



**Тема урока:
Творческий проект,
этапы выполнения.**



Цели урока:

- Изучить понятия *проект, проектирование, проектная деятельность*;
- Познакомиться с целью проектной деятельности в 6 классе;
- Познакомиться с этапами выполнения проекта.



Технология



- «techne»- мастерство, искусство, умение
- «logos»- учение, наука
- **Технология** – наука о преобразовании материалов, энергии, информации в нужный для человека продукт.
- **Технология** – совокупность способов преобразования материалов, объектов, энергии, информации для создания изделий, удовлетворяющих потребностям людей.





Что такое творческий
проект?

Этапы выполнения
проекта



Что такое творческий проект?

Творческий проект – это творческая деятельность, направленная на достижение определенной цели, решение какой-либо проблемы.



В чем отличие?

Проектирование – подготовка комплекта проектной документации, а также процесс создания проекта.

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



Задачи проектной деятельности



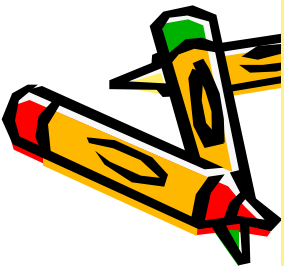
Как эта проблема решалась раньше, до меня?

- Что я знаю и умею для решения этой проблемы?

Какие материалы и инструменты могут мне помочь?

Нам нужно научиться:

- Выдвигать идеи и обосновывать необходимость изготовления изделия;
- выполнять эскизы;
- организовывать свое рабочее место;
- подбирать инструменты и материалы для различных технологических операций;
- определять размеры, делать расчеты, строить чертежи (выкройки);
- изготавливать изделия своими руками, применить изготовленное на практике;
- подсчитывать затраты на их изготовление;
- оценить проделанную работу;
- исправлять ошибки.



Этапы выполнения проекта

- Поисковый этап
- Технологический этап
- Заключительный этап



Поисковый этап



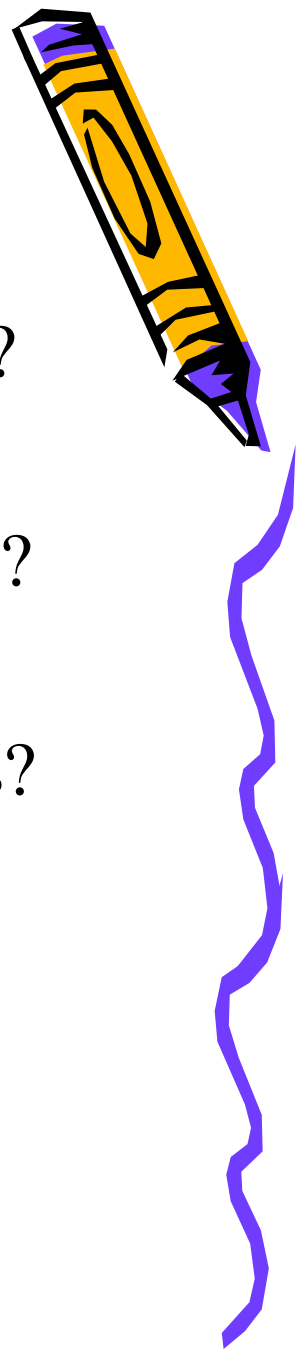
- Выбор темы проекта.
 - Осознай нужды и проблемы. Определи потребность и необходимость изготовления изделия.
 - Твоя проблема должна быть оформлена в виде краткого описания.
 - Сформулируй задачу. (начни со слов: «Разработать и приготовить..», укажи: «Что? Для кого?»)
 - Укажи каким должно быть изделие по следующим критериям:
 - простота изготовления,
 - экономичность,
 - эстетичность,
 - удобство в эксплуатации,
 - экологичность.
 - Проведи исследование. Найди как можно больше информации по твоей проблеме (рисунки, фото, эскизы, пометки).
 - Сравни достоинства и недостатки разработанных вариантов.
- Формулирование требований к проектируемому изделию.
 - Разработка нескольких вариантов изделия и выбор наилучшего



