с лучшими работами;  - сборник «Человек. Земля. Космос». |

**Перспектива развития проекта**

Использование проекта в дальнейшем возможно в любой образовательной организации в рамках популяризации знаний по астрономии:

- интеллектуальные игры;

- конкурсы рисунков;

- викторины;

- конференции;

- олимпиады.