

Конкурс «Богатство страны «Светофории»
Исследовательская работа

«История развития автомобиля»




Автор Новикова
Елизавета Алексеевна,
10 лет,

Касторенский район,
Бычковская СОШ,

Руководитель
Бобровникова Ирина
Алексеевна





Цель: узнать о создании
«самоходной повозки»,
которую мы сейчас называем
автомобиль.



*Я вам хочу поведать быль
О том, как был автомобиль
Педальным самокатом
И чудищем крылатым
Как с парусами и рулем
Был сухопутным кораблем,
А в век угля и пара –
Братишкой самовара,
Как на бензиновый мотор
Он перешел в итоге,
И верно служит с этих пор
Всем путникам в дороге*

Колесо

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



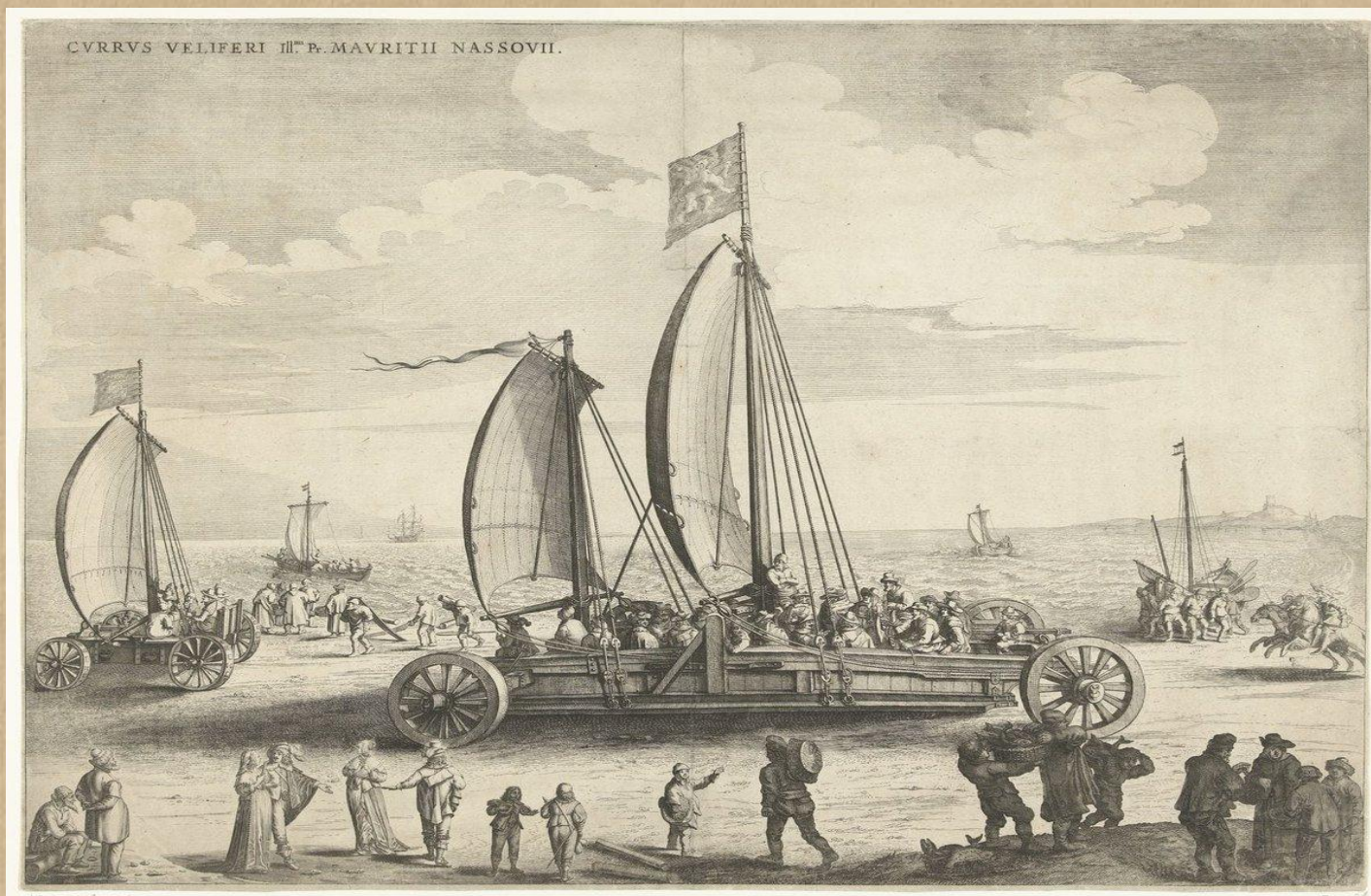
Телега

Появилась телега. Сначала человек сам тащил её, но вскоре стал привлекать к тяжёлому труду ЖИВОТНЫХ



