История развития автомобилей

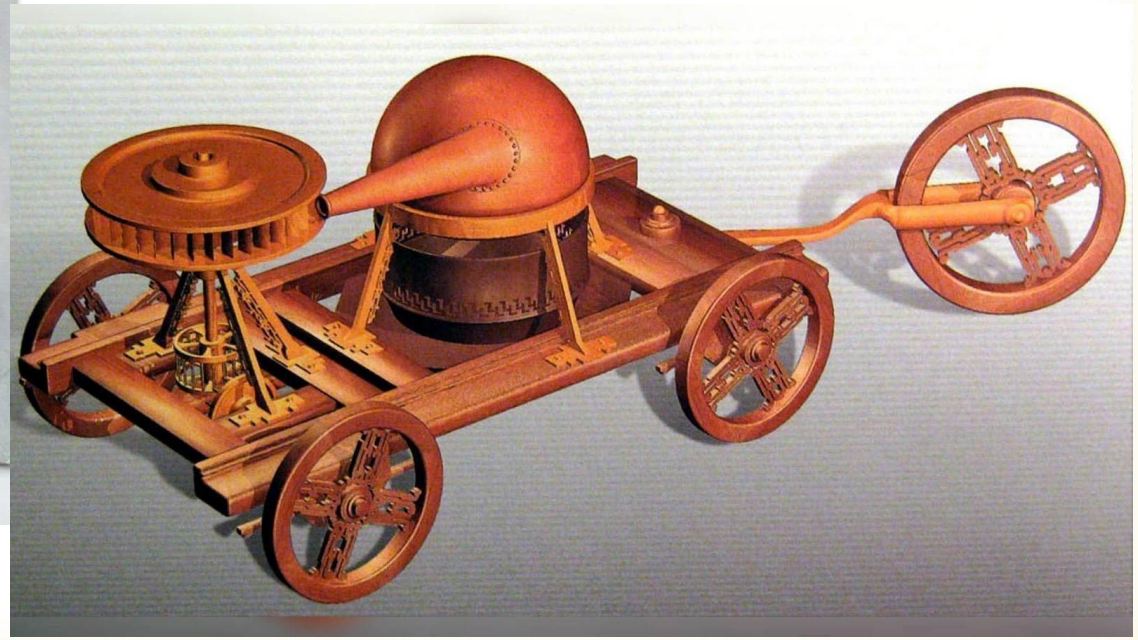
ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ ГРУППЫ ТА-21

СОЛЕЛЬЩИКОВ М.И.

