



*История создания
автомобиля.*



Что такое автомобиль?

Автомобиль (от др.-греч. *αυτο* — сам и лат. *mobilis* — движущийся) — самоходное безрельсовое транспортное средство, предназначенное для передвижения по поверхности Земли. Для быстрого и комфортного передвижения автомобилями строят специальные автомагистрали или дороги с твёрдым покрытием.

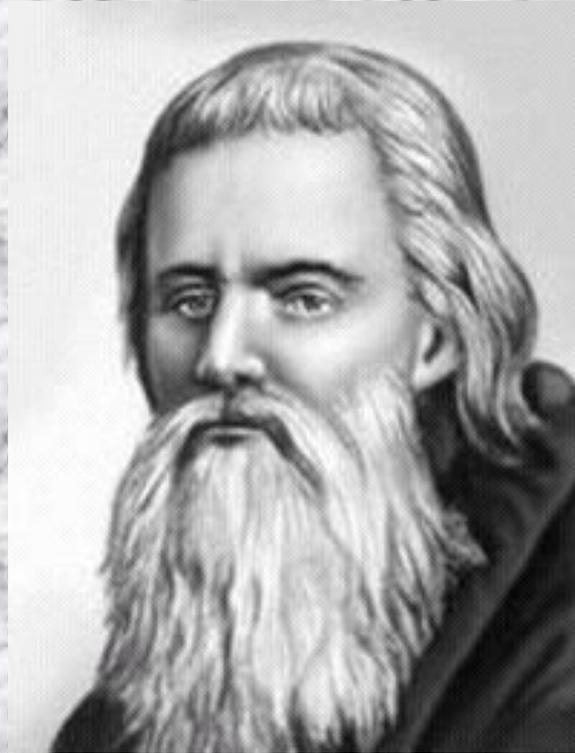


Кто придумал автомобиль?

Первые известные чертежи автомобиля принадлежат Леонардо да Винчи, однако ни действующего экземпляра, ни сведений о его существовании до наших дней не дошло.



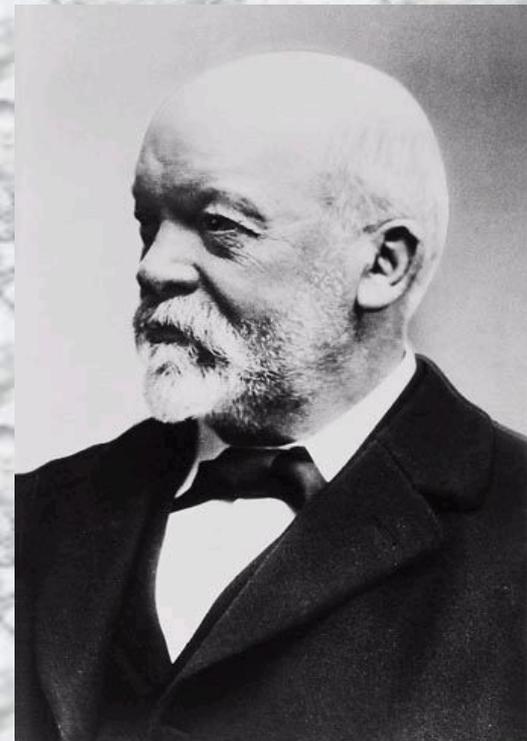
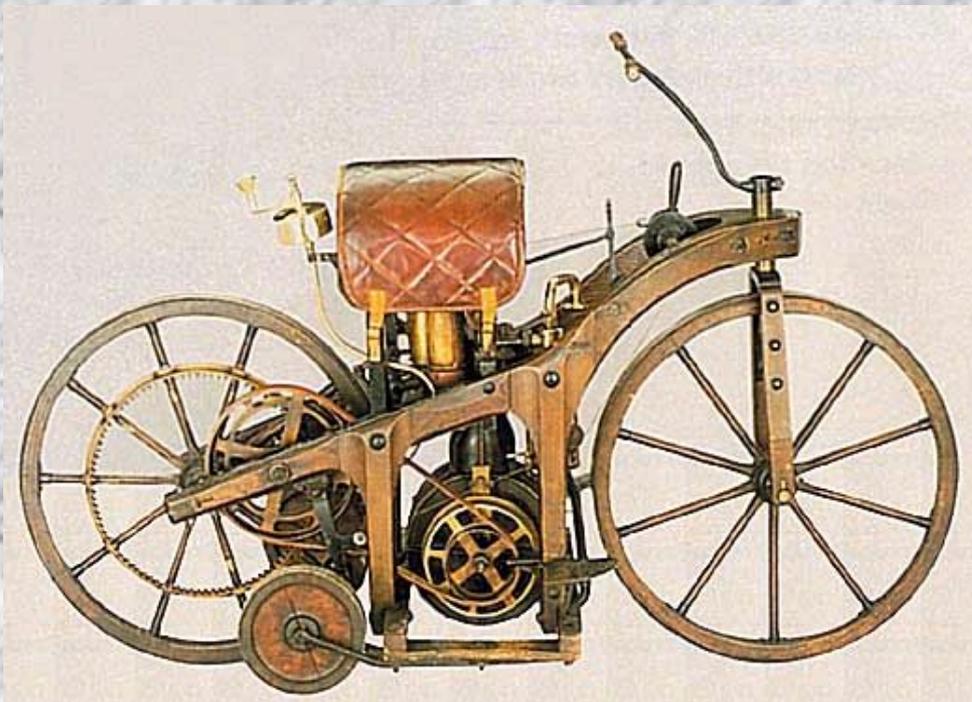
Кто сделал первый русский автомобиль?



