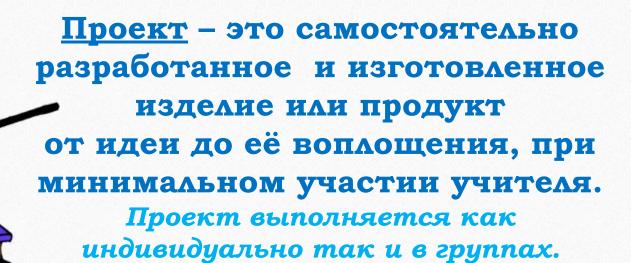
Метод проектов





«Видеть и делать новое – очень большое удовольствие» Ф. Вольтер



Этапы выполнения творческого проекта обучающимися

I. Организационно-подготовительный

II. Конструкторский

III. Технологический

IV. Заключительный





І. Организационно-подготовительный этап

□ Поиск проблемы (побуждение интереса)

Тебе нужно из предложенных учителем тем выбрать одну, наиболее актуальную (или формулируй сам). Обоснуй свой выбор и определи продукт для выполнения. Желательно выбрать продукт выполнения рационально твоим возможностям.







Выбор и обоснование проекта. Выбор идеи.

Опираясь на собственные знания исследуй потребности в определенных изделиях и проведите мини-<u>исследование</u>, оцените свои интеллектуальные, технологические и материальные возможности, желание.

Обоснуйте <u>проблемы</u> и потребности. Определите <u>цели</u> и <u>задачи</u> проекта.









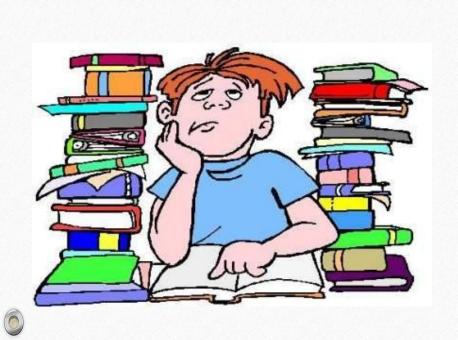
Сделав выбор изделия, которое будешь выполнять, необходимо определиться с выбранным вариантом. Хорошо проанализируй все варианты аналогичных изделий (качество, себестоимость, удобство в использовании и т.д.), или вариантов, которые ты придумал и выберите то, что будете выполнять.

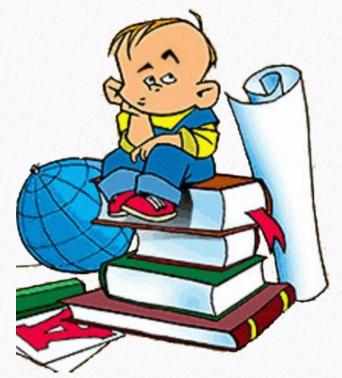




II. Конструкторский этап Что мне нужно чтобы выполнить проект?

Подробно ответьте на поставленный вопрос.







III. Технологический этап Процесс изготовления изделия





Назначение проекта

Ответь на вопросы:

- 1. Для чего или кого ты выполняешь данное изделие или продукт?
- 2. Востребованность изготовляемого продукта?











Найди историческое описание по выполняемому изделию, по выбранной технике выполнения.









Из первоначальных идей проекта выбери лучший вариант *Например:* Подсвечник из древесины.















Материал для изготовления. Инструмент для работы

Напиши подробный перечень материала и его технологическую характеристику.

Перечислите перечень инструмента, необходимого для выполнения изделия.





Техника безопасности



Изготовление любого изделия должно быть безопасным. Поэтому при выполнении проекта нужно обязательно соблюдать правила техники безопасности.

Составьте инструкцию по технике безопасности при изготовлении Вашего изделия.













- Выполните исследование материала по цвету из которого выполнен проект.
- Дайте эстетическую характеристику изделия.
- Каково его назначение?
- Проблемы в использовании. Что хотелось бы в нем изменить?









- 1. Опишите технику выполнения проекта.
- 2. Выполните чертежи, эскизы, рисунки, схемы.
- 3. Напишите последовательность выполнения изделия или составьте технологическую карту.





III.Заключительный этап

У Экономический расчет

Выполните подробный перечень использованных материалов и инструментов. Рассчитайте себестоимость вашего изделия. Подсчитайте приблизительную продажную цену изделия.





