



Проект?

Слово «проект»

В переводе с латинского
означает «замысел»,
«идея», «план».



Проект – замысел, идея, образ, воплощенные в форму описания, обоснования, расчетов, чертежей, раскрывающих сущность замысла и возможность его практической реализации.

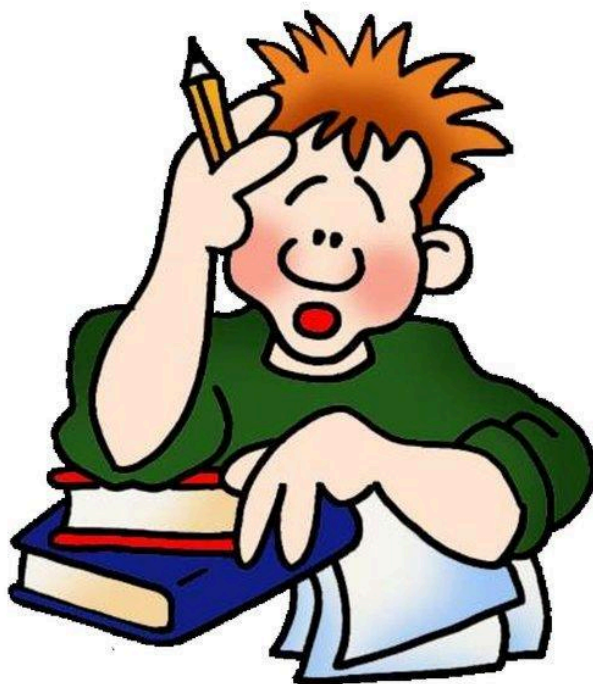
Учебный творческий проект по технологии это –



самостоятельно разработанное и изготовленное изделие от идеи до ее воплощения, выполненное при участии учителя.

Что такое проект?

- **Проектированием** называется подготовка комплекта проектной документации, а также сам процесс создания проекта.
- **Проектная деятельность** – это деятельность по созданию нового нужного изделия, новой услуги.



Виды проектов

Интеллектуальные



Материальные



Экологические



Сервисные



Комплексные

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

личностные

парные

групповые



Проект состоит из двух частей

Изделие



Пояснительная записка



1 этап

Подготовительный
(теоретический,
поиск информации)



2 этап

Технологический
(практический, создание
продукта)



3 этап

заключительный
(анализ полученных
результатов,
выводы, оформление проекта,
защита)



Этапы выполнения проекта

Поисковый этап

- Выбор темы проекта. Обоснование необходимости изготовления изделия
- Формулирование требований к проектируемому изделию
- Разработка нескольких вариантов изделия и выбор наилучшего

Технологический этап

- Разработка конструкции и технологии изготовления изделия.
- Подбор материалов и инструментов
- Организация рабочего места
- Изготовление изделий с соблюдением правил безопасной работы
- Подсчет затрат на изготовление

Заключительный

- Окончательный контроль готового изделия
- Испытание изделия
- Анализ того, что получилось, а что нет
- Защита проекта

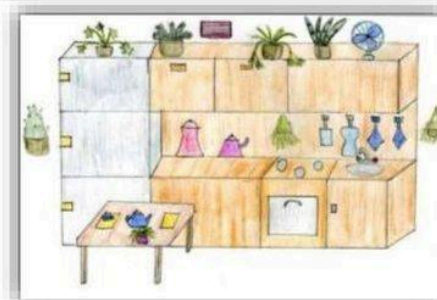
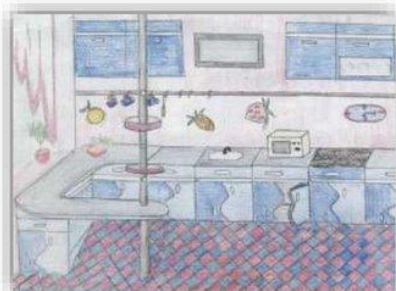
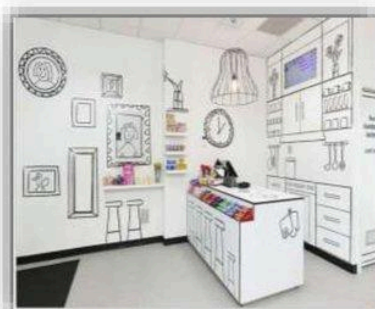
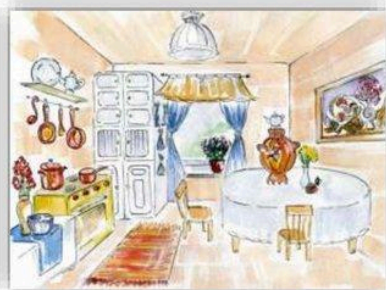


А какие проекты мы уже сделали?

