

Первые автомобили



ВЫПОЛНИЛ ЕГОРОВ ЕГОР АЛЕКСАНДРОВИЧ
3Б КЛАСС «МОУ СОШ №6»
Г. ТЫНДА

Я с родителями много ездил на машине по всей России. Иногда, на улицах разных городов, нам встречались старинные автомобили. Я очень люблю автомобили. Они красивые, быстрые, мощные. Автомобили надёжные помощники человека. С их помощью люди могут быстро передвигаться на большие расстояния, перемещать большие грузы. Я заинтересовался, как они появились? Я прочитал книгу «Автомобили» из серии «Все обо всём», журналы «За рулем». Основная цель моей работы – узнать как можно больше об автомобилях. В моей работе мне помогают мои родители.





Автомашины правильнее называть автомобилями. Слово «автомобиль» греческого происхождения, и означает оно «самодвижущийся предмет».

То есть автомобиль — это средство передвижения, у которого есть свой собственный двигатель. До того, как появились автомобили, все телеги, повозки и кареты тащили за собой тягловые животные — лошади, волы, ослы.

ЧТО ТАКОЕ АВТОМОБИЛЬ?



Автомобиль английской фирмы «Маудслей».
1910 г.

КАК ВЫГЛЯДЕЛ ПЕРВЫЙ АВТОМОБИЛЬ?

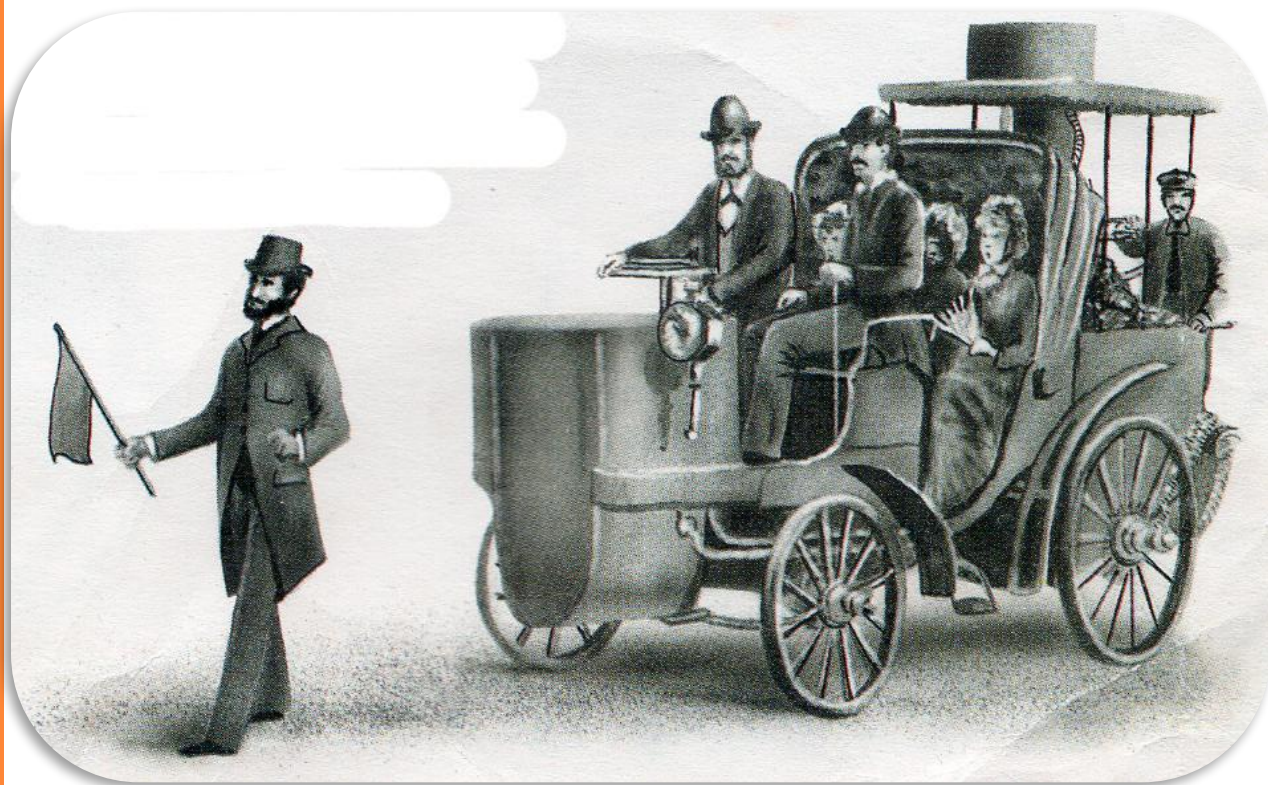
В 1770 году Француз Жозеф Кюньо соорудил первый автомобиль . Это была деревянная телега на трёх колёсах ,которая ужасно грохотала при езде. Мотором ей служила паровая машина . В большом котле подогревалась вода . Пар выходил через трубку и приводил в движение механизм, который заставлял крутиться переднее колесо.