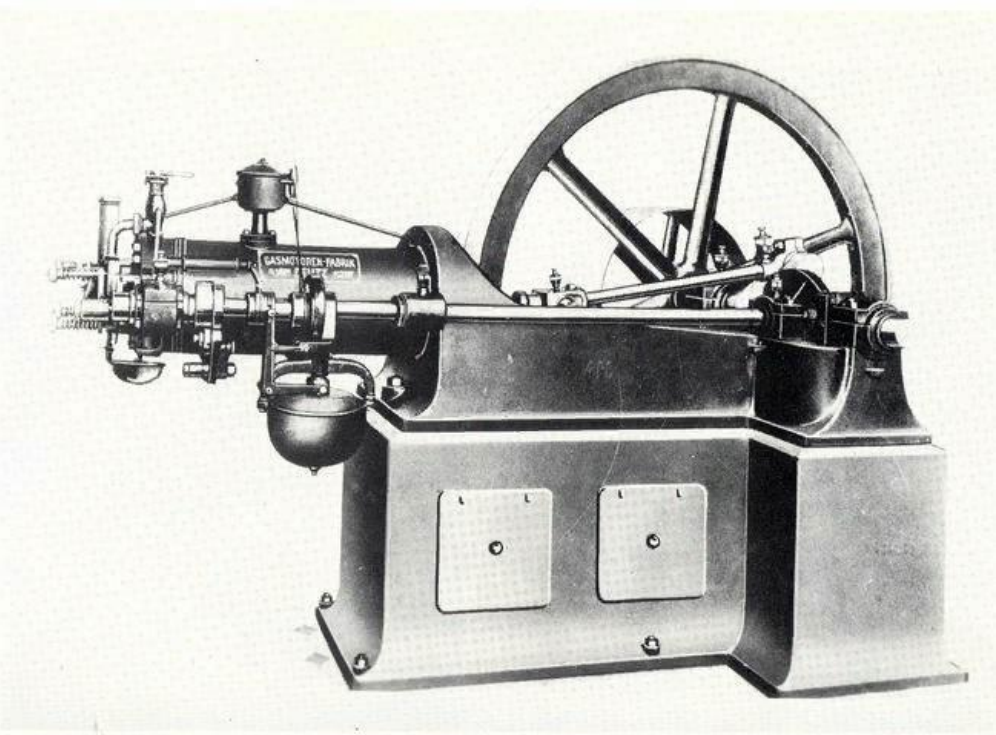
Первые колесные транспортные

Трехколесный самоходный экипаж Кулибина
(1791 год)

Императорская паровая тележка

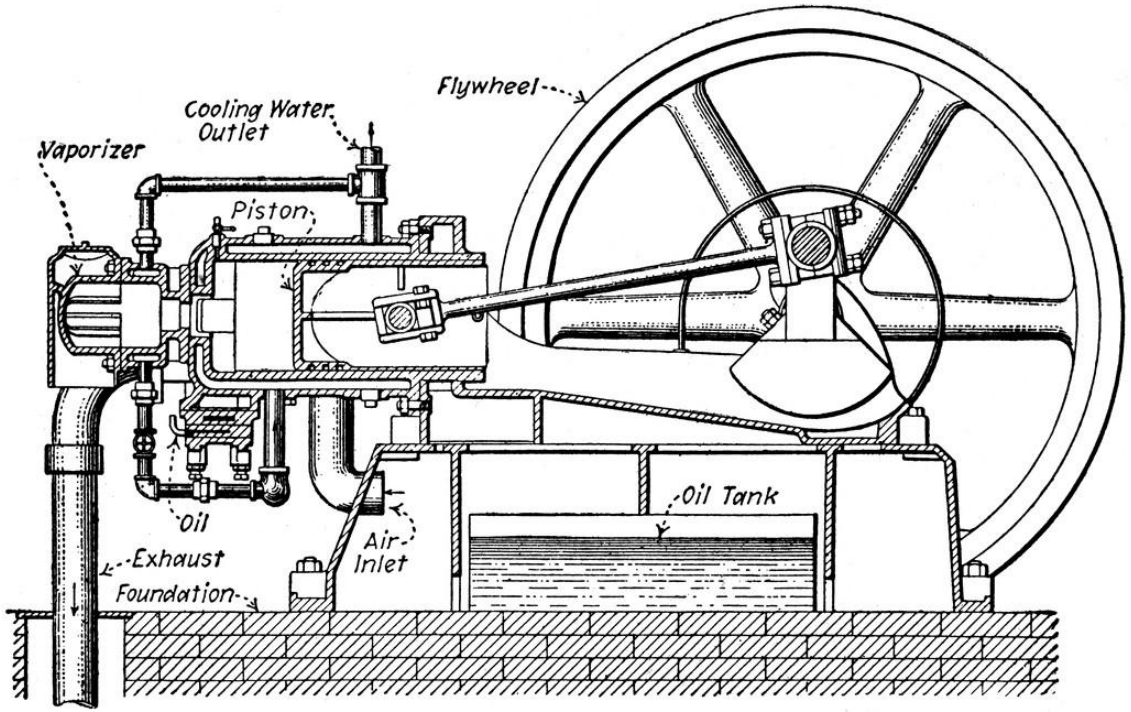


Первый двигатель внутреннего сгорания (ДВС)