Как мы создавали фартуки



«Планирование кухни – столовой»



Подготовительный этап



Проблема

Бабушка купила новую сковороду для приготовления блинов. Чтобы не испортить покрытие ей необходима лопаточка, которая не будет царапать покрытие.



Цель

«Я хочу сделать подарок бабушке, кухонную лопаточку, которой она будет пользоваться на кухне при приготовлении различных блюд».



Тема

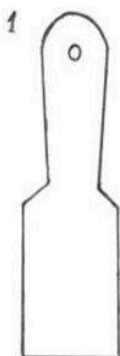
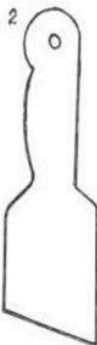
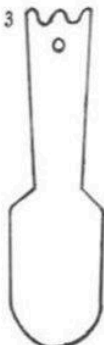
Изготовление кухонной лопаточки



Исследование , анализ проблемы

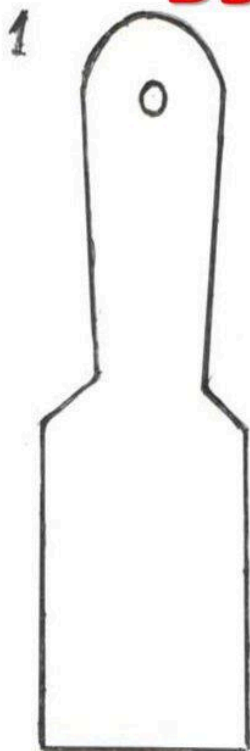


Банк идей

		
№1. Проста в изготовлении, практична, удобна в использовании.	№2. Красивая, удобная, но трудоёмка в изготовлении.	№3. Сложна в изготовлении, красива, но не удобна в использовании.

**Взвесив все преимущества
и недостатки лопаточек
выбираем вариант №1**

Выбор лучшей идеи



**Взвесив все преимущества
и недостатки лопаточек
выбираем вариант №1**

Выбор материала

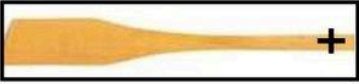


Что выбираем?



**Выбираем
берёзу,
так как она
твёрдая,
доступная**

Технологическая карта

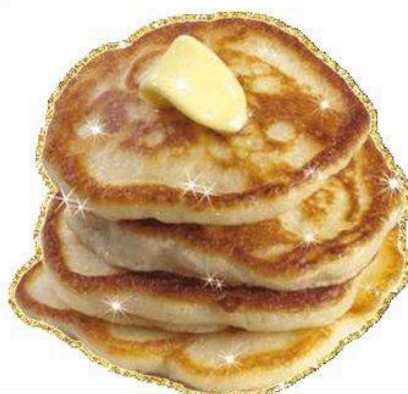
№п. п.	Наименование операции	Эскиз S10мм	Инструменты, приспособления
1.	Подобрать заготовку		Линейка
2.	Разметить заготовку		Линейка, карандаш
3.	Изготовить ручку		Ножовка, стамеска, киянка, напильник
4.	Обработать лезвие лопатки		Рубанок, напильник
5.	Просверлить отверстие		Сверлильный станок, сверло $\varnothing$ 10 мм
6.	Отделка лопатки		Наждачная бумага, растительное масло

Заключительный этап



Вывод:

Цель проекта была достигнута, я изготовил кухонную лопаточку и подарил ее бабушке



Домашнее задание

Продумать и зарисовать идею оформления органайзера из втулки, рисунок выполняется на листе А4.

