Выполнение проектов на уроках технологии

Творческий проект –

самостоятельно разработанное и изготовленное изделие от идеи до воплощения, обладающее объективной или субъективной новизной.

Виды проектов

- Интеллектуальные
- Материальные
- Экологические
- Сервисные
- Комплексные

Интеллектуальные

- описание модернизированных, оригинальных технологий обработки, конструкционных материалов, продуктов, почвы; разработка программ для ЭВМ; дизайнерские разработки оформления интерьера помещений; рекламные девизы, слоганы, ярлыки и товарные знаки промышленной продукции и т.п.

Материальные

- изготовление инструментов и приспособлений, наглядных пособий, бытовых устройств, пошив одежды, изготовление упаковок и т.д.

Экологические

- способы очистки загрязненных производственных помещений, лесных и сельскохозяйственных угодий, водоемов, разработка вариантов сбора и использования вторичного сырья, как для объектов труда учащихся, так и для промышленной переработки.

Сервисные

- проекты, направленные на сбор и предоставление информации, обслуживание и ремонт оборудования, ремонт и благоустройство жилья, оказание различных услуг населению, организацию праздников, торжеств и т.д.,

Комплексные

- Включающие интеллектуальные, материальные, экологические и сервисные составляющие. Например, оформление деловых бумаг, сервировка стола, оформление интерьера квартиры, моделирование причесок и т.д.

Работу над проектом можно разделить на три этапа.

- **Технологический**
- **Организационный**
- **Заключительный**

Организационный

1. Выбери актуальную для себя тему.
2. Найди как можно больше информации по этой теме.
3. Четко сформулируй и запиши, что ты хочешь сделать
4. Определись и подумай о:

времени – как долго ты будешь решать эту проблему?

материалах – какие имеются в твоем распоряжении?

стоимости – сколько это будет стоить?

функциях – для выполнения каких функций нужен данный объект?

внешнем виде – как он будет выглядеть?

5. Развивая свои идеи, помни, что простые идеи часто – лучшие идеи.

Технологический

6. Тщательно продумай и запиши технологическую последовательность решения твоей проблемы.
7. Приступай к практическому воплощению выбранной темы.

Заключительный

8. Решил ли ты проблему? Подумай сам и спроси об этом других людей.
9. Выполни практическое испытание своего изделия (услуги).
10. При необходимости внеси изменения и дополнения в свой проект.
11. Оформи пояснительную записку, соблюдая установленные требования.
12. Подготовка к защите творческого проекта

Проект состоит из трех частей

Изделие

Пояснительная записка

Презентация

Изделие.

- Должно быть посильно в изготовлении
- С использованием доступных материалов
- Безопасно в изготовлении и использовании
- Отражать творчество и индивидуальность
- Быть эстетически красивым, модным, практичным и функциональным
- Должно быть полезно для общества и конкретной личности.

Пояснительная записка.

- Это своеобразный отчёт вашей деятельности, где отражается вся работа над проектом, «от возникновения идеи до испытания и оценки изделия»
- Пояснительная записка выполняется в специальной тетради или на стандартных листах белой бумаги печатным способом с рисунками, чертежами, таблицами, и т.п.

Разделы пояснительной записки.

1. Выбор и обоснование темы проекта
2. Историческая справка
3. Банк идей
4. Выбор и описание базового варианта.
5. Дизайн- спецификация. Выбор материала
6. Технология изготовления
7. Техника безопасности при выполнении работ
8. Экологическое обоснование
9. Экономическое обоснование
10. Реклама
11. Самооценка
12. Словарь терминов
13. Список литературы

Запишите в тетради ответы на вопросы

1. Что такое творческий проект?
2. Какие виды проектов бывают?
3. Запишите этапы проекта.
4. Из каких частей состоит проект?
5. Запишите разделы пояснительной записки.