

# *Введение*

Мне нравятся большие, красивые, мощные автомобили. В основном это спортивные модели, так как они могут развивать огромную скорость. На самом деле машин сейчас довольно много и все они такие разные. Но всегда ли так было? И когда появился он, первый автомобиль?

Никифоров Фёдор 2Б

*Цель:*

**Изучить историю автомобиля: от старинного до современного. Исследовать значение автомобиля в жизни человека и его влияние на окружающую среду.**

## **Задачи:**

- 1. Изучить историю создания первого автомобиля.**
- 2. Определить отличие старинного автомобиля от современного.**
- 3. Определить влияние автомобиля на окружающую среду и здоровье человека.**

## *Гипотеза исследования:*

собрав информацию об истории и причинах создания автомобиля, я узнаю, так ли необходим человеку автомобиль.

## *Объект исследования:*

автомобиль

## *Предмет исследования:*

технические параметры автомобиля

## *Методы исследования:*

чтение и изучение литературы.

# *Автомобиль. История создания*

*Что же такое автомобиль?*

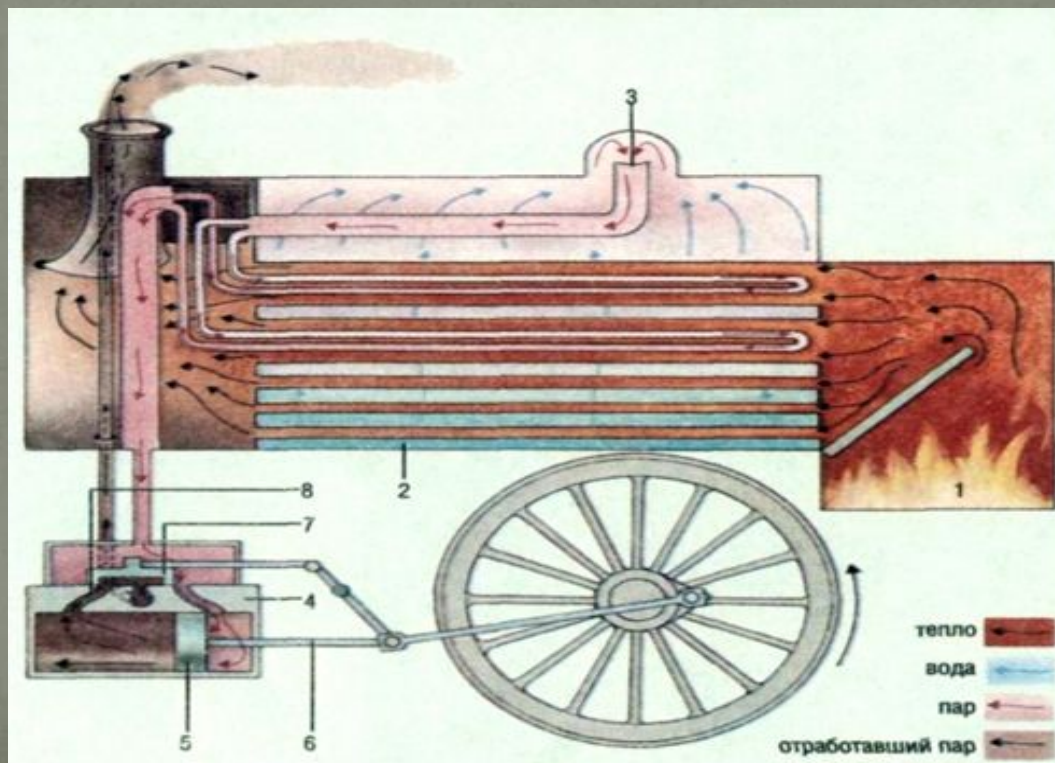
*Автомобиль – машина на колёсном ходу, приводимая в движение собственным двигателем (внутреннего сгорания, электрическим или паровым).*

*Это сейчас мы знаем об этом. А с чего же всё начиналось?*

*А началось все с древних времен. Мощный толчок в развитии техники дало изобретение колеса.*



Первым в истории автомобилем считается самостоятельно движущееся транспортное средство. Максимальная скорость этого авто составляла 4 км/ч, зато он мог везти на себе до 5 тонн грузов. Мощность двигателя 2 л. с.



# Первый автомобиль на бензиновом двигателе



Первые автомобили были похожи на конный экипаж, да и ездили не быстрее кареты. К тому же они часто ломались и сильно шумели. Инженеры приложили много сил, чтобы улучшить их конструкцию. Со временем автомобили стали надёжными и удобными.





# *Появление и производство автомобиля в России*

А как же дела обстояли у нас, в России?



Русским изобретателем Иваном Кулибиным была изготовлена «самокатная повозка». Она вмещала двух человек. Привод был педальный. На коляске был установлен механизм, который напоминал современную коробку передач. Можно было изменять скорость, и увеличивали мощность. Также был тормоз на задние колеса. Руль, которым управлялась повозка, был похож на корабельное приспособление.

# *Первый русский автомобиль*



# *Современные автомобили.*

## *Какие они?*

С каждым годом развивалась автомобильная промышленность, и менялись машины. Конечно, современные автомобили на вид сильно отличаются от моделей столетней давности, но их устройство принципиально почти не изменилось, хотя и мощность, и скорость у них намного больше. Главная часть механизма автомобиля – двигатель. Двигатель внутреннего сгорания по-прежнему является оптимальным типом двигателя. Он расположен впереди, иногда сзади или под полом автомобиля. Водитель управляет автомобилем с помощью руля, педалей и рычагов.

Россия - крупнейший мировой производитель автомобилей, хотя большинство машин, выпускаемых в нашей стране, морально устарели.

Самые популярные иномарки в России Hyundai Solaris, Ford Focus, Kia Rio



# *Влияние автомобиля на окружающую среду и здоровье человека.*

Важно помнить, что автомобили не только облегчают человеку жизнь, но и могут создавать неудобства, даже опасности. В нашем мире автомобилей стало уже слишком много, не редко возникают пробки (скопления автомобилей), из-за этого поток автомобилей может остановиться на несколько часов. Нередко на дорогах происходят несчастные случаи, в которых страдает техника, гибнут люди.

Миллионы автомобилей выбрасывают в воздух вредные выхлопные газы, их химический состав настолько опасен, что наносит вред не только здоровью человека, животных, но и разрушает деревья и даже дома. Все эти факторы ведут к стрессам, нервным проявлениям. В больших городах широко распространены заболевания органов кровообращения и дыхания, инфаркты.

# *Роль и значение автомобиля в жизни человека.*

В современном мире невозможно представить себе жизнь без автомобиля. Чаще всего на улицах города нам встречаются легковые автомобили. Те, у кого нет своего автомобиля, ездят на автобусе. Для пассажиров пользование транспортом связано, с экономией времени и сил, затрачиваемых на передвижение. Автомобильный транспорт как один из видов наземного транспорта получил наибольшее распространение и занимает ведущее положение в перевозках пассажиров, грузов, товаров на различные расстояния.



## *Выводы:*

Вывод, что автомобиль для большинства людей стал неотъемлемой частью жизни. Люди настолько привыкли к ним, что очень трудно представить жизнь современного человека без такого неутомимого помощника. Даже зная об опасностях и вреде автомобиля для окружающей среды, и для самих себя. Но ведь история автомобиля ещё не закончена. И возможно уже очень скоро наши автомобили будут безопасными, так как будут работать на воздухе.