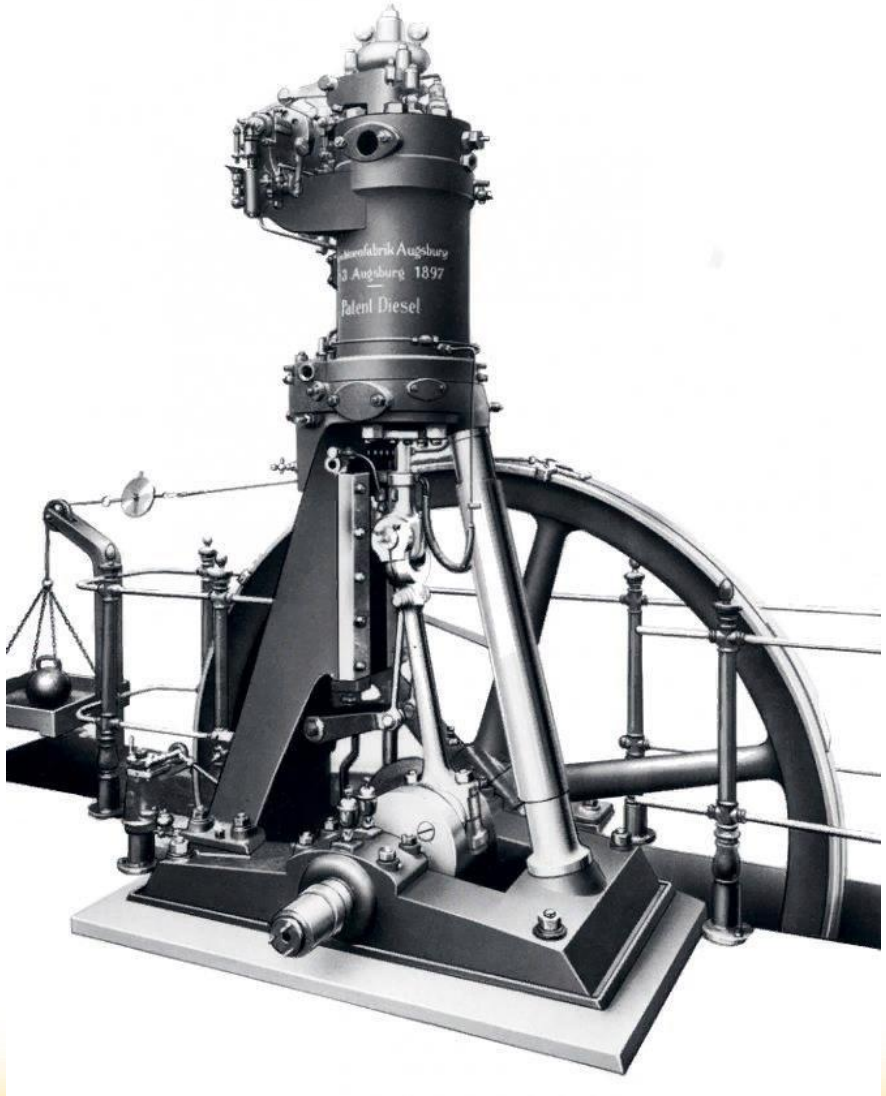


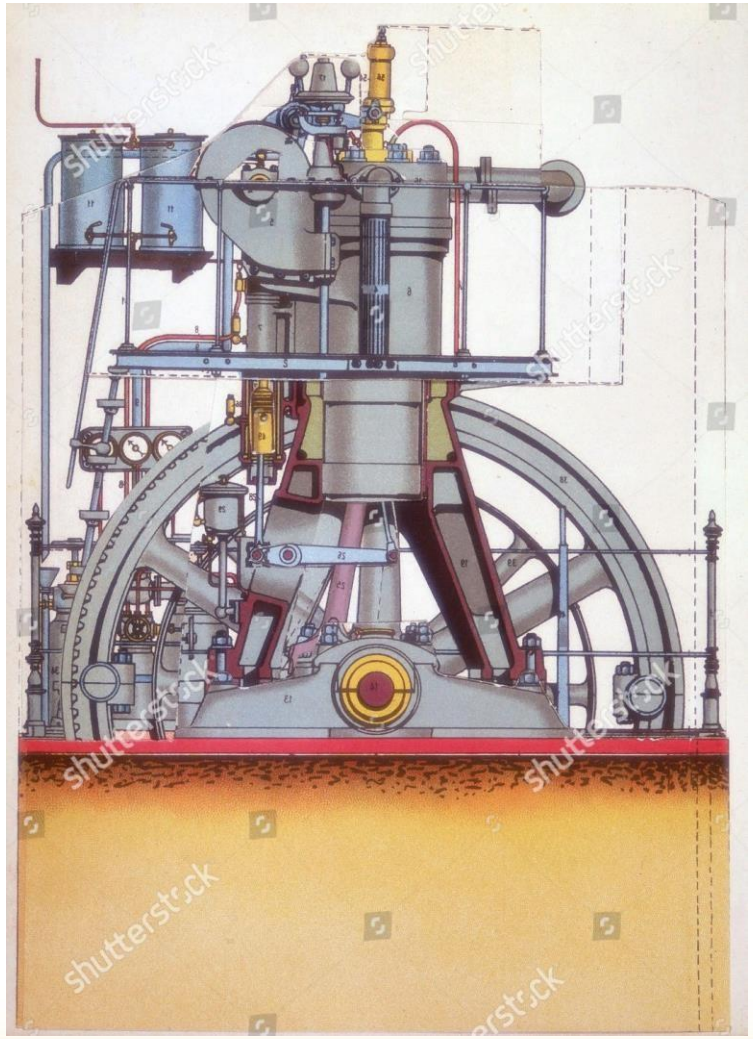
Двигатель немецкого изобретателя Николауса Отто (1876 год)

