

Северо-Западное управление министерства образования и науки Самарской области
государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя
общеобразовательная школа с. Надеждино муниципального района Кошкинский Самарской области

446802, Самарская область, Кошкинский район, село Надеждино, ул.Центральная, 61

телефон 8(846)50- 44-2-48

ИНН 6381019182, КПП 638101001, e-mail: nadezh@sch.yartel.ru

Утверждаю
Директор ГБОУ СОШ с. Надеждино
Романов А.И./

Приказ № 20-од от 18.03.2021г.

Комплексная программа по организации профильной смены

«Путь к звездам»

Место проведения: Самарская область, Кошкинский район, село
Надеждино, ул.Центральная, 61

Автор:

Романова Татьяна Александровна, учитель математики высшей
квалификационной категории

Возраст участников: 12 – 15 лет

Количество детей: 20 учащихся

Количество групп: 1

Сроки реализации: с 22.03.2021 г. по 26.03.2021 г.

с. Надеждино. 2021г.

I. Пояснительная записка

В настоящее время общество осознало необходимость осуществления культурных целей образования, ориентированных на личность и ее саморазвитие в конкретных педагогических системах, в том числе в профильных сменах.

Реализация данной программы естественнонаучной направленности возможна в течение одной профильной смены.

Программа профильной смены «Путь к звездам» направлена на формирование у учащихся стимулов к сознательному выбору сферы деятельности, получение новых знаний, осмысление современных научных достижений и опыта старших поколений в сфере освоения космоса.

Освоение содержания программы способствует интеллектуальному, творческому, эмоциональному развитию учащихся. При реализации содержания программы учитываются возрастные и индивидуальные возможности подростков, создаются условия для успешности каждого ребёнка.

Интерес к космосу пробуждается у человека весьма рано, буквально с первых шагов. Солнце, Луна, Звезды – это одновременно так близко, и в то же время так далеко. В лучших своих побуждениях люди всегда стремились ввысь, об этом нам рассказывает легенда об Икаре, который хотел дать людям крылья. Великие астрономы прошлого изучали небо, бывшее для землян тогда непознанной тайной. Великие открытия ученых и философов древности, эпохи Возрождения, средних веков и более позднего времени привели к тому, что во второй половине XX века человечество вышло в космическое пространство. Дорогу в космос проложила наша страна и искусственный спутник Земли, открывший космическую эру, был запущен Советским Союзом, а первым космонавтом мира стал гражданин СССР Юрий Алексеевич Гагарин, имя которого знает вся планета.

Изучая космос, человечество стремится понять процессы образования солнечной системы, эволюции Вселенной, происхождения и развития жизни. Программа профильной смены «Путь к звездам» стартового уровня должна вызвать у детей интерес к познанию космоса, и, что особенно важно в современных условиях, к освоению наукоемкого производства, связанного с космосом.

Актуальность программы в том, что она направлена на развитие личностного и интеллектуального потенциала ребенка, на создание условий для расширения кругозора детей через участие в работе профильной смены. Данная программа особенно **актуальна** в нашем Самарском регионе, который по праву называют «Самарой космической».

Цель программы «Путь к звездам» : формирование у обучающихся интереса к астрономии, к космической промышленной отрасли, к спектру профессий, связанному с космической отраслью.

Задачи Программы:

Образовательные:

- ✓ формировать представление об окружающем нас пространстве и космосе,
- ✓ познакомить с основными этапами первоначального освоения человечеством Вселенной,
- ✓ дать общее представление об ученых, занимавшихся изучением космоса, о наших космонавтах, конструкторах и космических аппаратах.

Личностные задачи программы неразрывно связаны с образовательными и формируют общественную активность обучающихся.

Личностные:

- ✓ формирование активного интереса к познанию космоса,
- ✓ освоение элементарных терминов, связанных с космосом,
- ✓ первоначальные навыки общения по программе.

Метапредметные:

- ✓ развитие интереса к астрономии,
- ✓ способствовать возникновению и формированию возрастающего познавательного интереса к разработке и освоению космической техники.