У Экологическое обоснование



Дайте подробную характеристику использованных материалов и выполненного изделия на предмет безопасности изготовителя и потребителя, а так же влияние на окружающую среду.







✓ Социальный опрос. Экспертиза.

Возьмите интервью: будет ли востребовано выполненное тобой изделие, опросите трех-четырех человек, сделайте вывод.

Ответь на вопросы:

- Какая форма изделия лучшая?
- Какой материал для изготовления больше подходит?
- Простое или сложное изделие в изготовлении?
- Дорогое дешевое?
- Прочное непрочное?
- Полезное вредное?
- Какое мнение об изделии учителя, родителей, знакомых?





Создайте рекламу на изготовленное изделие.

Запомните!!! Реклама-двигатель торговли!!!







Защита проекта

Подробно опишите ход выполнения твоей работы. Раскройте все этапы творческого проекта. Оцените свою работу.

Выполнил ли я - то, что задумал?

Что было сделать легко, а что – трудно?

Что сказал педагог?

Что сказали другие участники?

Какой ещё проект ты хочешь реализовать?









✓ Источники информации

Напишите перечень используемой литературы, адреса web-сайтов.











Тебе на удачу!









Цель проекта – отражает конечный результат (нужно ответить себе и другим на вопрос о том, для чего я это делаю, какого результата хочу достигнуть).

- Изучить хронологию (правления, наиболее важных событий, научных открытий и т.д.)
- Разработать и провести ...
- Организовать выставку...
- Разработать и создать модель, поделку, видеоролик...
- Подготовить компьютерную презентацию к уроку
- Создать в школьном дворе клумбу....
- Озеленить школу...



Задачи проекта — это все последовательные этапы организации и изготовления изделия с начало до конца.

- Изучить историю возникновения такого рода изделий
- Изучить литературу по изделию, технологии изготовления и т.п.
- Провести исследования....
- Выбрать необходимый материал для изготовления изделия (ткань, нитки, кружева)
- Подобрать дизайн
- Научиться использовать в работе чертежи и таблицы
- Произвести экономический расчёт.
- Составить банк идей по созданию изделия
- Сделать выводы (отвечающие поставленной цели)
- Выполнить работу аккуратно и качественно.

Исследование («следование изнутри») в предельно широком смысле — поиск новых знаний или систематическое расследование с целью установления фактов. В более узком смысле исследование — научный метод (процесс) изучения чего-либо.

- Анализ документов качественный и количественный (контент-анализ)
- Опросы, интервью, тестирование
- Биографический и автобиографический методы
- Сравнение и сопоставление признаков
- Моделирование



Проблема проекта.

Почему этот проект важен для меня и общества?

Проблема должна быть конкретной.

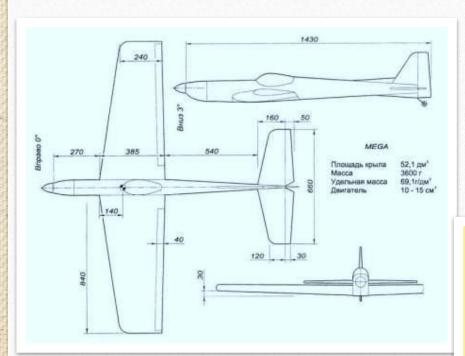
- Зимы нынче стали суровые. Зимующим птицам трудно приходится. Много птиц погибает от холода и голода.
- На территории школы имеются не облагороженные земельные участки, что не украшает нашу любимую школу.
- В городе недостаточно внимания уделяется организации досуга пожилых людей.

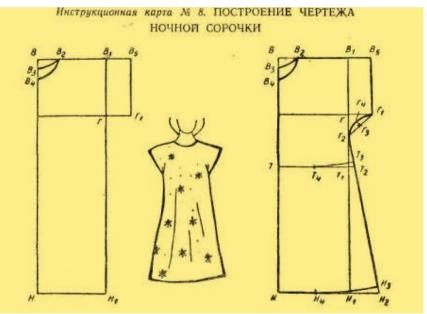






Чертежи, эскизы, рисунки, схемы











Примерные темы проектов

- □ Видеоролик «Спорт и мы!»
- □ Скворечник для зимующих птиц
- □ Модель самолета, поезда
- □ Создание клумбы
- □ Современные источники энергии
- □ Шоколад: вред или польза
- □ Новогодняя игрушка своими руками
- □ Изделия из автомобильных покрышек

