

Автомобили: вчера, сегодня, завтра



ВЫПОЛНИЛ:
УЧАЩИЙСЯ ГРУППЫ АС – 02,
ОРЕХОВ ИВАН.
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:
ЗАВАРЫКИНА В.И.



Происхождение названия «автомобиль»



- Слово «автомобиль» - это перевод с двух языков: греческого – autos – «сам», «самостоятельный»; и mobilis – с латыни – «подвижной, движущийся».
- Повозки, которые двигались без помощи лошадей, в конце 19 века называли безлошадными экипажами, самобеглыми колясками и самоходами.
- Каждая страна, каждый народ называли автомобиль на своем языке. В большинстве случаев за основу брали хорошо известные слова: телега, коляска, вагон.
- В **Америке и в Англии** автомобиль называют словом «кар», т.е. «тележка», «вагончик». В США на каждых трех жителей приходится по две машины. Американцы их стали выпускать на конвейере первыми.
- **Шведы** вместо «автомобиль» говорят «биль».
- Первые автомобили создали **немецкие** инженеры, но их производство они развернули позже французов. И все свои машины, даже новейшие, они называют «крафтфарцойг» - «моторная повозка».
- **По-итальянски** любой автомобиль в просторечии называется «веттура», что означает «коляска».
- **Японцы** не пользуются международным словом «автомобиль». Они называют машину «дзидозя».
- **Франция** первой в мире освоила производство автомобилей. Ее заводы выпускали их с конца 19 века. Француз называет свою машину по старинке «вуатюр», что означает «коляска».



Как все начиналось



● Монах-иезуит Фердинандо Фербиста из Бельгии построил (1672г.) действующую модель-игрушку самодвижущейся повозки. Его модель имела 60 см в длину и приводилась в движение паровым двигателем. Эта конструкция была затем описана в сочинении "Астрономия Европы".

Паровая тележка И. Ньютона

- Слово "автомобиль" означает "самодвижущаяся повозка". Первые изобретения самодвижущихся повозок, оснащенных паровыми двигателями относятся к концу 17 века.
- В работах И. Ньютона, относящихся к 1663 году, был найден рисунок тележки, приводимой в движение паровым реактивным двигателем. Котел с водой поставлен на колеса. Внизу помещается топка. Пар, вырываясь из отверстия сзади, дает реакцию, которая должна двигать повозку. Модель, созданная по его расчетам много позднее, оказалась действующей.



Автомобиль 1771 года

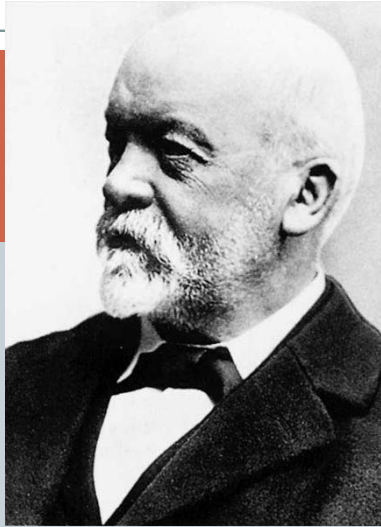
- Самым первым автомобилем в натуральную величину стал тягач с паровым двигателем, созданный в 1769 году Николасом Жозефом Куньо в Парижском арсенале для перевозки орудий. Машина двигалась со скоростью 3,6 км/час. Второй тягач, более крупный, был построен в мае 1771 года. Он сохранился до наших дней и сейчас находится в Музее произведений искусства и предметов быта в Париже.



Автомобили 19 века.



Отцы автомобиля

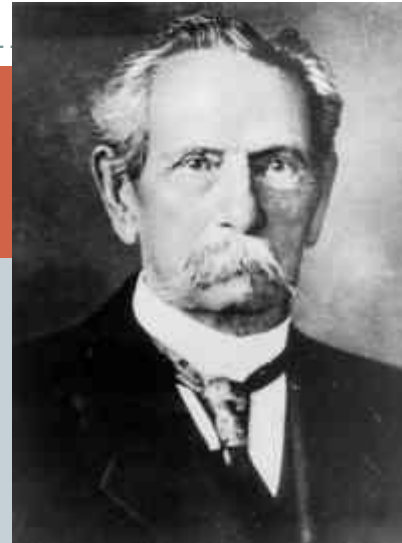


Готтлиб

Вильгельм Даймлер
(*Gottlieb Wilhelm Daimler*

17 марта 1834г — 6 марта 1900г) —
немецкий инженер, конструктор и
промышленник.