Через 50 лет после изобретения паромобиля в Англии уже разъезжали паровые экипажи, перевозившие сразу по несколько пассажиров. Паровым экипажам разрешалось ездить со скоростью не более 6,5 км/ч. Иначе мог взорваться паровой котел. Перед экипажем должен был идти человек с красным флажком или фонарем и предупреждать пешеходов об опасности. Паровые экипажи были предшественниками автобусов.

КАК ЛЮДИ ЕЗДИЛИ НА ПАРОВЫХ АВТОМОБИЛЯХ?





Она была построена
в 1885 году,
немецким
изобретателем
Карлом Бенцом и
развивала скорость
до 16 км/ч.

ПЕРВАЯ «МОТОКОЛЯСКА»





Прошло более ста лет, прежде чем паромобили превратились в настоящие автомобили с моторами. Над этим поработали изобретатели из многих стран. Первые мотоколяски были похожи на кареты. В 1895 году Карл Бенц, известный немецкий автостроитель, создал «велоколяску», первый автомобиль с бензиновым двигателем.

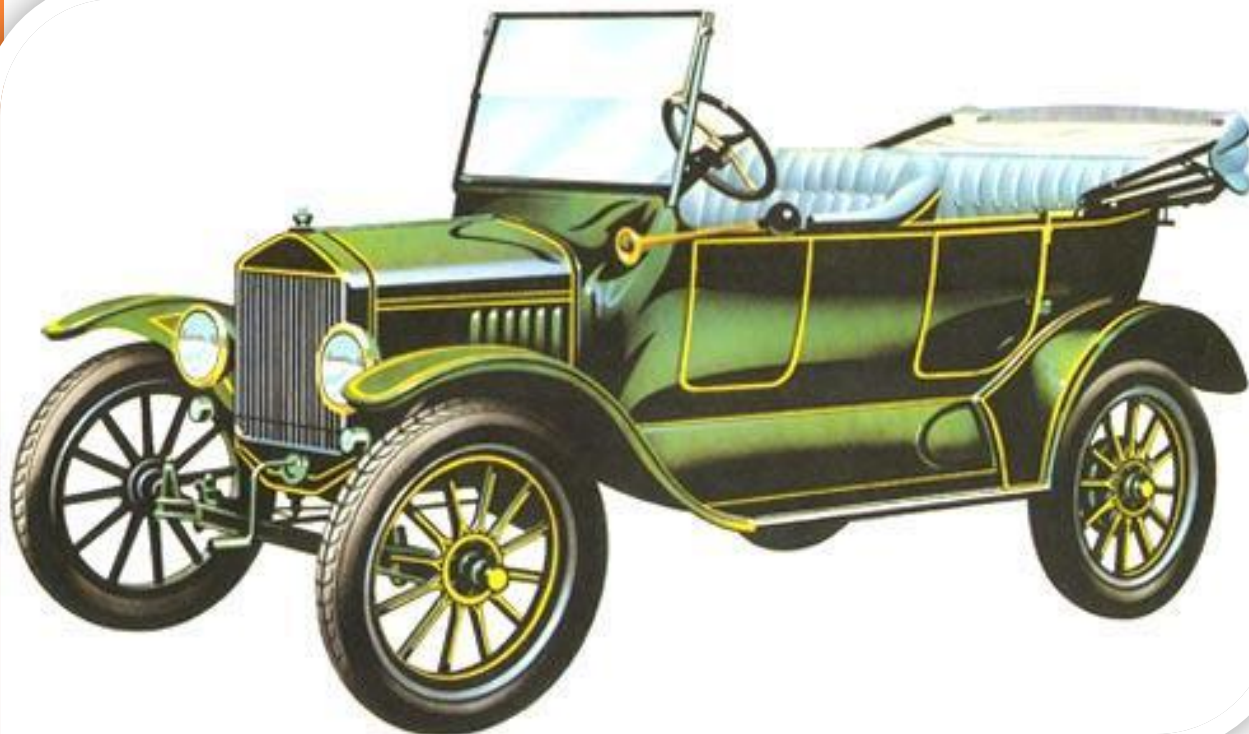
КОГДА ПОЯВИЛСЯ БЕНЗИНОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ?