Воспитывающие:

- ✓ формирование у детей чувства гордости за научные достижения страны в области космонавтики,
- ✓ формирование потребности в постоянном получении новых знаний не только в космонавтике, но и во всех сферах человеческой деятельности.

Планируемые результаты

В процессе занятий по программе профильной смены обучающиеся

- ✓ познакомятся с основными этапами первоначального освоения космоса, с историей освоения космоса;
- ✓ получают общее представление об ученых, занимавшихся изучением космоса, о российских космонавтах – первопроходцах космоса, конструкторах и космических аппаратах.
- ✓ познакомятся с ролью города Самары в развитии космической промышленности
- ✓ познакомятся с миром профессий космической направленности.

В результате освоения программы, планируется, что все обучающиеся ощутимо расширят свой кругозор, а многие из них почувствуют стремление к получению новых знаний по широкому кругу проблем, связанных с космической тематикой.

Обучение по программе осуществляется в виде теоретических и практических занятий для учащихся, а так же спортивных игр, викторин, конкурсов, интерактивных виртуальных экскурсий.

В основе работы профильной смены лежит принцип добровольности. Для обучения по программе принимаются все желающие учащиеся 6 – 8 классов.

Актуальность программы в том, что она направлена на развитие личностного и интеллектуального потенциала ребенка, на создание условий для расширения кругозора детей через участие в работе профильной смены

Программа направлена на формирование познавательного интереса детей в области математики и прикладных науках.

Наряду с теоретическими занятиями чрезвычайно важна практическая работа: астрономические наблюдения на природе, работа с компьютерами, с Интернетом, с сайтами, которые специализируются по астро-космической тематике.

Оптимальная численность группы не более 20 человек.

Продолжительность курса.

Курс рассчитан на 5 дней по 2,5 часа в течение одной профильной смены.

Расписание Профильной смены «Путь к звездам»

Дата	время	Тема занятия	Ответственный учитель
22.03. 2021	10.30 – 11.10	Открытие профильной смены. Цели и задачи. «Что мы знаем о космосе?»	Романова Т.А.
	11.25 – 12.05	«Путь к звездам. Начало космической эры»	Романов И.А.
	12.20 – 13.00	Экскурсия по виртуальному музею Истории космонавтики им. Э.К. Циолковского» http://www.gmik.ru/	Гайфулин Р.Р.
23.03. 2021	10.30 – 11.10	«Первые в космосе». Ю.А. Гагарин - первый космонавт»	Балабойко Н.Н.
	11.25 – 12.05	«Устройство первого спутника»	Романов И.А.
	12.20 – 13.00	Спортивная эстафета «Мы – юные космонавты»	Беспалова Д.В.
24.03. 2021	10.30 – 11.10	«Многофункциональная орбитальная станция МИР»	Романов И.А.
	11.25 – 12.05	«История российской космонавтики. Космонавты и космодромы»	Гайфулин Р.Р.
	12.20 – 13.00	«Библиотечный урок: Обзор литературы о космосе»	Мухутдинова Л.Н.
25.03. 2021	10.30 – 11.10	«Самара космическая»	Романова Т.А.
	11.25 – 12.05	Творческая художественная мастерская «Космос далекий и близкий»	Гайфулина З.Э. Гайфулин Р.Р.
	12.20 – 13.00	Викторина «Через тернии к звездам»	Кумаева М.А., Романов И.А.
26.03. 2021	10.30 – 11.10	«Российская ракетно-космическая техника»	Романов И.А.
	11.25 – 12.05	«Навигатор профессий: Космос начинается на Земле»	Гайфулин Р.Р.
	12.20 – 13.00	Подведение итогов. Закрытие профильной смены»	Романова Т.А. Гайфулин Р.Р. Романов И.А.

Интернет- ресурсы:

<https://www.space4kids.ru/102/>

<http://www.gmik.ru/>

<https://urok.1sept.ru/articles/621861>

<https://www.space4kids.ru/105/>

<https://sochisirius.ru/obuchenie/nauka/smena45/74>

<https://www.youtube.com/watch?v=DmtP9qkl090>

http://journals.tsu.ru/uploads/import/1269/files/395_217.pdf