В России в 80-е годы XVIII в. над проектом автомобиля работал известный русский изобретатель Иван Кулибин. В 1791 им была изготовлена повозка-самокатка, в которой он применил многое из того, что используется сейчас.

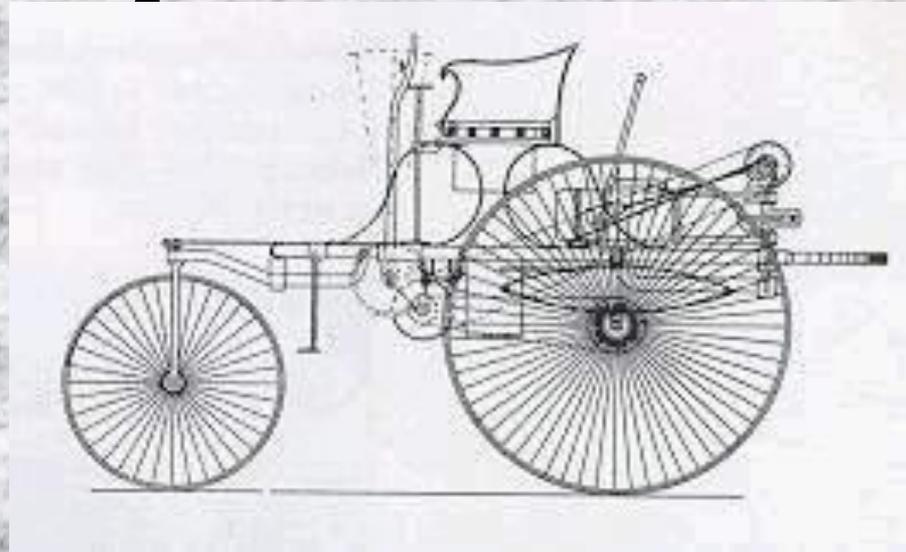
Кто был первым производителем автомобиля?

Появление лёгкого, компактного и достаточно мощного двигателя внутреннего сгорания открыло широкие возможности для развития автомобиля. В 1885 г. немецкий изобретатель Готлиб Даймлер изготовил и запатентовал первый самодвижущийся экипаж с бензиновым двигателем. Он был выкован из железа и передвигался на деревянных колесах.



Кто создал «Мерседес»?

