

Городская научно-практическая конференция «Социокультурное пространство Санкт-Петербурга, как особая среда воспитания личности в системе учреждений дополнительного образования детей технической направленности»

Использование возможностей социокультурного пространства в ходе организации обучения по общеобразовательным общеразвивающим программам в УДОД

Проект «Модель грузового автомобиля ГАЗ-ММ «Полторка»

в рамках реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности «Юные авто моделисты»

Авторы: Алтышов Павел Иванович,
педагог дополнительного образования
ГБУДО ДТ «У Вознесенского моста»,
Волкова Людмила Викторовна, методист
ГБУДО ДТ «У Вознесенского моста»
e-mail: ddtvm@adm-edu.spb.ru

Музеи Санкт-Петербурга – источник идей для детского технического творчества

Государственный мемориальный музей обороны и блокады Ленинграда

Музей-заповедник «Прорыв блокады Ленинграда»

Патриотическое объединение «Ленрезерв»

Центральный военно-морской музей имени императора Петра Великого. Музей «Дорога жизни»



Музейно-мемориальный комплекс «Дорога жизни»

Музей «Кобона: Дорога Жизни»

Проект «Модель грузового автомобиля ГАЗ-ММ «Полупторка»

Задачи проекта:

- создать модель грузового автомобиля ГАЗ-ММ «Полупторка»;
- воспитывать у детей уважение к родной стране, гордости за защитников Отечества;
- развивать техническое мышление учащихся через самостоятельное решение ими технических задач;
- развивать творческую активность, ответственность, инициативность, самостоятельность
- формировать интерес к профессиональной деятельности инженера-машиностроителя.

Прототип модели

ГАЗ-ММ (полупторка) — грузовой автомобиль Горьковского автозавода грузоподъемностью 1,5 т (1500 кг), представлявший собой модернизированный вариант полупторки ГАЗ-АА с более мощным 50-сильным двигателем ГАЗ-М, усиленной подвеской, новым рулевым управлением и карданным валом.

Несмотря на изначальное сугубо гражданское назначение этого грузовичка, полупторка во многом ассоциируется с Великой Отечественной, так как была она одним из основных транспортных средств на дорогах той войны...



Рабочий план-график проекта

Дата	Вид работ
Сентябрь – ноябрь	Инициализация проекта. Планирование деятельности
Ноябрь	Автомобиль ГАЗ-ММ «Полуторка». Устройство
Ноябрь	Описание. Подготовка чертежей автомобиля ГАЗ-ММ
Ноябрь	Изготовление моделей в масштабе 1:24, 1:8. Чертежи. Эскизы. Шаблоны деталей
Декабрь	Изготовление корпуса модели
Декабрь	Изготовление шасси модели с использованием деревянных, пластиковых и металлических заготовок
Январь	Изготовление шасси модели с использованием деревянных, пластиковых и металлических заготовок

Дата	Вид работ
Январь	Изготовление шасси модели с использованием деревянных, пластиковых и металлических заготовок
Январь	Сборка модели. Склейка, подгонка деталей, покраска элементов модели
Февраль	Сборка модели. Склейка, подгонка деталей, покраска элементов модели
Март	Доработка модели. Подготовка описания модели ГАЗ-ММ «Полуторка»
16-19.03	Участие в городской выставке детского творчества «Бумажная Вселенная» в номинации «Стендовый моделизм»
25-31 марта	Подведение итогов реализации проекта

Реализация проекта



Реализация проекта

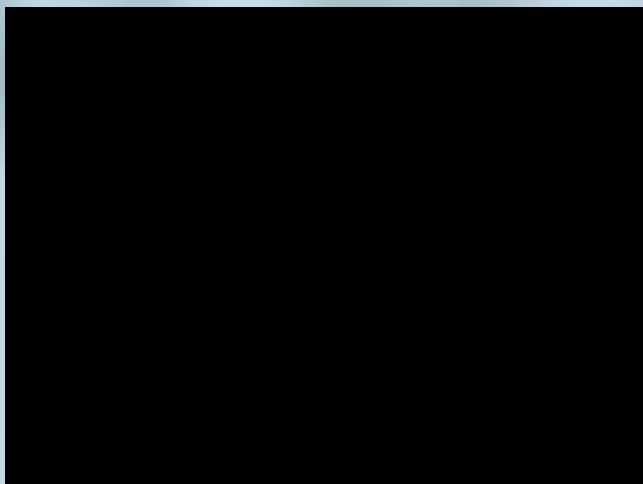


Модель грузового автомобиля ГАЗ-ММ «Полупторка»



ГАЗ-ММ «Полупортка» на Городской открытой выставке детского творчества «Бумажная Вселенная» 16-19 марта 2021 года

Видеофрагмент



Информационные источники

Государственный мемориальный музей обороны и блокады Ленинграда

<http://blokadamus.ru/>

Музей «Дорога жизни» <https://navalmuseum.ru/filials/lifeline>

Музейно-мемориальный комплекс «Дорога жизни» <http://doroga-zhizni.ru/>

Музей-заповедник «Прорыв блокады Ленинграда»

<https://www.lenoblmus.ru/museums/muzey-zapovednik-proryv-blokady-leningrada>

Музей «Кобона: Дорога Жизни»

<https://www.lenoblmus.ru/museums/muzey-kobona-doroga-zhizni>

Севкабель порт. «Память говорит. Дорога через войну»

<https://sevcableport.ru/ru/culture/pamyat-govorit-doroga-cherez-voinu>

Патриотическое объединение «Ленрезерв» <http://lenrezerv.ru/about/>

Википедия. ГАЗ-ММ <https://ru.wikipedia.org/wiki/ГАЗ-ММ>