Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
базовая начальная общеобразовательная школа  
г. Омутнинска Кировской области

| г. Омутнинск | 2014 г.

От старинных пожарных машин к современным

Автор проекта: Назаров Дмитрий, 2 А класс



Оглавление

[**Характеристика проекта** 2](#_Toc411675206)

[Тип проекта: информационный 2](#_Toc411675207)

[Этапы работы над проектом: 2](#_Toc411675208)

[**Основная часть проекта** 3](#_Toc411675209)

[**Введение** 3](#_Toc411675210)

[Предыстория 3](#_Toc411675211)

[Проблема 3](#_Toc411675212)

[Цель проекта 3](#_Toc411675213)

[Задачи проекта 3](#_Toc411675214)

[**Описание проекта** 4](#_Toc411675215)

[**Заключение** 6](#_Toc411675216)

[**Источники информации** 7](#_Toc411675217)

**Характеристика проекта**

Тип проекта: информационный

(направлен на сбор информации о каком-либо объекте или явлении с целью анализа, обобщения и представления информации для широкой аудитории. )

Этапы работы над проектом:

1. Постановка проблемы
2. Определение объекта исследования
3. Постановка целей и задач проекта
4. Подбор источников информации
5. Сбор материалов
6. Написание текста проекта
7. Текст выступления
8. Оформление презентации проекта
9. Защита проекта
10. Анализ и корректировка материалов.

**Основная часть проекта**

**Введение**

Предыстория

В 1 классе наш класс побывал на экскурсии в пожарной части г. Омутнинска. Мы узнали, как работает пожарная команда во время пожара, увидели, какая пожарная техника используется при пожаре.



Проблема

Когда появилась пожарная техника в России и чем она отличалась от современной?

Цель проекта

* Узнать, как изменились пожарные машины от появления до современных дней

Задачи проекта

1. Найти информацию (описание, фотографии, рисунки) о старинных пожарных машинах.
2. Найти информацию (описание, фотографии) о современных пожарных машинах
3. Сравнить полученную информацию.

**Описание проекта**



Я узнал, что первые пожарные команды появились в России в 16 веке. Первые пожарные ездили на лошадях, а первые пожарные повозки были деревянными. Они не могли приезжать на пожар очень быстро.

К концу 19 века появились паровые пожарные машины и паровые пожарные насосы. Они ездили уже быстрее.



В 20 веке пожарные машины ездили на керосине или бензине. С тех пор пожарные команды могли быстро приезжать на пожар.

Существует очень много современных пожарных машин. Аэродромная пожарная машина нужна, чтобы тушить пожары в аэропорту. У неё есть три пожарные пушки, которые стреляют мощной струёй воды.

Пожарный поезд тащит много вагонов с водой, если рядом не окажется воды. Он тушит пожары на железной дороге.

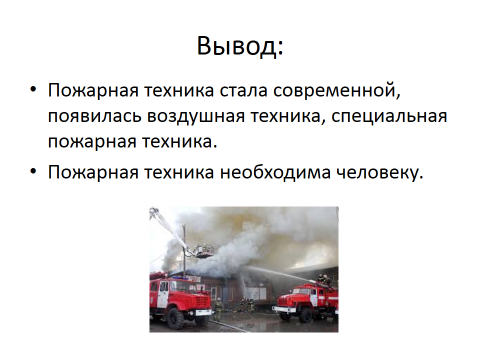
Пожарная газель может проехать в труднодоступных местах, там, где на проедет большой транспорт.

Пожарный танк предназначен для тушения пожаров в лесу или на военной базе, там, где есть боеприпасы.



Пожарный самолёт летает над водой и набирает воду из рек и озёр. Он тушит пожары с воздуха. У пожарного вертолёта есть длинный водомёт, с помощью которого он тушит пожары на большой высоте.

**Заключение**



Пожарная техника нужна, чтобы тушить пожары в домах, в лесах, на железных дорогах. Она стала современной, быстрой

**Источники информации**

1. “БалтПожСервис”. Пожарные автомобили специальные автомобили широкий спектр пожарной техники ([http://www.pozharnye-mashiny.ru/](http://www.pozharnye-mashiny.ru/Istoriya_pozharnuh_mashin_v_Rossii.html) )

2. Пожарные машины. Энциклопедия пожарной техники (<http://fire-truck.ru/> )

3. <http://avto-teh-draiv.ru/main/385-pozharnyy-avtomobil.html>

4. Картинки Яндекс (<https://yandex.ru/images/> )