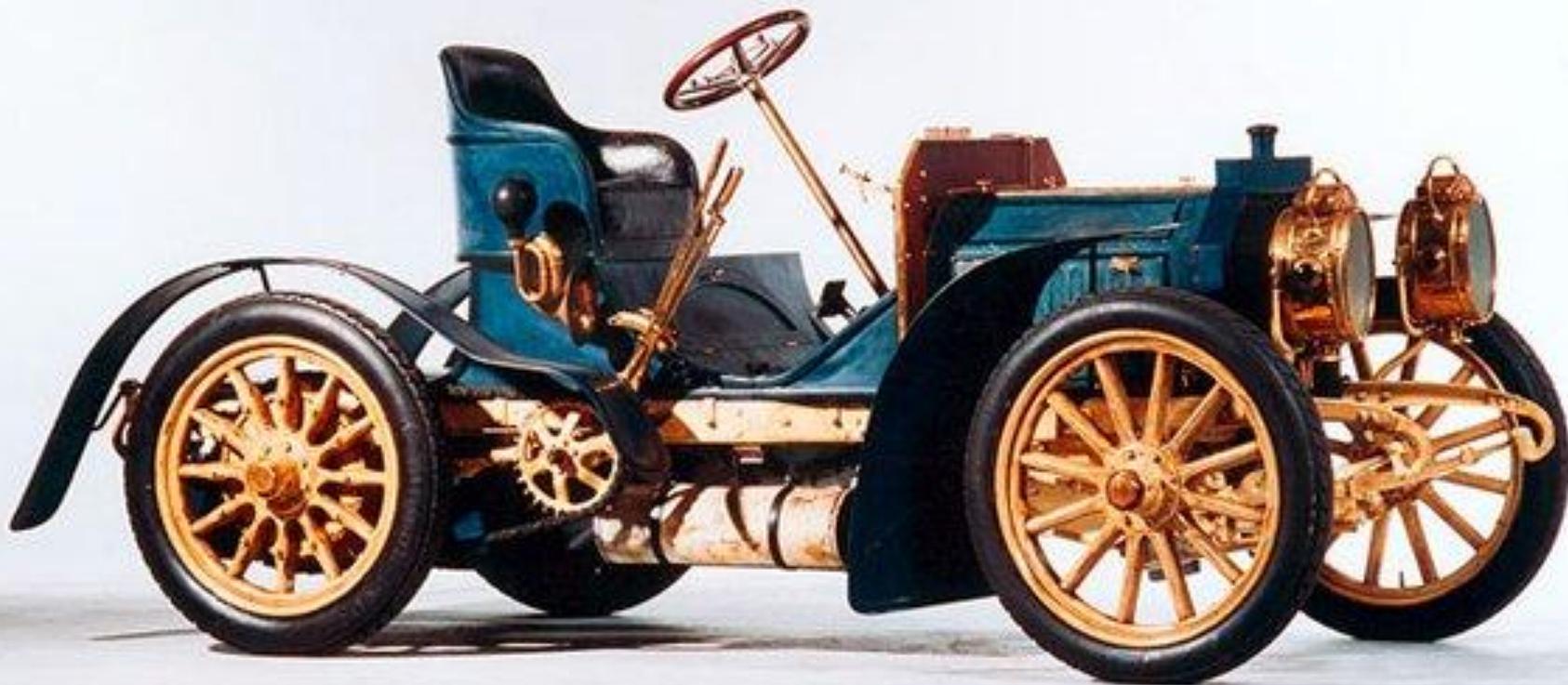
В 1886 Карл Бенц тоже изготовил свой первый автомобиль. В 1895 им был сделан и первый автобус с ДВС. В 1896 Г. Даймлер изготовил первое такси и грузовик.



Первый Мерседес-Бенц

Первая автомобильная выставка в Германии открылась в 1898 г. в Лейпциге.

Самый старый из сохранившихся до наших дней автомобилей построен Карлом Бенцем в 1885 г. Он находится в автомобильном музее в Мюнхене (Германия).



Когда автомобили появились в нашей стране?



В России автомобили появились в конце XIX века. Первый русский автомобиль был создан Яковлевым и Фрезе в 1896 году и показан на Всероссийской выставке, приуроченной к Нижегородской ярмарке

Как автомобиль получил распространение?

В последнем десятилетии XIX века в Германии, Франции и Англии зародилась автомобильная промышленность.

Немалый вклад в широкое распространение автомобильного транспорта внёс американский изобретатель и промышленник Генри Форд, широко применивший конвейерную систему сборки автомобилей.



Какие существовали автомобили?

В первой четверти XX века широкое распространение получили электромобили и автомобили с паровой машиной. В 1900 году примерно половина автомобилей в США была на паровом ходу, в 1910-х в Нью-Йорке в такси работало до 70 тыс. электромобилей.



Какой был первый рекорд скорости?

В 1906 году паровой автомобиль фирмы Stanley (Стэнли) установил рекорд скорости — 20 км/ч. Модель 1907 года проезжала на одной заправке водой 50 миль. Необходимое для движения давление пара достигалось за 10-15 минут от запуска машины. Это были любимые машины полицейских и пожарных США.



