

# Внедорожники

Научно-

исследовательская

работа

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

руководитель Васюкова Галина Викторовна

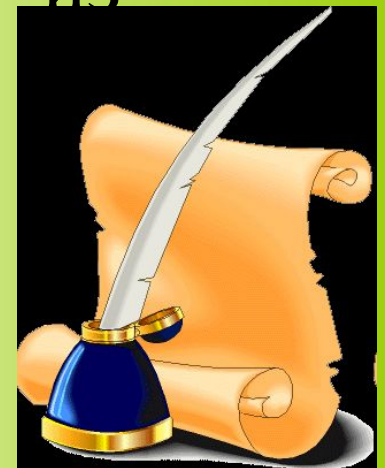
2015 год



**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»

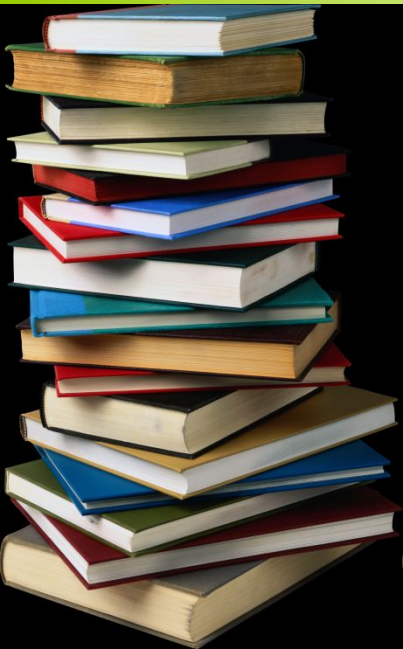


- **Предмет** исследования - внедорожники
- **Гипотеза** – если я узнаю как устроен внедорожник, то смогу собрать свою модель



# 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