

Итоговая работа по технологии 5 класс (мальчики)

Творческий проект

Учащиеся могут самостоятельно выбрать тему творческого проекта по технологии по изготовлению изделий из любых материалов. Допускается групповая работа (до 4 человек).

Примерные темы проектов:

- 1) «Город мечты»
- 2) Модель военной или пожарной техники (авиация, суда, танки)
- 3) Модель транспортного средства (легкового или грузового автомобиля, вездехода)
- 4) «Домик для скворцов»
- 5) Игрушка-трансформер

Работа над проектом возможна в течение 2-х недель: на уроках технологии и дома.

Результатом работы должна быть готовая модель.

Этапы создания проекта

I. Поисковый

1. Выбор темы

Что необходимо для...?

Цель моего проекта... Задачи...

2. Формулирование требований к изделию

Каким должно быть изделие: 3–5 требований (устойчивое, крепко склеенное и т.п.)

3. Разработка вариантов, выбор лучшего

Мои идеи (в соответствии с целью, требованиями к изделию): список, эскизы.

Анализ идей: достоинства, ограничения (материальные, технические, технологические, личностные).

Выбор лучшей идеи.

II. Технологический

1. Разработка конструкции и технологии изготовления

1) Какая конструкция наиболее соответствует требованиям, цели?

2) Какая технология наиболее доступна для достижения цели проекта?

2. Подбор материалов и инструментов

3. Организация рабочего места

4. Изготовление изделия с соблюдением правил безопасной работы

5. Выполнение проекта

6. Подсчет затрат на изготовление

1) Сколько стоят материалы для изготовления изделия?

2) Сколько стоят инструменты (если пришлось их специально купить)?

III. Заключительный (аналитический)

1. Окончательный контроль готового изделия

2. Испытание изделия

3. Анализ: что получилось, а что нет

4. Защита проекта: самооценка – насколько удалось выполнить поставленные задачи, возникали ли проблемы в ходе работы, какие изменения пришлось внести.