Когда начали использовать автобусы?

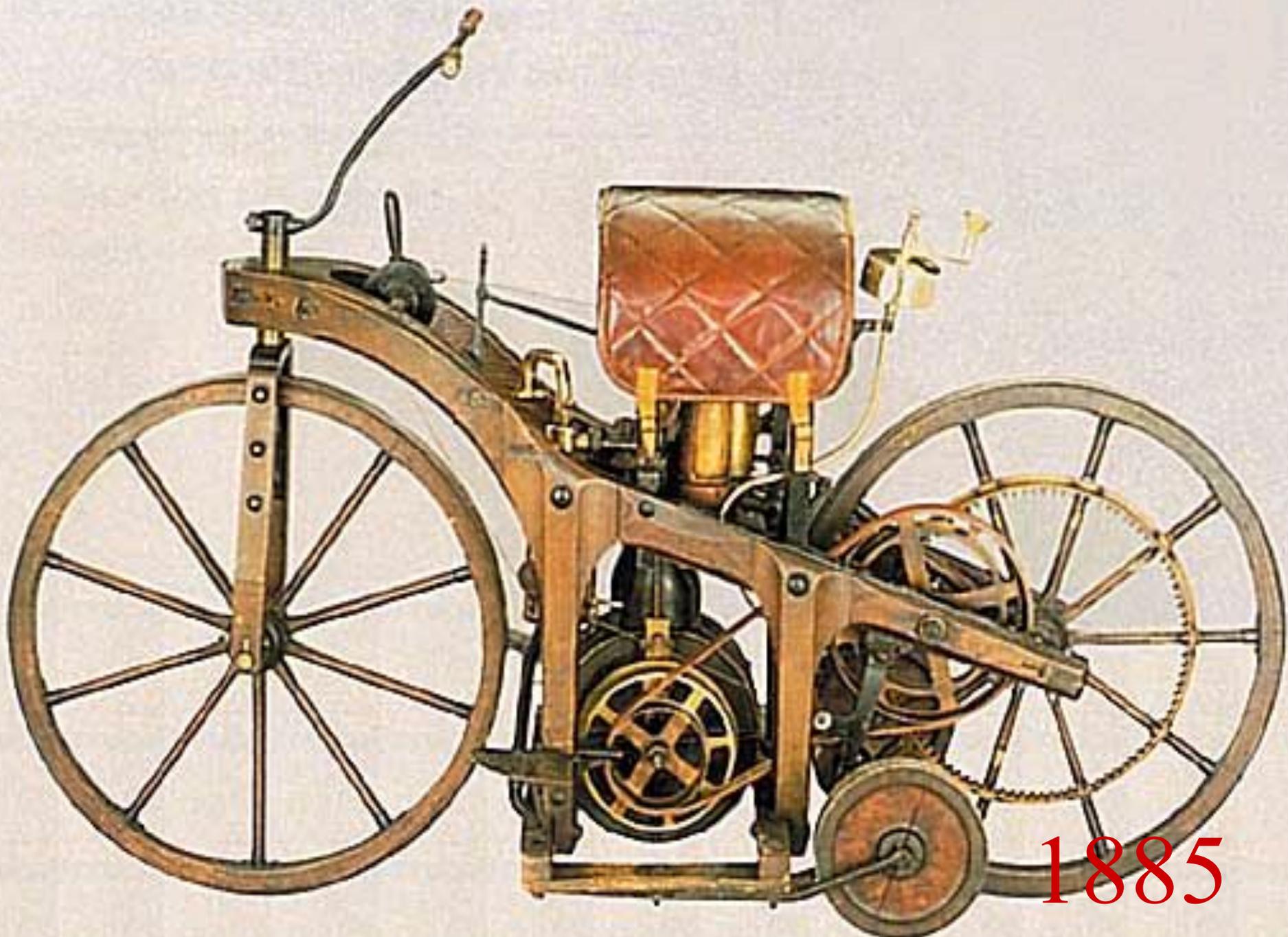
Братья Стэнли производили около 1000 автомобилей в год. В 1909 году братья открыли первую в Колорадо гостиницу люкс-класса. От железнодорожной станции до гостиницы гостей возил паровой автобус, что стало фактическим началом автомобильного туризма.