Схема элементов первого ДВС



Четырёхтактный двигатель Рудольфа Дизеля (1892 год)





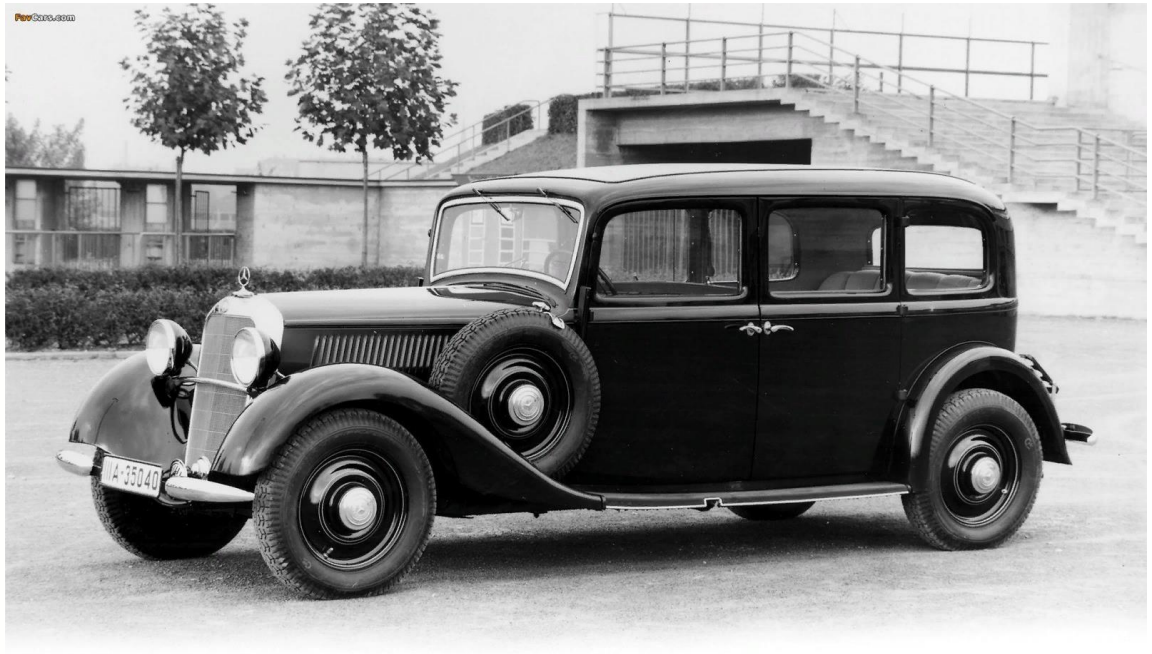
Первый в мире автомобиль

Первая машина Карла Бенца (1885 год)

Технические характеристики:

- Мощность двигателя – 0.9 л.с.
- Максимальная скорость – 16 км/ч
- Масса автомобиля – 360 кг
- Количество цилиндров – 1
- Объём – 954 куб.см

Первый дизельный автомобиль компании Mercedes-Benz 260D (1936 год)



Технические характеристики:

- *Мощность двигателя - 45 л.с.*
- *Максимальная скорость – 94 км/ч*
- *Расход топлива при смешанном цикле работы ДВС – 9 литров*
- *Масса автомобиля – 1530 кг*
- *Грузоподъёмность – 575 кг*
- *Количество цилиндров – 4*
- *Объём – 2545 куб.см*

