

ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

7 класс



Цели урока:

- Познакомить учащихся с понятиями: «Творческий проект. Этапы выполнения проекта. Подготовительный этап»;
- Привить навыки четкого и правильного выражения своих мыслей, уметь анализировать, выделять главное, сравнивать; способствовать запоминанию основной терминологии;
- Способствовать воспитанию бережного отношения к оборудованию, эстетических качеств личности.





Что такое творческий проект?



Творчество — происходит от слова «творить» и означает «искать, изобретать и создавать нечто такое, что не встречалось в прошлом опыте».

Творчество — это процесс создания нового и прекрасного, которое наполняет жизнь радостью, побуждает потребность в знаниях, усиливает работу мысли.



Творческий проект — самостоятельная итоговая работа, в результате которой создается полезный продукт, обладающий новизной.

Например, овладение новыми способами обработки или отделки материала, разработка оригинальной конструкции или формы изделия и т. д.



Целью любого творческого проекта является преобразование окружающей человека действительности.



Этапы и содержание проекта

	Этапы	Содержание
1	Подготовительный	Выбор и обоснование темы проекта. Историческая и техническая справки
2	Конструкторский	Разработка конструкторской документации (чертежи, модели, эскизы, схемы, рисунки и т. д.)
3	Технологический	Разработка технологической документации (технологическая карта или план изготовления изделия)
4	Изготовление изделия	Организация рабочего места. Выполнение технологических операций
5	Заключительный	Экономическое обоснование. Рекламный проспект изделия. Выводы по итогам работы. Защита проекта



Работу над проектом можно вести индивидуально или коллективно (2-3 человека). При этом конкретно определяется, что делает каждый учащийся. При проектировании изделия можно использовать готовые детали и механизмы.





Подготовительный этап проекта



На этом этапе необходимо выбрать и обосновать тему будущего проекта.



Требования, к выбору темы проекта:

1. суть предстоящей работы должна быть понятной;
2. работа должна быть интересной;
3. вы должны быть способны самостоятельно выполнить основные технологические операции по ходу выполнения проекта;
4. материально-техническая база должна обеспечивать выполнение проекта.



Историческая справка — небольшое исследование по истории возникновения объекта проектирования. В этой справке указывают:

1. время и место возникновения объекта проектирования (если есть);
2. историю его развития и применения (краеведческий материал);
3. особенности технологии изготовления;
4. традиции изготовления и применения.





В технической справке указывают:

1. инструменты и материалы, необходимые для изготовления объекта проектирования;
2. форму, цвет, размеры и другие параметры изделия;
3. традиции в отделке (в рисунках, композиции, технологических приемах);
4. краткое описание технологических приемов (условные обозначения, схемы, иллюстрации, чертежи);
5. виды и способы отделки изделий.

Вопросы и задания

1. Дайте определение творчества.
2. Что такое творческий проект?
3. Какова цель творческого проекта?
4. Перечислите основные этапы проектирования.
5. * Ученик выполнил проект — панно «Цыплёнок» из трехслойной фанеры, при этом качество работы было отличным. Картинка-сувенир вышла красивой и всем понравилась. Форму и рисунок панно ученик взял из школьного учебника. Отчет о проделанной работе был также представлен своевременно. В процессе работы школьник прилежно выполнял все задания, соблюдал технику безопасности труда, правильно применяя освоенные трудовые приемы, и следил за порядком на рабочем месте. Как вы считаете, является ли его работа творческой?



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА – 1

Оформление титульного листа и опорной схемы

1. Оформить титульный лист
2. Выполнить опорную схему проекта



Опорная схема



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА - 2

Обоснование темы проекта, составление исторической и технической справок

Задание

Выполните обоснование темы проекта, составьте историческую и техническую справки на выбранный вами объект проектирования, не забывая пословицу «Не на пользу книги читать, коли только вершки в них хватать».

Домашнее задание: Выполнить практическую работу №1, №2