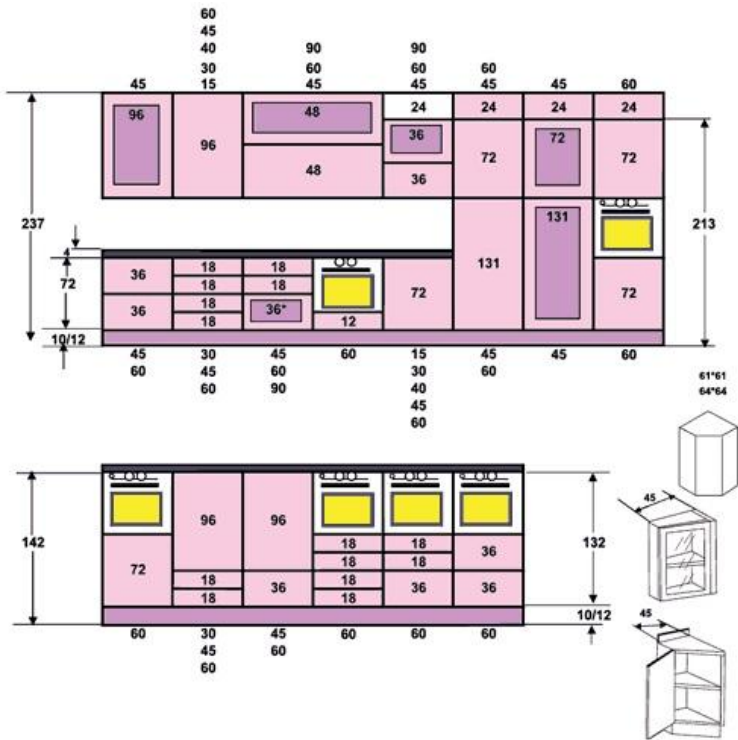


Основы проектирования. Исследовательская и созидательная деятельность





- Технология проектирования-**
 последовательность технологических операций,
 графическое и текстовое сопровождение,
 используемое для описания реализации
 конкретного проекта.

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».