Mercedes-Benz C63 S W205 (2016 год)

Технические характеристики:

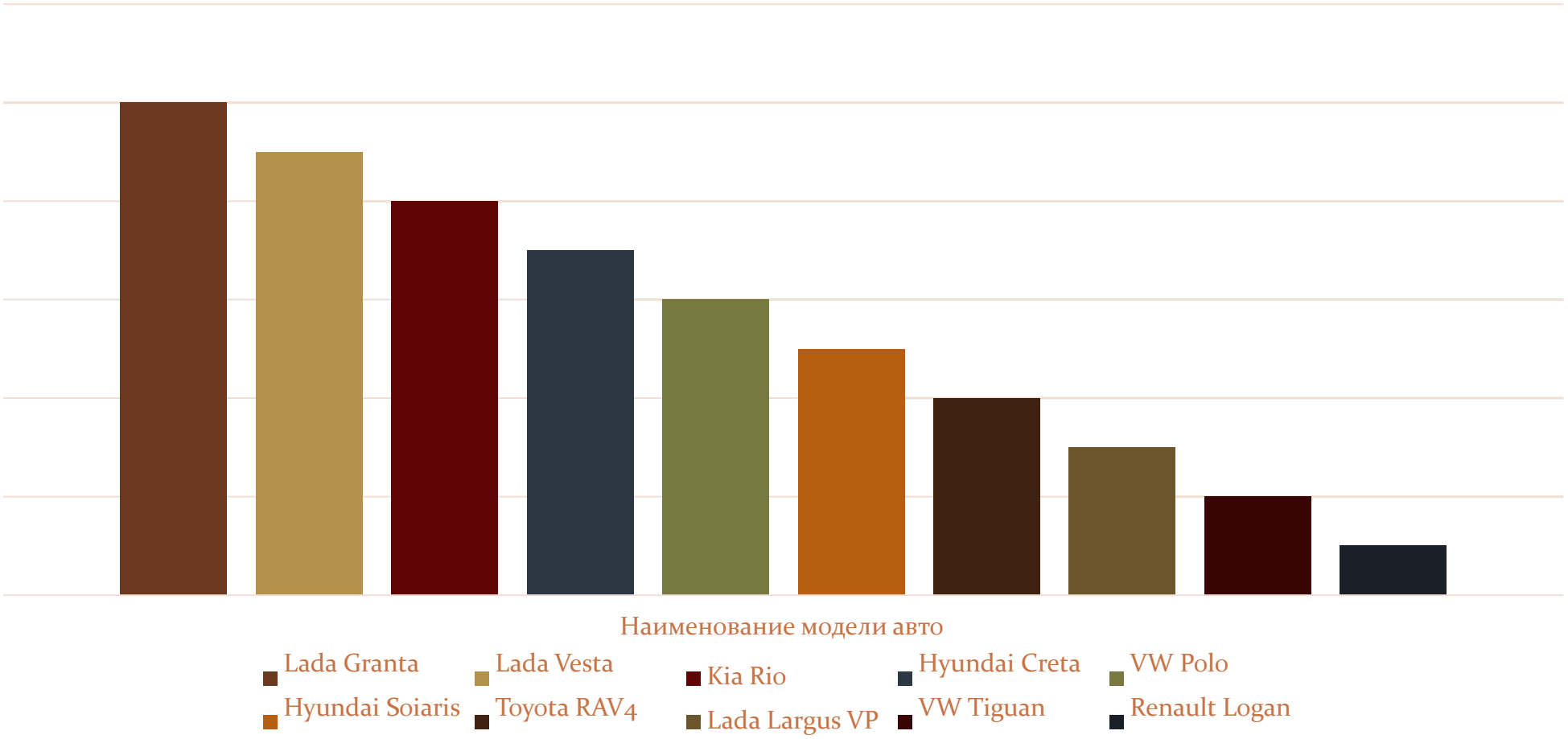
- Мощность двигателя – 510 л.с.
- Максимальная скорость – 250 км/ч
- Объём – 3982 куб.см
- Расход топлива – 9.3 литров
- Количество цилиндров - 8

Различия современных и первых автомобилей

Первый автомобиль Бенца
(1885 год)

