Описание образовательной программы дополнительного образования.

1. Моделирование из ткани «Волшебный лоскуток»

Актуальность создания программы обусловлена желанием дать учащимся возможность познакомиться с шитьём как культурной ценностью. Эта техника поможет творчески, индивидуально проявить себя.

Работа с тканью, нитками, разноцветными лоскутками имеет большое значение для всестороннего развития ребенка. Используемые в программе виды труда способствуют воспитанию нравственных качеств: трудолюбия, воли, дисциплинированности, желания трудится, чувства прекрасного.

Дети усваивают систему политехнических понятий, познают свойства материалов, овладевают технологическими операциями, учатся применять теоретические знания на практике. Создавая и украшая свои изделия, учащиеся приобретают определенные эстетические вкусы.

1. Робототехника

Робототехника - это проектирование и конструирование всевозможных интеллектуальных механизмов - роботов, имеющих модульную структуру и обладающих мощными микропроцессорами.

На занятиях по Робототехнике осуществляется работа с образовательными конструкторами серии LEGO Mindstorms. Для создания программы, по которой будет действовать модель, используется специальный язык программирования RoboLab.

1. Путешествие в мир ПК.

Владение компьютерной техникой – обязательное условие эффективного обучения на ПК. Знания и умения, приобретённые школьниками при изучении курса, являются фундаментом для дальнейшего совершенствования мастерства.

Владение навыками работы на ПК и использования информационных технологий будет способствовать успешному получению общего и профессионального образования, облегчит социальную адаптацию школьников.

1. Математика и конструирование.

Курс математического конструирования включает знакомство с основными линейными и плоскостными геометрическими фигурами и их свойствами, а также с некоторыми многогранниками и телами вращения. Расширение геометрических представлений и знаний используется в курсе для формирования мыслительной деятельности учащихся.

Использование моделирования в процессе обучения создаёт благоприятные условия для формирования таких предметов умственной деятельности как абстрагирование, классификация, анализ, синтез, обобщение, что в свою очередь, способствует повышению уровня знаний, умений и навыков младших школьников.

1. Домашняя волшебница.

В программе предусмотрено выполнение школьниками творческих проектных работ отличительной особенностью программы является то, что процесс изготовления любого блюда начинается с рецептуры, калькуляции, технологии приготовления блюда, эстетического оформления и подачи блюда.

Основной формой обучения является учебно-практическая деятельность учащихся.

Приоритетными методами являются: лабораторно-практические и учебно-практические работы.

1. Лидер.

Какими же умениями и навыками должен обладать современный лидер? Несомненно, актуальными остаются знания о закономерностях развития коллектива, приёмы эффективного общения, навыки планирования и анализа деятельности, работа в творческой группе и т.д. Данная программа направлена на развитие этих качеств у школьников.

Развитие качеств успешной личности достигается за счёт коррекции личностных качеств школьников, мешающих достижению жизненного успеха (неуверенность в себе, неадекватная самооценка, агрессивность, повышенный уровень тревожности) и развитии личностных качеств, способствующих достижению жизненного успеха (уверенность, адекватная самооценка, толерантность).

1. Мир вокруг нас.

 Программа «Мир вокруг нас» составлена для работы с дошкольниками и направлена на социокультурную адаптацию ребенка, на подготовку его к гражданской и нравственной деятельности. Изучение истории страны, родного края, особенностей животного и растительного мира края, мира вокруг нас способствует патриотическому воспитанию. Воспитывает любовь к своей Родине, чувство гордости за свою страну.

 Программа способствует:

формированию человека-гражданина, интегрированного в современную действительность;

патриотичности, чувств любви к прошлому, настоящему и будущему страны, родного края, своего города;

формированию знаний учащихся о природе страны, родного края;

1. О себе хочу всё знать.

Программа ориентирована на учащихся общеобразовательных классов и направлена на дополнение базовых знаний по биологии, экологии человека, валеологии, психологии.

Здоровье – основополагающая составляющая всей жизни и деятельности человека. Особую актуальность проблема здоровья приобрела в наше время в связи с ухудшением экологической обстановки не только в отдельных регионах, но и на планете в целом. Программой предполагается изучение факторов окружающей среды, влияющих на здоровье человека. Необходимо указывать не только факторы, снижающие здоровье, но, что более важно, и факторы, укрепляющие здоровье.

1. Безопасное колесо

Отряды юных инспекторов движения - добровольные объединения школьников, которые создаются с целью воспитания у них высокой общей культуры, коллективизма, профессиональной ориентации, широкого привлечения их к пропаганде безопасного поведения на дорогах и улицах детей младшего и среднего возраста.

На страже безопасности движения на дорогах стоит ГИБДД. Однако, как бы хорошо не работала инспекция дорожного движения, одна она не в состоянии решить проблему безопасности движения. Ее можно решить совместными усилиями ГИБДД, водителей и пешеходов.

Большая роль в организации и проведении таких мероприятий отводится отрядам юных инспекторов движения (ЮИД).

1. Моделист-конструктор.