

Творческий проект Оружие Победы



Балтахинов Павел
Николаевич-учитель
технологии МАОУ ФМШ
№56 г. Улан-Удэ

Актуальность

- 2020 — год 75 годовщины Победы в Великой Отечественной войне. В связи с этим развить у детей чувство патриотизма, гордость за наших дедов и прадедов. Ознакомиться с лучшей техникой того периода. Уметь самому изготавливать модель.

- Объектом является процесс изучения технологии в основной школе.
- Предмет – проектная деятельность школьников при изучении темы «Оружие Победы».
- Цель исследования: проанализировать теоретико-педагогические основы, возможности, содержательные и организационные условия реализации проектной деятельности на уроках технологии

Задачи

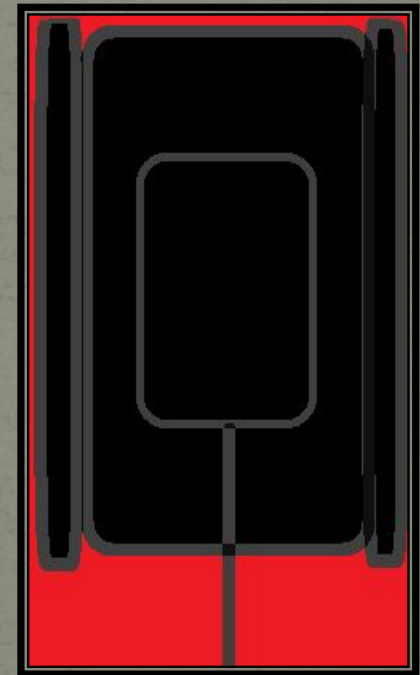
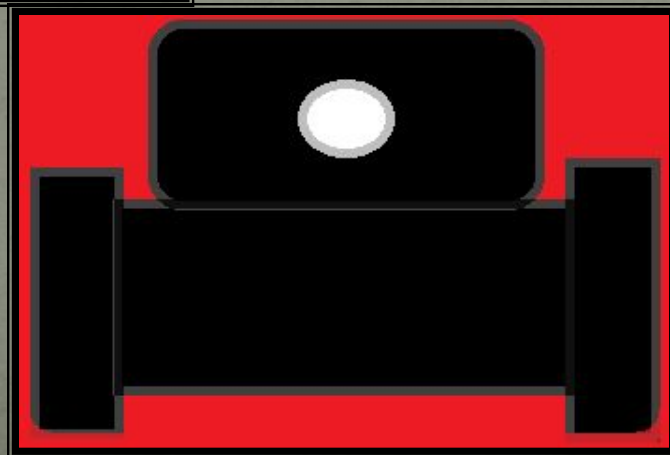
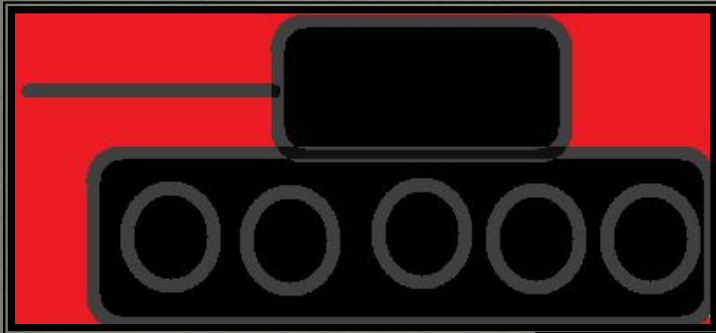
- Проанализировать проекты и способы организации проектной деятельности на уроках технологии.
- Выявить возможности и условия практической организации проектной деятельности подростков на уроках технологии.
- Сделать экономически-выгодную, реалистичную модель танка своими руками из дерева.

Информация о проекте

- Модель служит как декоративное изделие. Модель предназначена для украшения комнаты.
- Изделие состоит из 7 деталей:
- гусеницы 22x2,5x5 (2шт.)
- корпус 20x7x3,5(1шт)
- башня 8x6x5(1шт)
- ствол 13x1(1шт)
- люк 2x2(1шт)
- Примерное время
- изготовление 16часа. Изделие можно покрыть лаком, красками

Эскиз изделия

- Вид изделия с боку ,вид изделия сверху,
- Вид изделия спереди



Материально-техническое обеспечение

- **Материалы:**
- Брус 40x10x15 (2шт.)
- Рейка 13x1.
- Картон
- **Инструменты:**
- Эл./лобзик, линейка, напильник, наждачная бумага.
- гусеницы 210x40x10 (2шт.)
- корпус 200x110x50(1шт)
- башня 80x90x40(1шт)
- ствол 13x1(1шт)
- люк 20x20(1шт)
- Баки 13x10 (1шт.)

Технология изготовления

- 1. Выпилить гусеницы-210x40x10 (2шт.)
- 2. Выпилить корпус-200x110x50(1шт.)
- 3. Выпилить башню-80x90x40(1шт.)
- 4. Выпилить ствол-13x1(1шт.)
- 5. Выпилить люк-2x2x1(1шт.)
- 6. Пропилить отверстие 0,5 в башне.
- 7. приклеить крылья (2 шт.)
- 8. Склеить гусеницы с корпусом.8.
- 9. Приклеить к башне дуло.
- 10. Приклеить к башне люк.
- 11. Склеить башню и корпус.
- 12. приклеить баки

Экономическое обоснование.

- Затраты на материал.
- Брусок 140x25x25 -10руб.
- доска150x50x200-30руб.
- Клей ПВА 40гр.-16руб.
- Наждачная бумага - 15смx15см-10руб
- Затраты на эл/энергию- 5,13руб(111,59руб.)
- 2.Затраты труда.
- Час работы ученика – 10 руб.
- Затрачено 16часов.-16x10=160руб.
- 3.Себестоимость.
- Затраты на материал + Затраты труда.
- 111,59руб+160=271.59руб
- В магазине модели танков стоят 900-1000руб.

Результаты



Заключение

- В процессе овладения технологическими знаниями на уроках технологии, особенно в ходе проектной деятельности, школьник из «потребителя» превращается в «производителя», что позволяет ему подготовиться к деятельности в сфере общественного производства;
- Проект - это педагогическая технология, предполагающая интеграцию предметов, поисковую творческую деятельность, коммуникативную и волевою активность субъектов образовательного процесса.
- Организация проектной деятельности базируется на проблеме, взятой из реальной жизни, знакомой и значимой для подростка. Учитель может направить мысль и деятельность ученика в русло самостоятельного поиска.