

Основы проектирования. Исследовательская и созидательная деятельность



Основные компоненты проекта

Исследовательская деятельность

1. Выделение проблемы
2. Выдвижение предположений (идей)
3. Анализ источников
4. Проведение эксперимента

Созидательная деятельности

1. Создание продукта
2. Оценка качества и анализ ошибок



Этапы проектной деятельности

- 1. Поисковый** : поиск и анализ проблемы, выбор темы проекта, определение задач, планирование проектной деятельности, сбор, изучение и обработка информации по теме проекта.
 - Например: у мамы скоро День рождения, проблема – нет подарка.
 - Цель: изготовить подарок своими руками.



2. **Конструкторский:** поиск решения задачи проекта, исследование вариантов конструкции продукта.

- Пример: я могу изготовить сувенир из ткани, открытку из бумаги, испечь торт.
- Я решила испечь торт, так как осталось мало времени до праздника, я могу не успеть изготовить сувенир, а открытку я дарила в прошлом году и не хочу



3. Технологический: план реализации проекта, составление технологических карт, выбор материалов, инструментов, изготовление изделия, внесение изменений в конструкцию изделия (при необходимости).

- Пример: Я должна найти рецепт, составить список необходимых продуктов, инструментов, разобрать порядок изготовления торта; его.



4. *Заключительный*: анализ результатов проекта, оценка качества.

- Пример: Я испекла красивый торт, он получился вкусным, но я немножко неровно нанесла крем, в следующий раз надо сначала потренироваться на кусочке хлеба. Мама очень обрадовалась моему подарку, я достигла цели своего проекта!



Упражнение №1

- Используя образец, составьте план проекта «Костюм для новогоднего праздника».

