

Бронированный автомобиль «Волк»

- Номинация: «Моделирование и конструирование»
 - Выполнили обучающиеся 3 класса
 - Возраст: 8 лет
 - МАООУ «СЛШ «Полянка»
- Руководитель проекта: Пшеницына Наталья Сергеевна
 - 2019 г.

Аннотация

- Совместный труд, изучение литературы приобщают нас, школьников, к социально-патриотической жизни страны. В ходе подготовки нас заинтересовал бронированный автомобиль «Волк». Он предназначен для перевозки военных от 8 до 18 человек, грузов. Страна производителя – Россия.
- Модульная конструкция машины позволяет даже в полевых условиях за короткое время изменить назначение автомобиля путём установки модулей необходимого назначения.
- Максимальная скорость – 120 км/ч.
- Навесная броня обеспечивает круговую защиту экипажа от всех основных видов стрелкового оружия и осколков снарядов.



Содержание проекта

Цель проекта: изготовить броневедомобиль «Волк».

Задачи проекта:

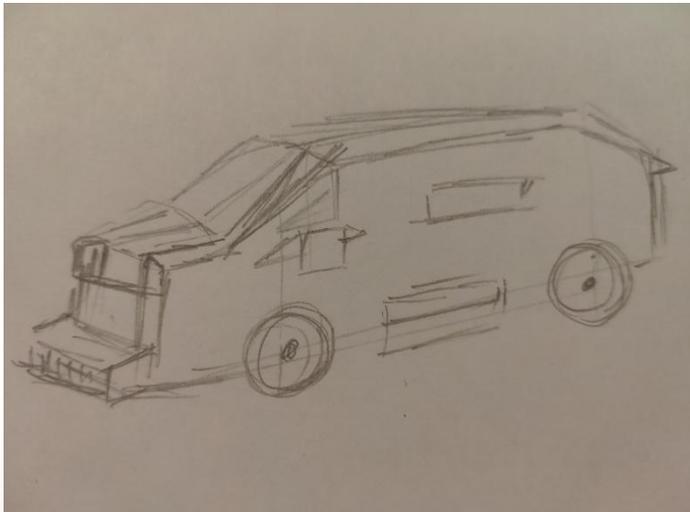
- Изучить литературу по теме «Военная техника».
- Научиться работать с Лего-конструктором.
 - Развивать фантазию, воображение, мышление, внимание.
 - Воспитывать в себе аккуратность, умение доводить начатое дело до конца.

Этапы работы над проектом:

1. Изучить литературу по данной теме.
2. Изучить технические характеристики броневых автомобилей.
3. Нарисовать эскиз.
4. Отбор нужных деталей для изготовления броневедомобилья.
5. Изготовление модели.

Технические характеристики

- Автомобиль изготовлен из пластикового конструктора LEGO Wedo. Он выполнен в желто-красной цветовой гамме. У машины четыре колеса зелёного цвета. Передний бампер имеет мощную зубчатую защиту, а по бокам есть две широкие турбины. Автомобиль оснащён фарами, защитным лобовым стеклом и зеркалами. Имеется кабина.



Представление модели



Вид сбоку
(правая, левая сторона)



Вид сверху



Выводы

Работая над этим проектом, нам пришлось много путешествовать по интернету. Изучили литературу, связанную с боевой техникой России. Мы проявляли свои творческие способности, много фантазировали и обсуждали разные идеи, а потом старались их воплощать. Работа доставила нам удовольствие! Мы работали дружно и весело!

В ходе работы у нас появилось стремление узнать подробнее о военной технике и даже заинтересовала военная служба.

Поставленные цели и задачи достигнуты!