



**ГАПОУ «Нижекамский
агропромышленный колледж»
отделение для обучающихся с ОВЗ**

**История развития транспортного
средства «Велосипеда»**

Автор : Султанов Р.Д.

Руководитель:

Дурманова О.В.

**Мастер производственного
обучения**

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

ИЗУЧИТЬ ИСТОРИЮ ВЕЛОСИПЕДА.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ:

*ДАТЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О РАЗВИТИИ ВЕЛОСИПЕДА С ДРЕВНИХ
ВРЕМЕН ДО НАШЕГО ВРЕМЕНИ*



ПЛАН

- *Введение*
- *История развития велосипеда*
- *Современные велосипеды*
- *Вывод*



ВВЕДЕНИЕ

- *Мой проект посвящен одному виду наземного транспорта - велосипеду*



*Родоначальником велосипеда был немецкий барон
Карл фон Дрезе*



В 1814 году он собрал двухколёсный деревянный самокат, которому дал название "машина для хождения». В 1817 году Карл фон Дрез получил патент на своё изобретение



*В 1839-1840-м ГОДАХ КУЗНЕЦ МАКМИЛЛАН ДОБАВИЛ К ДРЕЗИНЕ
СЕДЛО И ПЕДАЛИ*



В 1860 году, каретный мастер из Парижа Пьер Мишо во время ремонта старого самоката додумался установить на его переднее колесо две педали



Следующий этап в истории создания велосипедов — появление металлического колеса со спицами. Предложил это изобретатель Эдуард Каупер в 1867 году. Долгое время велосипеды были деревянными, и только в 1869 году появились с металлической рамой



*Англичанину Лоусону в конце 70-х годов 19-го века
удается изобрести цепную передачу*



В 1888 году шотландец Джон Бойд Денлоп изобрёл надувные шины из каучука, которые наполнялись воздухом. На таких велосипедах стало удобно ездить. С момента появления пневматических шин начался настоящий рассвет двухколёсного транспорта



*К концу 19-го века несколько крупных фирм
занялись производством велосипедов*



*В НАШЕ ВРЕМЯ ЧЕЛОВЕК С САМОГО РОЖДЕНИЯ ПОЛЬЗУЕТСЯ ОДНИМ ИЗ
НАЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТОВ — ВЕЛОСИПЕДОМ*



*Несколько видов велосипедов соответствующие
возрастным категориям*



ПРОБЛЕМА

- *В одно время многие люди перестали пользоваться велосипедом, так как пересели на другой доступный вид транспортного средства, на машину, но сейчас в наше время люди уделяют большое внимание здоровому образу жизни и особой популярностью пользуются у современной молодежи спортивные велосипеды. Поэтому мы можем наблюдать множество людей, которые передвигаются на велосипедах, а так же это транспортное средство не вредит экологии.*
- *Так же есть один день в году, когда люди пересаживаются с одного вида транспортного средства «машины», на другое транспортное средство «велосипед» и целый день передвигаются на нем.*
- *В одной удивительной большой, красивой стране такой как Китай, велосипедом пользуется почти вся часть населения.*



Вывод

- *Уже больше сотни лет прошло после того, как были изобретены первые велосипеды. За это время они прошли долгий и трудный путь от деревянного велосипеда до современного*
- *В наше время наземный транспорт – велосипед, продолжает пользоваться большим спросом с самого рождения человека*
- *Велосипед является простым, удобным, экологически чистым наземным средством передвижения*



*СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!*