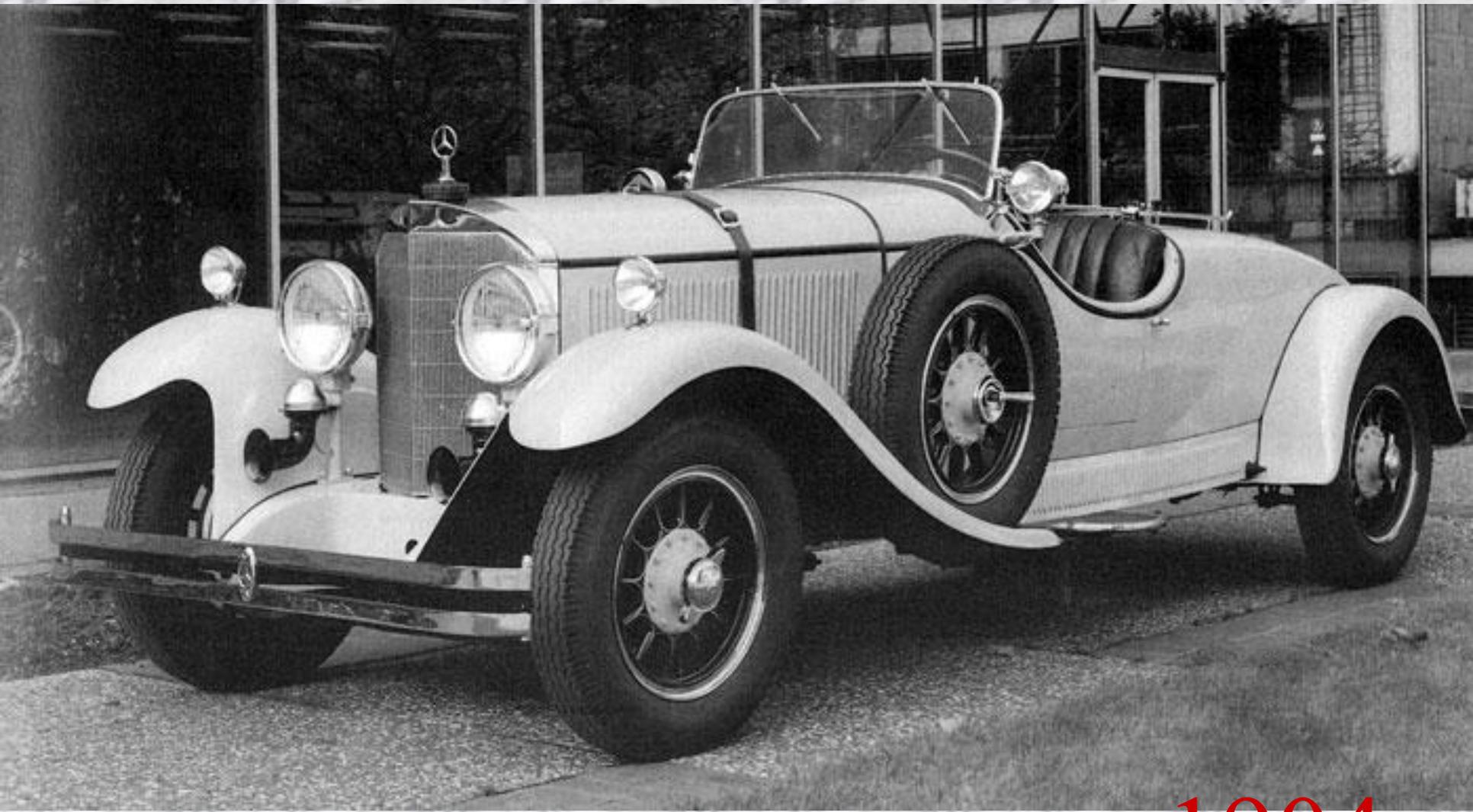
Какие бывают автомобили?

Различают автомобили: пассажирские (легковые и автобусы), грузовые, специальные (пожарные, санитарные и др.) и гоночные. Скорость легковых автомобилей до 300 км/ч, гоночных свыше 1100 км/ч (1997), грузоподъёмность грузовых автомобилей до 180 тонн.





1885



1904



1924



1926



1933



1935



1939



1945



1949



1951



1955



1958



1960



1986



1998

Спасибо за внимание!