Даймлер разработал совместно
с Майбахом один из
первых автомобилей и несколько
типов бензиновых двигателей
внутреннего сгорания



Карл Фридрих
Михаэль Бенц

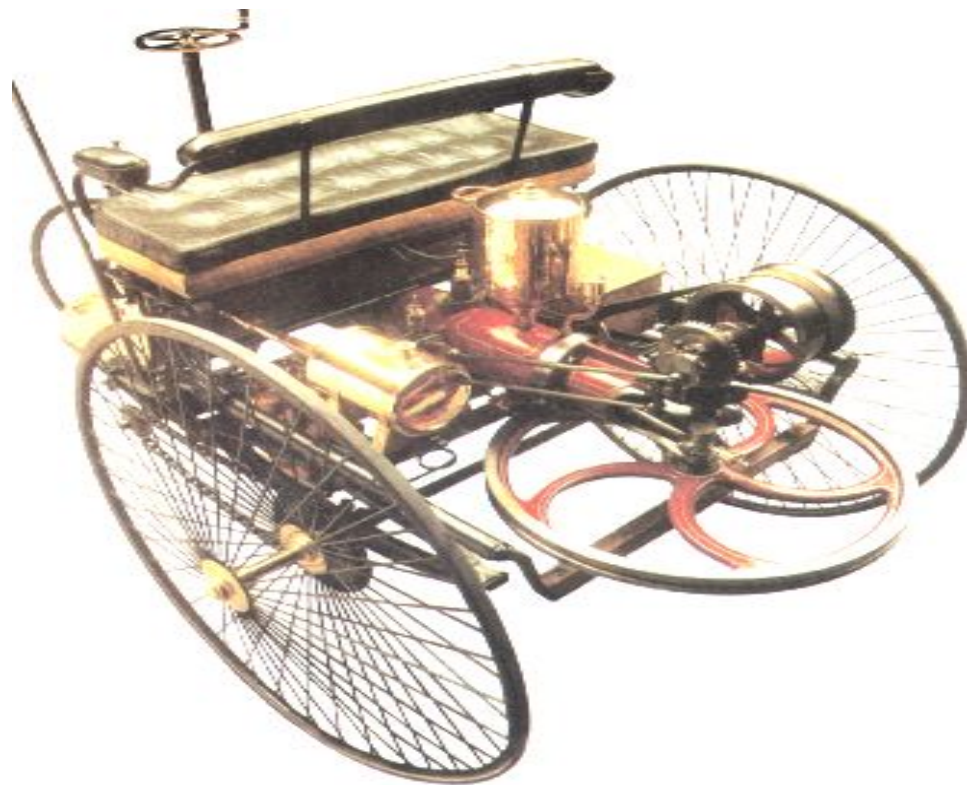
(нем. *Karl Friedrich Michael Benz*,
25 ноября 1844, — нем. инженер,
изобретатель автомобиля, пионер
автомобилестроения. Из его фирмы
позже образовалась

Даймлер Бенс АГ.



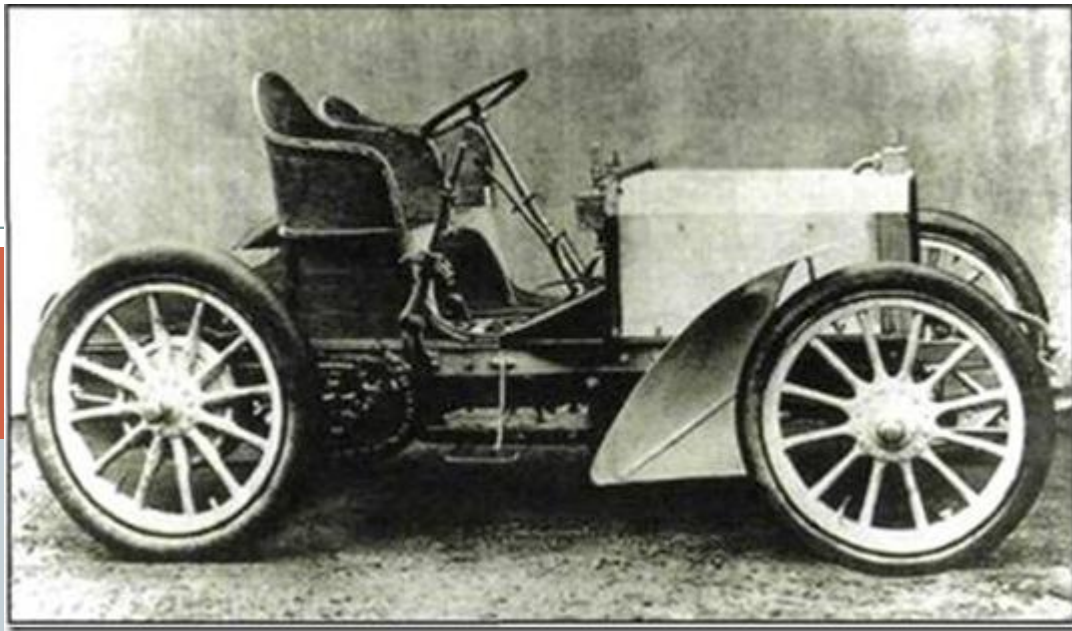


Отцами автомобиля считаются Готлиб Даймлер и Карл Бенц. Несколько сотен изобретателей, до них и даже после них, утверждали, что именно они придумали «безлошадный экипаж». Но совершить все четыре первых шага смогли только Даймлер и Бенц. Они выдвинули идею автомобиля, оформили патент (документ, который подтверждает их изобретение), построили действующий образец и, наконец, освоили выпуск автомобилей.