Mercedes-Benz C63 S W205
(2016 год)

Рейтинг популярных машин в России (по количеству продаж)

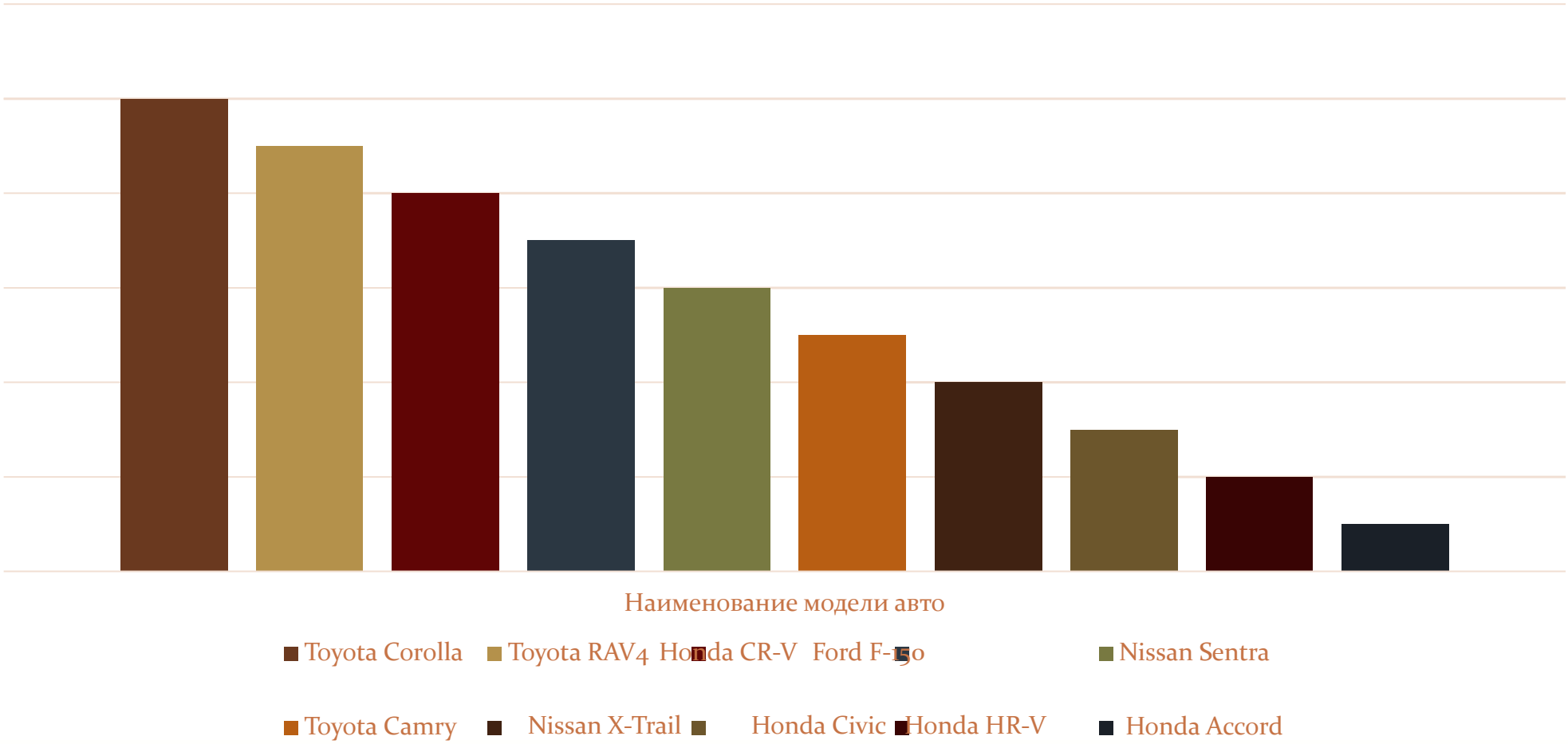


Автомобили марки LADA

Lada Vesta Cross
(2019 год)

Lada Granta
(2019 год)

Рейтинг популярных машин в Европе (по количеству продаж)



Автомобили TOYOTA

Toyota Camry
(2021 год)

Toyota RAV4
(2019 год)

Благодарю за внимание!