**Предмет: Технология**.

**Класс: 8**

**Дата: 29.04**

**Учитель технологии: Некрасова Н. Г.**

**ТЕМА УРОКА: «Творческий проект по технологии. Этапы выполнения творческого проекта. Презентация проекта»**

**Цель урока:** проявление творческих способностей учащихся по теме: «Творческий проект. Проектная деятельность. Этапы выполнения проекта. Защита творческого проекта.»

Уважаемый учащийся в ходе практической творческой деятельности ты приобретешь навыки:

* чёткого и правильного выражения своих мыслей, умения анализировать, выделять главное, сравнивать;
* запоминания основных терминов;
* умения решать поставленные задачи для достижения поставленных целей;
* обретать собственныепрактические  навыки формирования по содержанию, оформлению и выполнению.

**Здравствуйте, ребята!**

Не привыкайте к чудесам- дивитесь им, дивитесь!

Не привыкайте к небесам, руками к ним тянитесь.

Приглядывайтесь к облакам, прислушивайтесь к птицам.

Прикладывайтесь к родникам - ничто не повторится.

За мигом миг, за шагом шаг впадайте в изумленье,

Всё будет так - и всё не так через одно мгновенье.

(В. Шефнер)

Посмотрите вокруг, и увидите много удивительных вещей, созданных разумом и руками человека. Все эти вещи когда-то кем-то были спроектированы, поэтому проектирование является частью нашей жизни. На уроках технологии и других предметов вы работал над созданием проектов. Выполняя работу над этими проектами, переходя от одного этапа проектирования к другому, вы постепенно поднимались по ступенькам лестницы мастерства.

А теперь давайте вспомним:

**Что такое творческий проект?**

**Проект** – это творческая деятельность, направленная на достижение определенной цели, решение какой-либо проблемы.Проект может состоять из отдельных частей:

* эскиза;
* рисунка;
* чертежей
* разработки технологического процесса.

Варианты проекта могут быть самыми различными.

Проект может быть выполнен самостоятельно, индивидуально или совместно.

**Что называется проектированием**?

**Проектированием** называется подготовка комплекта проектной документации, а также сам процесс создания проекта.

При проектировании выполняют пояснительную записку, содержащую анализ ситуации, эскизы, чертежи, экономические расчеты, описание технологии, выбор материалов и инструментов.

**Что мы понимаем под определением- проектная деятельность?**

**Проектная деятельность** – это деятельность по созданию нового нужного изделия, новой услуги.

Как вы думаете, чем сегодня на уроке будем заниматься? Какая цель нашего урока?

**Цель нашего урока**: разработать и защитить свои творческие проекты, сопровождая презентацию слайдами, видеофильмами и прочими Т.С.О. Оценивание результата по достижению запланированного по объёму и качеству выполненного, по новизне, с оцениванием экологических, экономических, эргономических, эстетических, социальных последствий преобразования предметного мира.

**Творческих успехов.**

**ВАМ В ПОМОЩЬ.**

**Приложение №1**

**Этапы выполнения проекта:**

**Поисковый**

**этап**

1. Выбор темы проекта. Обоснование необходимости изготовления изделия.

2. Формулирование требований к проектируемому изделию.

3. Разработка нескольких вариантов изделия и выбор наилучшего.

**Технологический**

**этап**

1. Разработка конструкции и технологии изготовления изделия.

2. Подбор материалов и инструментов.

3. Организация рабочего места.

4. Изготовление изделия с соблюдением правил безопасной работы.

5. Подсчет затрат на изготовление.

**Заключительный этап включает в себя**:

1. провести окончательный контроль готового изделия;
2. провести испытание изделия;
3. проанализировать, что получилось, а что нет;
4. подготовиться к защите проекта.
5. К защите проекта должны быть представлены сам проект и готовое изделие.

**Приложение №2.**

**План защита проекта.**

Как защищать проект. При защите творческого проекта учащийся должен:

* дать название проекта, показать или продемонстрировать его;
* назвать причины, почему вы решили выбрать именно этот проект, указать цели и задачи перед его выполнением;
* дать краткую историческую справку об изделии. Обосновать выбор материала, цветовую гамму;
* перечислить оборудование и средства, используемые при выполнении проекта.

Технологическая последовательность:

* какие технологичные приемы применялись при изготовления изделия;
* последовательность технологичной обработки.

Дать оценку материальных затрат. (экономическое обоснование, экологическое обоснование).  Какие проблемы были при работе.

 Рассказать о новых знаниях и умениях, полученных при выполнении проекта.

Указать дополнительную литературу

 Оценить самостоятельно свою работу, выслушать мнение окружающих и оценку учителя.

**Приложение №3.**

**План выполнения проекта.**

**I. Подготовительный этап.**

**1.   Актуальность проблемы**

2.   Цель проекта

3.   Обоснование выбора темы проекта

4.   Задачи

5.   Требования к изделию

6.   Разработка идеи

7.   Поиск лучшей идеи

8.   Исследование

9.   Мой выбор

**II. Технологический этап.**

10. Используемые материалы

11. Инструменты и оборудование для изготовления изделия.

2. Организация рабочего места, **правила безопасной работы**.

3. Технология изготовления изделия.

14. Снятие мерок

15. Построение чертежа.

6. Технологическая карта

17. Экономический расчет

18. Экологичность.

19. Оценка выполненной работы

**III. Заключительный этап.**

20. Выводы

21. Реклама

22. Список используемой литературы

Красив человек труда - комбайнер, тракторист, летчик за штурвалом своей машины, садовод у любимого дерева.

Если хочешь быть красивым, трудись до самозабвения, трудись так, чтобы глаза твои выражали одухотворенность великим человеческим счастьем- счастьем творчества. На уроках технологии , вы, учитесь: трудиться, приобретать навыки различных технологических приемов, пробуете себя в творческих проект ах, то есть соприкасаетесь с технологией творчества.Будьте уверены, что все полученные знания и умения вам пригодятся в дальнейшей жизни.Главное же, ребята, не забывайте о культуре труда.

Жду ваши творческие работы.

Адрес электронной почты:[sanamerli@mail.ru](mailto:sanamerli@mail.ru)

Телефон для консультации: 89205697594