О происхождении автомобиля





- В 1926 г. компания Daimler ("Даймлер") объединилась с фирмой Benz ("Бенц"), образовав концерн Daimler-Benz, который выпускает, как считают многие, одни из самых лучших в мире автомобилей под маркой Mercedes-Benz (это название было дано и автомобилестроительному предприятию, входящему в объединение). Эмблема Mercedes-Benz с трехлучевой звездой и лавровым венком стала комбинацией прежних эмблем компаний Daimler и Benz.



Автомобили будущего

Автомобиль на
солнечных батареях



Ультракомпактное и
продвинутое городское купе



Эмблемы автомобилей



Макс (США) – Mack.
Грузовики



МАН (Германия) – MAN.
Грузовики, автобусы



Марден (Франция) – Marden.
Легковые



Маркос (Англия) – Marcos.
Спортивные



Марути (Индия) – Maruti.
Легковые



МГ (Англия) – MG.
Спортивные



Мега (Франция) – Mega.
Спортивные



Меркурий (США) – Mercury.
Легковые



Мерседес-Бенц (Германия) – Mercedes-Benz.
Легковые, грузовики,
внедорожники, автобусы,
фургоны



Микрокар (Франция) – Microcar.
Легковые



Мини (Англия) – Mini.
Легковые



Мицубиси (Япония) – Mitsubishi.
Легковые, внедорожники,
грузовики



Морган (Англия) – Morgan.
Спортивные



Москвич (Россия).
Легковые



Неоплан (Германия) – Neoplan.
Автобусы



Ниссан (Япония) – Nissan.
Легковые, внедорожники,
грузовики, автобусы



Оверлан (Франция) – Auverland.
Внедорожники



Олдсмобиль (США) – Oldsmobile.
Легковые, внедорожники



Опель (Германия) – Opel.
Легковые, внедорожники,
фургоны



ПАЗ (Россия).
Автобусы



Пежо (Франция) – Peugeot.
Легковые, фургоны



Пининфарина (Италия) – Pininfarina.
Спортивные



Польский ФИАТ (Польша) – Polski FIAT.
Легковые



Понтиак (США) – Pontiac.
Легковые



Порше (Германия) – Porsche.
Спортивные



Протон (Малайзия) – Proton.
Легковые



Пух (Австрия) – Puch.
Внедорожники



Рено (Франция) – Renault.
Легковые, спортивные,
фургоны, грузовики,
автобусы



Ровер (Англия) – Rover.
Легковые



Роллс-Ройс (Англия) – Rolls-Royce.
Легковые



Эмблемы автомобилей



Додж (США) – Dodge.
Легковые, внедорожники,
пикапы



Даймер (Германия) – Daimler.
Легковые



Дэу (Южная Корея)
Daewoo.
Легковые



Дакья (Мариния)
Легковые



Дакья (Румыния)
Легковые, грузовики,
фургоны, автобусы



Ивеко (Италия).
Корпорация – IVECO
Грузовики



Исузу (Япония).
Легковые, фургоны



Иверс-Факкенс (Германия) – IFA.
Легковые



Икарус (Венгрия) – Ikarus.
Автобусы



Инфинити (Япония) –
Infiniti.
Легковые



Ирисар (Испания) – Irizar.
Автобусы



Исузу (Япония) – Isuzu.
Легковые, внедорожники,
грузовики, автобусы



Киа (Южная Корея)
Автобусы



Кэдиллак (США) – Cadillac.
Легковые



КамАЗ (Россия)
Грузовики, легковые



Корпусаат (Австрия)
Laserbus,
Lasertrucks



Киа (Южная Корея) – KIA.
Легковые, внедорожники,
грузовики



Киа (Южная Корея)
Корпорация
Самосвалы



Крайслер (США) – Chrysler.
Легковые



Краус (Украина).
Грузовики



Лада (Россия) – Lada.
Легковые



Лэнд Ровер (Англия)
Land-Rover.
Внедорожники



Лексус (Япония) – Lexus.
Легковые, внедорожники



Ладья (Россия).
Автобусы



Лиаз (Чехия) – Liaz.
Грузовики



Лижер (Франция) – Ligier.
Легковые



Линкольн (США) – Lincoln.
Легковые, внедорожники



Лотус (Англия) – Lotus.
Спортивные



Ладья (Украина)
Внедорожники



Ладья (Россия) – Lada.
Легковые



Мазда (Япония)
Грузовики



Мазда (Япония) – Mazda.
Легковые, спортивные



Масерати (Италия)
Maserati.
Спортивные



МАН (Германия)
Легковые