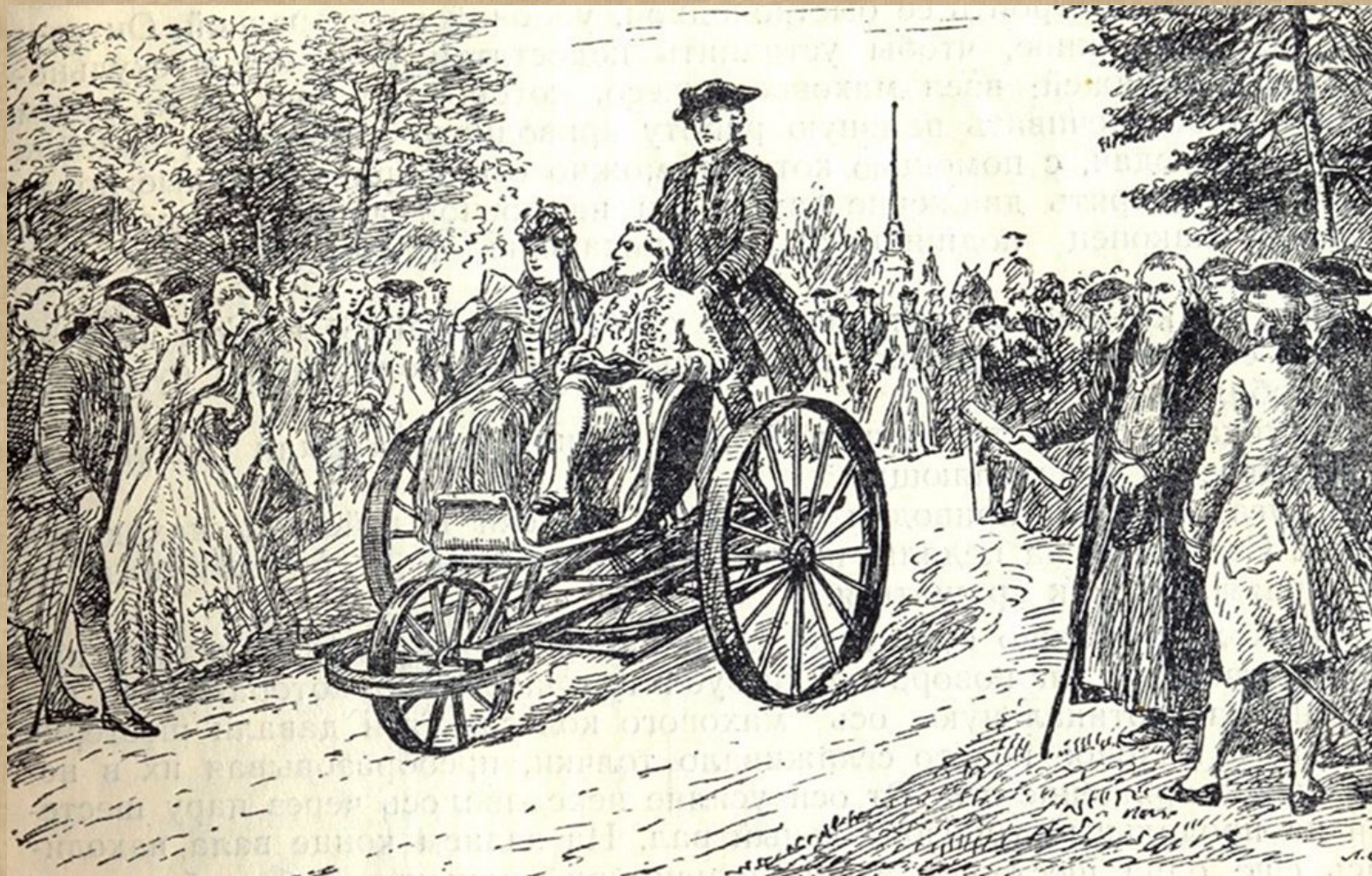
Телега управляемая ветром

Затем человек решил использовать ветер для передвижения. Но ветер дул не всегда



Самодвижущийся экипаж

Наиболее интересной является трёхколёсная самокатка Ивана Кулибина, которую он создал в 1791 году



Паровая повозка

А английский учёный Исаак Ньютон решил, что повозка может двигаться за счёт пара



Экипаж с бензиновым двигателем

В 1885 году был изготовлен первый экипаж с бензиновым двигателем внутреннего сгорания



Современный автомобиль

С тех пор автомобиль претерпел множество изменений. Но он всё так же состоит из 4-ёх колёс и у него всё ещё бензиновый двигатель



История автомобиля , как и история человека, пока не закончена и много интересного ждёт нас впереди. Каким будет автомобиль будущего мы можем только предполагать





**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**