

Основы творческого проектирования

- **Творческий проект** – это самостоятельно разработанное и изготовленное изделие или услуга от идеи до ее воплощения, обладающее **новизной**, выполненное под контролем и консультированием учителя.

В начале работы нужно ответить
на вопросы:

- **1. Что будем делать?**
- **2. С какой целью?**
- **3. Из чего?**
- **4. Как?**

Проект – это твоя собственная разработка.

- Выполняя проект привлекай к работе друзей, родителей, других людей.
- Помни, что главное для тебя развить собственные способности.
- 3. Используй в работе справочную литературу, каталоги, словари, журналы, книги, музеи выставок.
- 4. Применяй в работе современную технику.

Проект – это твоя собственная разработка

- 5. Думай о том, как твоя работа пригодится в будущем. Старайся связать ее с будущей профессией.
- 6. Учитывай традиции и обычаи города в котором ты живешь.
- 7. Помни об экологии родного города и своего здоровья.
- 8. Используй знания по любым предметам и свой бытовой опыт. Проявляя творчество основывайся на научных знаниях.
- 9. Не стесняйся обращаться по всем вопросам к руководителю проекта.

Проект – это твоя собственная разработка.

- 10. Выполняй проект в следующем порядке:

А) выбери тему;

Б) подбери информацию (книги, журналы...)

В) запланируй весь объем работы и организуй ее выполнение;

Г) выполни теоретическую и практическую часть проекта;

Проект – твоя собственная разработка

- Д) внеси коррективы в теоретическую часть по результатам выполнения изделия;
- Е) напечатай графическую часть проекта (используй компьютер);
- Ж) подготовься к защите и оценке качества своей работы, выполни для защиты презентацию на компьютере;
- З) защити проект.

3 этапа работы над проектом:

1 этап – Организационно-подготовительный

А) Обоснование возникшей проблемы и потребности (что бы ты хотела сделать из того, что ты уже умеешь делать внеся элемент новизны). Оглянись вокруг, что хочется изменить или чего не хватает, подумай о предстоящих праздниках или памятных событиях (день рождения), а может просто интересуется новая технология и ты хотела бы попробовать свои силы...

Б) Сбор информации.

На этом этапе мы выбираем модель, описываем внешний вид модели. Мысленно представляем весь процесс: какие нужны инструменты, материалы, оборудование; представляем в деталях весь технологический процесс и то изделие, которое мы получим на выходе. Необходимо составить план работы и организовать рабочее место.

3 этапа работы над проектом

2 этап- Технологический этап

Это практический этап. Выполняются технологические операции намеченные ранее, по изготовлению изделия.

Соблюдаются условия техники безопасности и культуры труда.

На этом этапе происходит оформление описательной части.

Описательная часть проекта:

- 1. Проблема, потребность
- 2. Выбор модели (1 из 4-5 вариантов с описанием и рисунком)
- 3. История, вводная часть (что-то интересное по теме)
- 4. Технология изготовления (с чертежами и техникой исполнения, с инструкционно-технологическими картами).

Описательная часть проекта:

- 5. Организация рабочего места
- 6. Материалы
- 7. Инструменты
- 8. Правила техники безопасности
- 9. Экономический расчет
- 10. Реклама
- 11. Выводы
- 12. Список литературы.

3 этап - Защита проекта

- Защиту проекта лучше оформить как презентацию на компьютере. Презентация должна быть в виде краткого сообщения по своему проекту и должна содержать:
 - название темы проекта, ее обоснование, практическое значение и применение выполненной работы;
 - Краткую характеристику конструкции, материалов
 - технологические приемы, используемые при изготовлении изделия.

3 этап – Защита проекта

- Экономический расчет, примерная стоимость изделия;
- Самоанализ (что получилось, что не получилось, в чем были затруднения и как выходила из положения).

3 оценки за проект

- 1. Оценивается выступление: аргументированность выбора темы, убедительные ответы на вопросы, культура речи.
- 2. Качество описательной части: логика и содержание разделов, объем и полнота разработок, наличие чертежей, эскизов, схем, инструкционно-технологических карт, экономического расчета.
- 3. Практическая работа: ее качество, возможность использования, оригинальность найденных решений, уровень творчества, дизайн, наличие этикетки.

Оформление титульного листа

Министерство образования Российской Федерации
Отдел образования администрации Железнодорожного района г. Воронежа
МБОУ гимназия №9

Творческий проект
Тема: «.....»

Разработала ученица 7 А классах

подпись дата фамилия
Руководитель проекта-----

Подпись ФИО

Воронеж 2012г.

Реклама. Рекламный проспект.

- Товарный знак – эмблема из букв, слов, рисунков и их комбинаций. Буквы – начальные буквы фамилии или имени. Рисунок определяет характер деятельности фирмы. Слово – наименование продукции.
- Наименование изделия, его назначение.
- Несколько рекламных фраз (привлекают внимание, содержат основное назначение изделия).

Самооценка

- Сделано ли то, что запланировано, получился ли проект, доволен ли им автор, хочет ли что-нибудь в нем исправить.

Организация рабочего места

- Освещенность
- Проветриваемость
- Оборудование рабочего места
- Соблюдение технических норм и правил безопасности

Проблема

- Посмотрим вокруг: с какими трудностями мы сталкиваемся, или наши близкие, или наши друзья. Чем мы можем помочь себе и им. Какие навыки и умения желаем развить. Выявляем из множества проблем наиболее существенные. А из них уже одну, наиболее важную. Но самое главное приносить пользу и радость людям. Дальше нужно выяснить, что конкретно требуется и сформулировать задачу: сконструировать и изготовить.....

Выбор модели

- Всем идеям нужно вынести заключение «да» или «нет» ответив на вопросы: доступность, себестоимость, обеспеченность материалами, трудоемкость. В виде фраз, слов, рисунков, эскизов записываются все идеи и необходимо найти оптимальную.

Возможные вопросы при защите проекта

- Как можно практически применить твое изделие?
- Почему ты выбрал эту тему?
- Дайте краткую характеристику конструкции, материалов.
- Расскажите о технологических приемах в работе над изделием.
- Сколько стоит твое изделие?

Возможные вопросы при защите проекта

- Как ты считаешь – твое изделие получилось или нет? Оно тебе нравится? Чтобы ты хотела исправить, если бы стала делать изделие заново?
- Какие были затруднения в процессе работы, как выходила из положения.
- Чтобы товар продать, его надо похвалить, сделать ему рекламу. А какая у тебя реклама? А товарный знак?
- Отзывы о проекте твоих близких и друзей?