

Внедорожники

Научно-

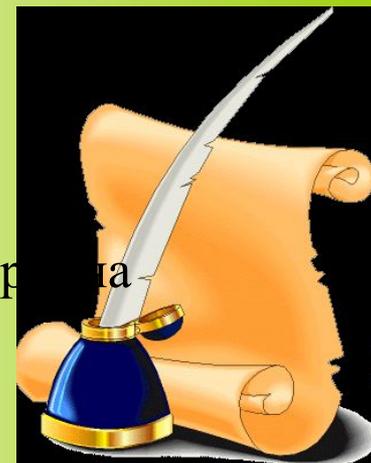
исследовательская

работа

Ученика 2 «А» класса
СОШ № 4 п. Нижний
Куранах
Загибалова Даниила

Руководитель Васюкова Галина Викторовна

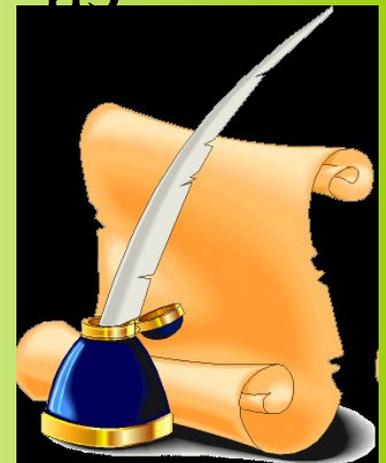
2015 год



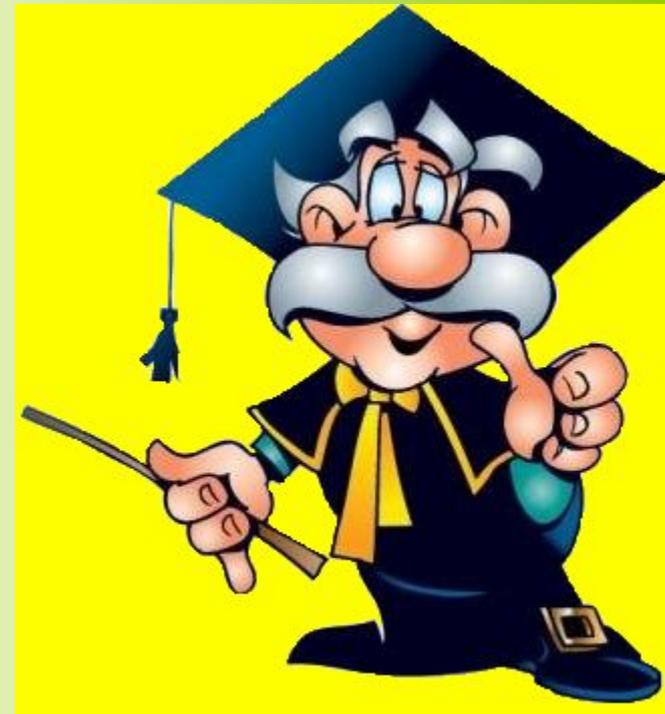
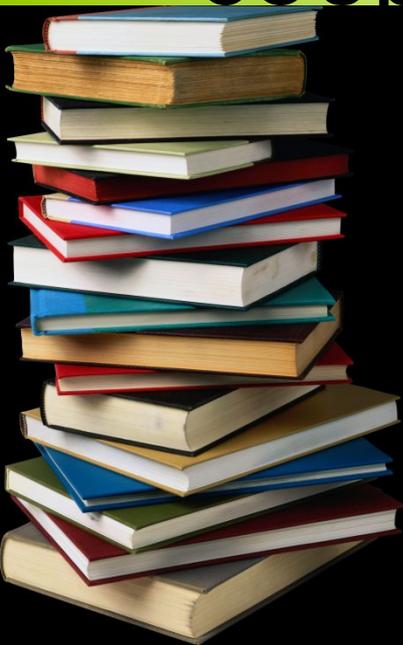
Цель работы: узнать о транспорте с повышенной проходимостью.

Задачи:

- Изучить научную литературу, узнать историю создания первого вездехода.
- Узнать наиболее используемые вездеходы в нашем поселке
- Создать свои вездеходы из конструктора «Лего»

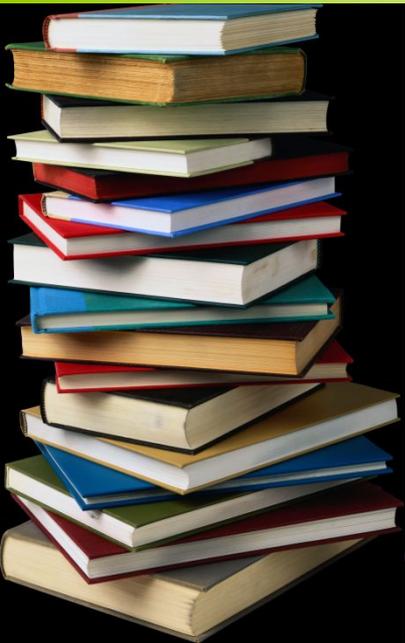


- **Предмет** исследования - внедорожники
- **Гипотеза** – если я узнаю как устроен внедорожник, то смогу собрать свою модель



Этапы работы:

- теоретический
- наблюдение
- практический



Внедорожник – это первая
массовая армейская машина
с обязательной подвеской
всех колес





1941 год - Газ-64



1977 год – ВАЗ 2121 – «НИВА»



Конструкция внедорожника



Рамная конструкция кузова — строение автомобиля, при котором все важные технические узлы и элементы крепятся на определенную жесткую раму.

В ГИБДД я узнал:



УАЗ – 180

Джипы – 78

Нива - 45

Внедорожники в поселке









«Самodelки»





Мои модели из «Лего»











Вывод

- Внедорожники , имеющие увеличенные габаритные размеры используются в карьерах.
- Джипы – вседорожники
- Мои модели - сувениры



Используемая литература

- Большая советская энциклопедия
- Журнал «За рулем»
- Энциклопедия военных автомобилей
- Интернет ресурсы



Спасибо за внимание!



2015 год