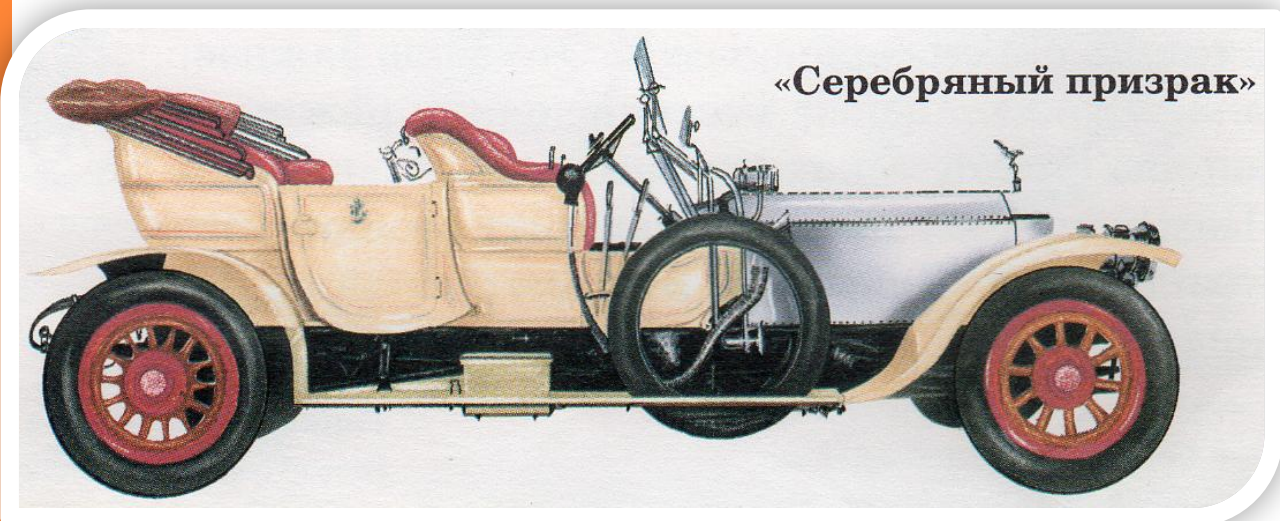


Американский автомобиль «Форд», с 1908 по 1927 год Генри Форд применил конвейерный способ изготовления машин. Каждый рабочий выполняет только какие-то определенные операции.

КАКИМИ БЫЛИ СТАРИННЫЕ МАШИНЫ?



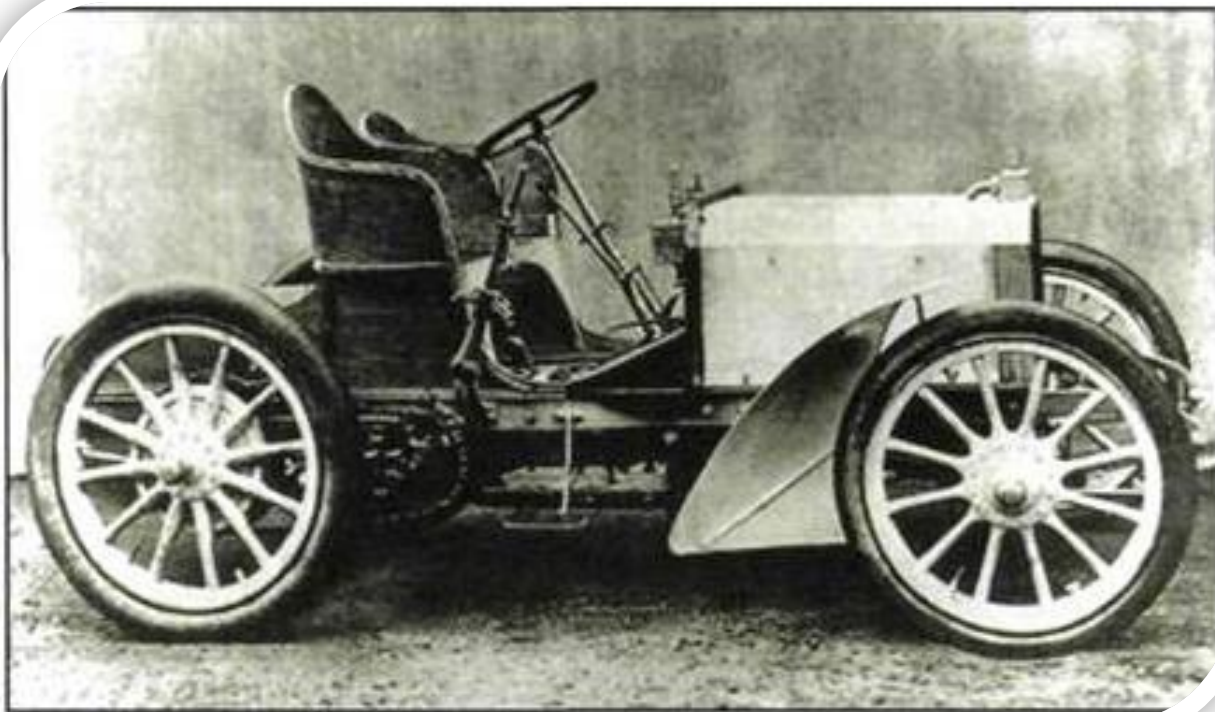
Самые крепкие
автомобили
производились в
Англии фирмой
«Роллс-Ройс». Одна
из первых моделей
называлась
«Серебряный
призрак». Ее
построили в 1907
году.



