

Министерство образования Красноярского края
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Подгорновская средняя общеобразовательная школа №17

*Принята на заседании
педагогического совета
от «31» 08 2020г
Протокол №1*

*«Утверждаю»
Директор МБОУ
Подгорновская СОШ № 17
Ф.М.Барахтин*



Программа внеурочной деятельности
6 класс
«Производственные технологии»

Автор - составитель:
Козулин Олег Александрович,
педагог дополнительного образования

с. Подгорное 2020 г.

Пояснительная записка

Общая характеристика курса

Настоящая программа предназначена для учащихся 6 классов образовательных учреждений, рассчитана на 8 часов в I четверти, из расчета 1 час в неделю.

На современном этапе в условиях введения ФГОС возникает необходимость в организации урочной и внеурочной деятельности, направленной на удовлетворение потребностей ребенка, которые способствуют реализации основных задач научно-технического прогресса.

Цель: создать условия для формирования технологической грамотности, критического и креативного мышления.

Задачи:

- формирование у обучающихся культуры проектной и исследовательской деятельности;
- выявление обучающихся обладающих высокой мотивацией и способностями в сфере материального и социального конструирования, включая инженерно-технологическое направление и ИКТ;
- формирование ключевых навыков в сфере информационных и коммуникационных технологий.

Предполагаемые результаты реализации программы:

- ответственное отношение к труду и навыки сотрудничества;
- владение проектным подходом;
- знакомство с жизненным циклом продукта и методами проектирования, решения изобретательских задач;
- знакомство с историей развития технологий, традиционных ремесел, современных перспективных технологий; освоение их важнейших базовых элементов;
- овладение опытом конструирования и проектирования; навыками применения ИКТ в ходе учебной деятельности;

В ходе проведения занятий у обучающихся развивается самостоятельность, ответственность, активность, аккуратность, культура общения и поведения.

Данная программа создаст условия для развития мотивации личности к познанию и творчеству, обеспечит эмоциональное благополучие ребенка.

В результате прохождения данной программы учащиеся должны:

Знать:

- Понятие технологии;
- Виды технологий;

- Технологии ручной обработки металлов и пластмасс;
- Технологии ручной обработки древесных материалов.

Уметь:

- ❖ Ориентироваться в производственных технологиях;
- ❖ Решать задачи с компьютерной графикой;
- ❖ Работать с ИКТ;
- ❖ Применять изученные методы к решению производственных задач;
- ❖ Механически обрабатывать дерево, пластмасс и металл.

После изучения курса программы учащиеся должны владеть следующими навыками:

- воспринимать и осмысливать полученную информацию, владеть способами обработки данной информации;
- ясно и последовательно излагать свои мысли, аргументировано доказывать свою точку зрения;
- делать выводы;
- участвовать в дискуссии;
- владеть навыками поисковой и исследовательской деятельности
- использовать основные приемы мыслительной деятельности;
- самостоятельно мыслить и творчески работать;
- владеть нормами нравственных и межличностных отношений.

Содержание курса

Тема 1. Технология как основа производства (2 ч.)

Основная цель – изучить представления об основных признаках технологии. Основные требования технологической, трудовой и производственной дисциплины.

Тема 2. Технологии ручной обработки древесных материалов. Резание (1 ч.)

Основная цель – изучить, что такое технологии резания древесных материалов на производстве. Инструменты для ручной механической обработки материалов.

Тема 3. Технологии ручной обработки металлов и пластмасс (1 ч.)

Основная цель – познакомить с технологией по обработке металлов и пластмасс. Основные приёмы по обработке металлов и пластмасс. Применение технологий по обработке металлов и пластмасс

Тема 4. Труд как основа производства (1 ч.)

Основная цель – дать представление о труде – основе производства. Виды предметов труда. Виды сырья для разных отраслей производства.

Тема 5. Что такое техническая система (1 ч.)

Основная цель – дать представление о том, что такое техническая система.

Тема 6. Проект «Кормушка для птиц» (2 ч.)

Основная цель – создать кормушку для птиц из вторичного сырья.

Тематическое планирование						
№ п/п	Дата проведения	Тема занятия	Количество часов			Форма проведения
			всего	теория	практика	
1.		Технология как основа производства	2	2	-	беседа учителя, просмотр видеоролика
2.		Технологии ручной обработки древесных материалов. Резание	1	0,5	0,5	практикум, лекция
3.		Технологии ручной обработки металлов и пластмасс	1	0,5	0,5	индивидуальная работа,
4.		Труд как основа производства	1	-	1	индивидуальная и коллективная работа
5.		Что такое техническая система	1	0,5	0,5	практическая работа
6.		Проект «Изготовление кормушки для птиц»	2	2	-	Проект