**Дата: 16 апреля**

**Класс: 6**

**Тема: Разработка творческого проекта.**

***Проект*** – завершенная, творческая, самостоятельная работа учащегося.

***Творческий проект*** – вид учебной работы, направленный на расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных учащимися в процессе обучения, приобретение и совершенствование практических навыков. Состоит из двух частей: теоретической и практической. В качестве последней выступают конкретное изделие, макет, модель, видеофильм, компьютерная разработка и т.п., а в теоретической является пояснительная записка.

Этапы творческого проекта

При работе над проектом выделяются три основных этапа выполнения творческого проекта школьниками. Данные этапы имеют особую важность и значение в проектной работе учащегося.

**1. Подготовительный этап творческого проекта:**

1. Определить проблему и тему творческого проекта;

2. Сформулировать цели и задачи, обосновать (мотив) выбора именно этой темы творческой работы;

3. Выбрать оптимальный вариант решения;

 4. Составить с помощью учителя план творческого проекта для реализации творческого проекта;

5. Определить возможные материальные затраты в ходе изготовления проекта;

6. Собрать и обработать необходимую для реализации проекта информацию по литературным и другим источникам;

7. Изучить технологию изготовления задуманного объекта, проведи расчеты, замеры, реши необходимые задачи;

8. Разработать соответствующую конструкторско-технологическую документацию (карту), подготовь необходимые качественные материалы, безопасное оборудование и инструменты, свое рабочее место;

9. Определить способ представления результатов, т.е. в какой форме будет отчет (текстовое описание результатов, диаграммы, презентация, фотографии изделия или объекта, аудио- или видео-запись наблюдений или этапов создания изделия);

10. Установить критерии оценки конечного результата и процесса работы (как будешь оценивать);

11. Распределить задачи и обязанности между учащимися команды (если это групповой или коллективный проект).

**2. Этап процесса работы (Технологический этап): (процесс изготовления изделия, создания объекта)**

1. Провести то, что запланировал: интервью, опрос, наблюдения, эксперименты, саму работу по изготовлению изделия, выполнению технологических операций, созданию рисунка, танца, песни и т.п.;

2. Соблюдать правила техники безопасности при работе с оборудованием и инструментами.

**3. Заключительный этап творческого проекта:**

1. Провести контроль и испытание изделия;

2. Дать экономико-экологическое обоснование (экономически выгодно, приносит прибыль, не очень затратное, экологично ли выполнение проекта);

3. Оформить результаты согласно требования оформления творческого проекта. Сформулировать выводы (выполнил ли того, что ставил в целях и задачах);

4. Выбрать и оформить возможные формы представления результатов: устный отчет, устный отчет с демонстрацией, письменный отчет, письменный отчет с краткой устной защитой проекта;

5. Провести защиту своего творческого проекта, принять участие в обсуждении;

 6. Дать самооценку своей работе и полученному результату.

**Домашнее задание:**

В условиях рыночной экономики рассчитайте, будет ли пользоваться покупательским спросом ваше изделие?

**Выполнение задания прислать на почту: kochetkovgennady@yandex.ru**