

История развития автомобилей

Вопросы



- С чего все началось?
- Какие автомобили были раньше?
- Как развивался автомобиль?
- Каким должен быть автомобиль в 21 веке?

Колесо

- Началось все с древних времен.
- Изобретение колеса дало очень мощный толчок развитию техники.



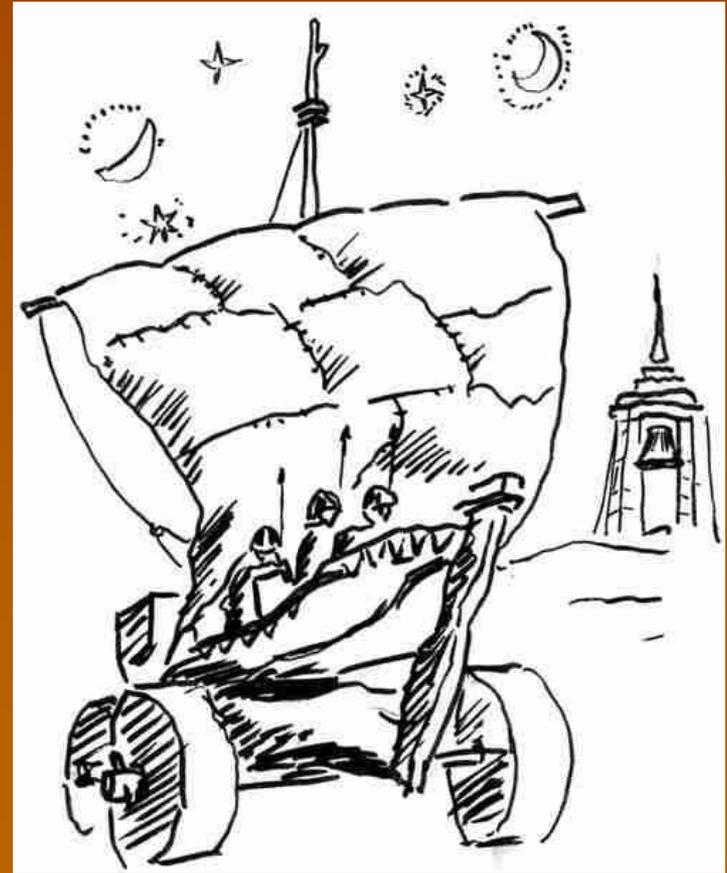
Телега

- Появилась телега. Сначала человек сам тащил ее, но вскоре стал привлекать к тяжелому труду своих четвероногих собратьев.



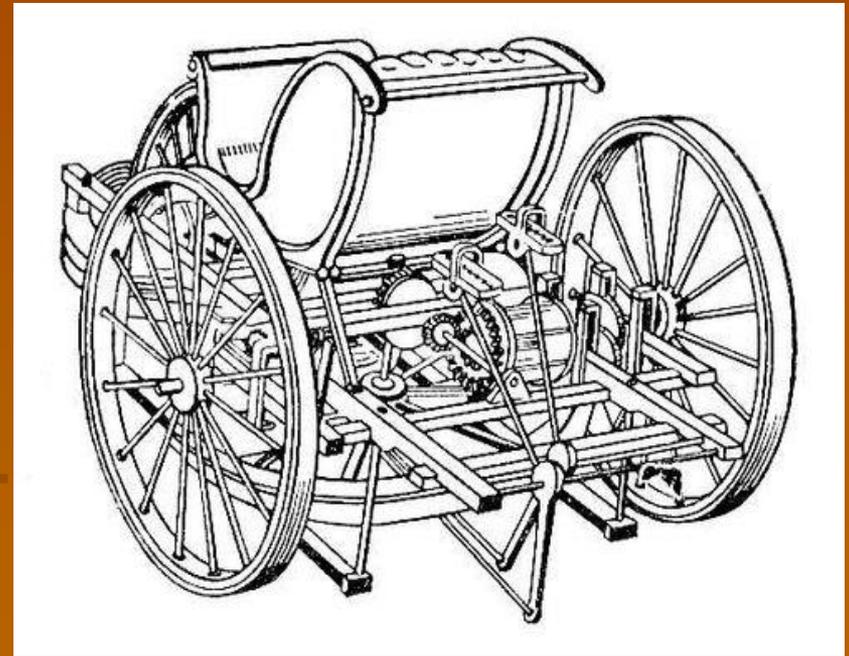
Телега управляемая ветром

- Вскоре человек придумал использовать ветер, но ветер дул не всегда.



Самодвижущиеся экипажи

- Наиболее интересной является трехколесная самокатка Ивана Кулибина, которую он создал в 1791 году.



Паровая повозка

- Появились паровые двигатели.
- В 1763 году французский инженер Коньо построил первую паровую повозку.
- Такая машина могла ехать целых пятнадцать минут



Экипаж с бензиновым двигателем

- Появление двигателя внутреннего сгорания.
- В 1885 году был изготовлен первый экипаж с бензиновым двигателем.



Современный автомобиль

С тех пор автомобиль претерпел множество изменений.

Но автомобиль все также стоит на 4-ех колесах и у него все еще бензиновый двигатель.



Эко-автомобиль green apple

- Эко-автомобиль не загрязняет окружающую среду, а по мере движения, при помощи встроенных фильтров, очищает воздух.



Вывод

- История автомобиля, как и история человека, пока не закончена и много интересного ждет нас впереди.
- Так слава первым мастерам!
- Так слава тем, кто строит нам в наш век автомобили!



■ Спасибо за
внимание!