Поисковый этап

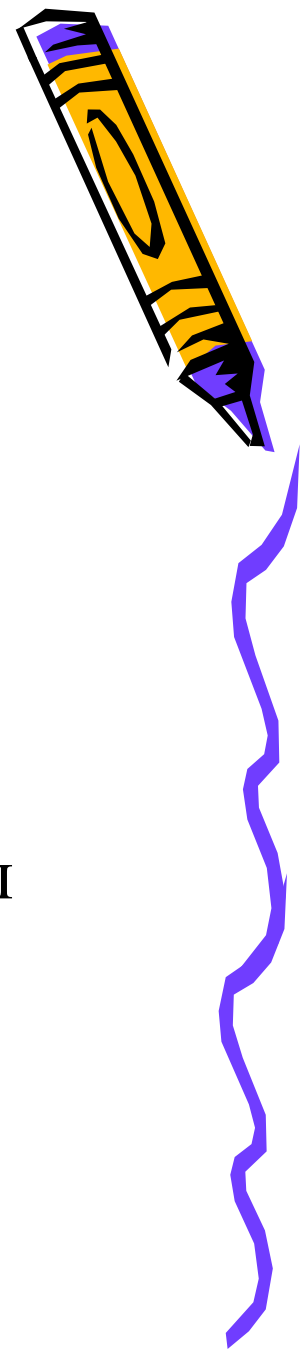
Планирование

- Что нужно знать?
- Что нужно уметь?
- Что нужно иметь?



Технологический этап

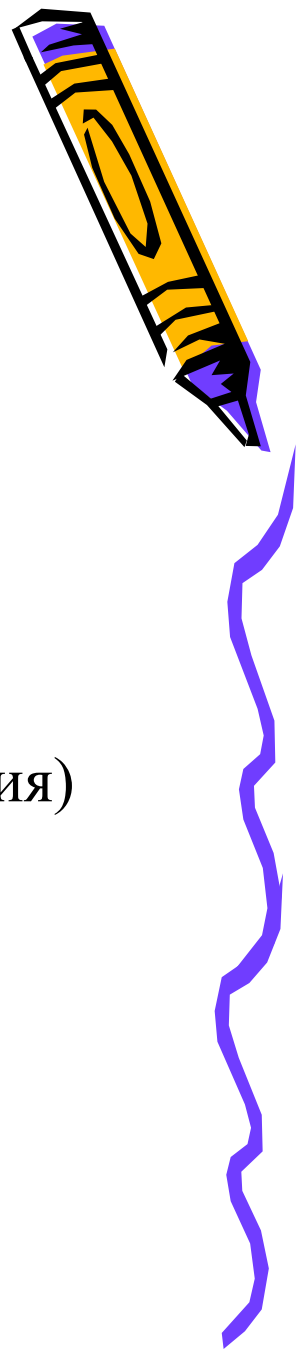
- Разработка технической документации (чертежей, схем, выкроек);
- разработка технологической документации (технологических карт);
- организация рабочего места, выбор материалов, инструментов, оборудования;
- изготовление изделия с соблюдением правил безопасной работы.



Заключительный этап

- Контроль и испытания готового изделия
- Окончательный подсчет затрат на изготовление
- Реклама изделия или услуги
- Оценка проделанной работы
- Защита проекта (готовое изделие, пояснительная записка к проекту, доклад и электронная презентация)

УДАЧИ В РАБОТЕ!!!



Проверочный тест

«Этапы выполнения проекта»

Задание. Установите соответствие между этапами учебного проектирования и видами деятельности

Вид деятельности		Этап проектирования	
1	Сбор, изучение и обработка информации по теме проекта	А	Заключительный
2	Отработка навыков выполнения технологических операций	Б	Технологический
3	Подготовка и проведение презентации проекта	В	Поисковый

Ответ: 1 _____, 2 _____, 3 _____.



Рефлексивный экран



- Сегодня на уроке я узнал (а), что.....
- Мне было интересно...
- Для меня было открытием, что ...