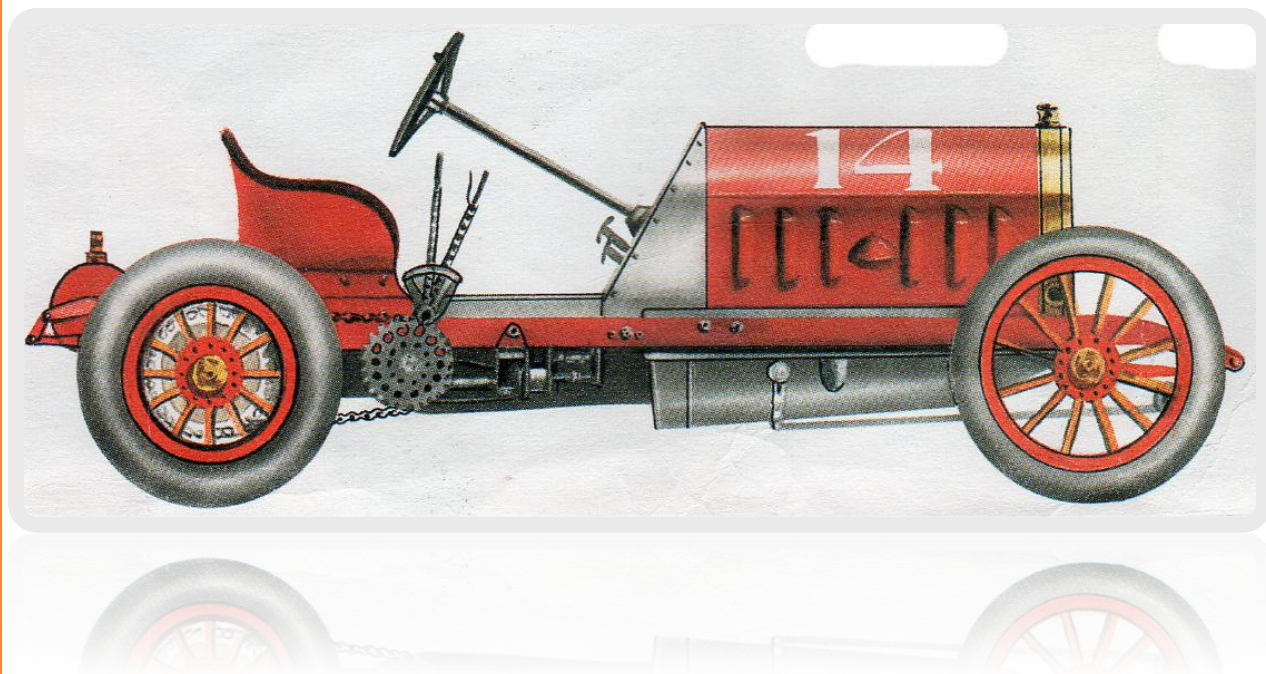


Первый «Мерседес»
(декабрь 1900 г.) -
прообраз
современного
автомобиля с
простейшим
кузовом для участия
в автомобильных
гонках. Для
прогулок вместо
такого кузова могли
устанавливать
другой кузов —
четырёхместный.

ПЕРВЫЕ ГОНОЧНЫЕ АВТОМОБИЛИ.

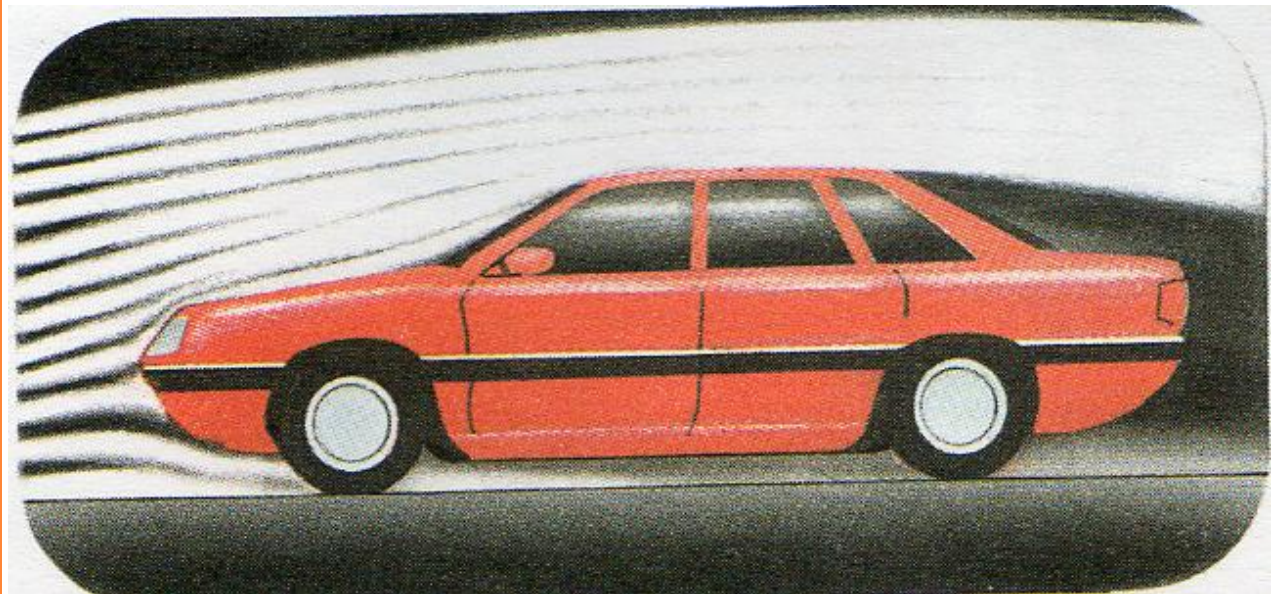


1908 год. Первые настоящие гоночные автомобили, сделанные специально для гонок. У них были деревянные шасси, и ездили они со скоростью примерно 100 км/ч.





Со временем автомобили становились все ниже и ниже, их формы округлялись. Тем самым уменьшалось сопротивление воздуха. Благодаря этому автомобили могли двигаться всё быстрее и сжигали меньше горючего. Они крепче стояли на колесах и не качались при сильном боковом ветре. Появился специальный технический термин, обозначающий новую форму автомобилей, - «обтекаемый». В настоящее время большинство автомобилей имеют обтекаемую форму.





1899 год. Первый
русский
автомобиль
Яковлева и Фрезе в
Нижнем Новгороде.

НАЧАЛО АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ В РОССИИ



Пожарный
автомобиль
«Фрезе». 1904 г.



1909

Началось мелкосерийное
производство
отечественных
автомобилей "Руссо-
Балт" на Русско-
Балтийском
вагоноремонтном заводе
в г.Риге



Руссо-Балт-K12 / 20



1924

Завод АМО приступил к
выпуску первых
грузовых автомобилей

АМО-Ф-15





Легендарная «полупторка»

Первый серийный НАЗ-АА сошёл с конвейера Нижегородского автозавода (НАЗ) 29 января 1932 года. Уже к концу года завод, переименованный вслед за городом в Горьковский автомобильный, выпускал по 60 грузовиков ГАЗ-АА в сутки.





1933

Ленинградским заводом
"Красный путиловец"
был построен легковой
автомобиль высшего
класса Л-1





Теперь я хочу узнать
побольше о
современных
автомобилях, потому что
они более мощные и
комфортабельные в
отличии от старинных
моделей.

