

Тема: Как машины стали скоростными.



**ВЫПОЛНИЛ: ВАХМИСТРОВ ДЕНИС 2 «Б»
МБОУ «СОШ № 17 Г. НОВОАЛТАЙСКА»
РУКОВОДИТЕЛЬ: АДАМОВА СВЕТЛАНА АНАТОЛЬЕВНА
УЧИТЕЛЬ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ.**



Цель:

Изучить историю
появления и развития
современных машин.


Задачи:

1. Изучить литературу, интернет источники по теме исследования.
2. Определить, что послужило толчком к изобретению автомобиля.
3. Узнать, отличительные особенности первых автомобилей от современных машин



ГИПОТЕЗА:

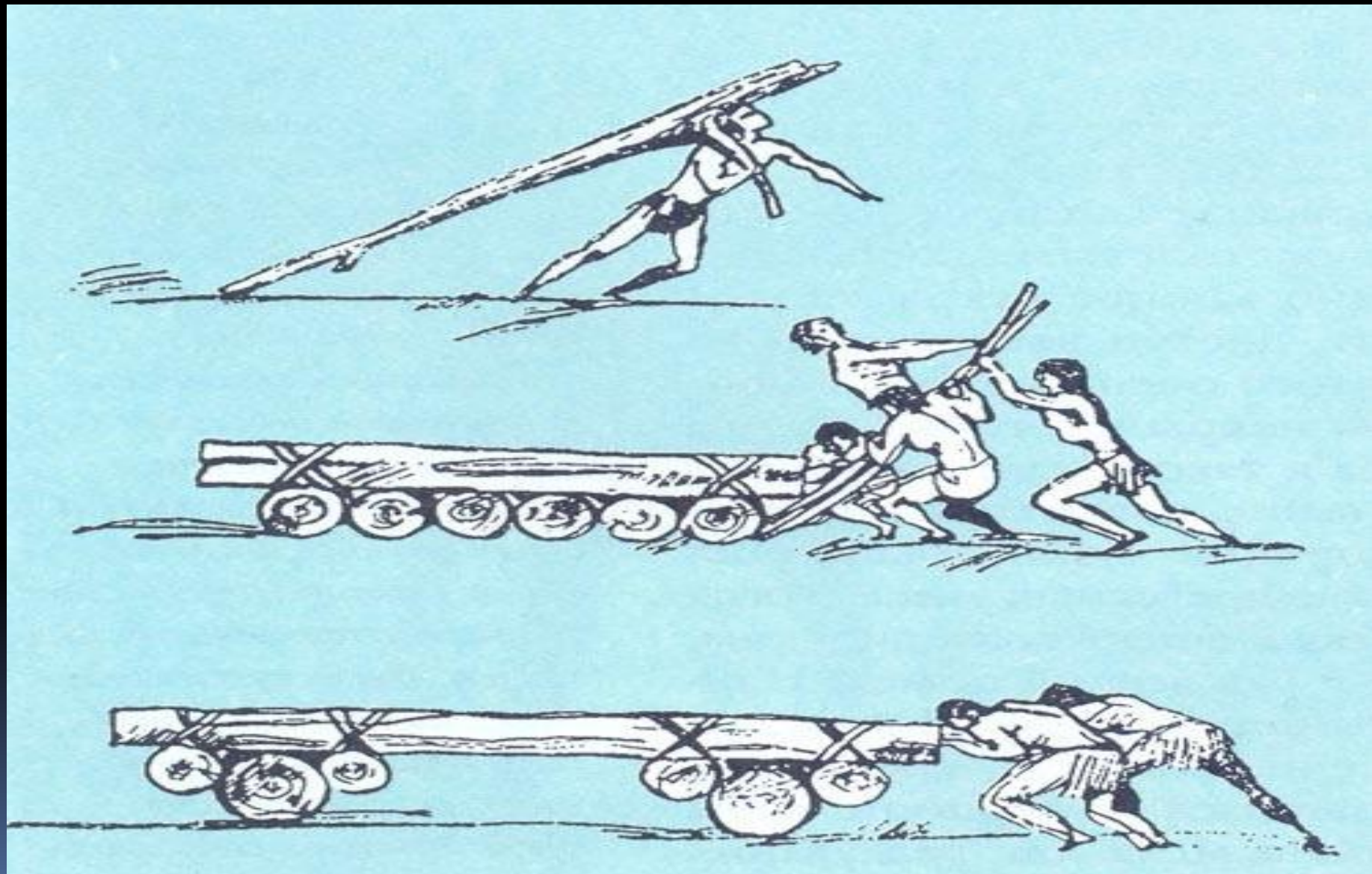
Появление автомобиля облегчило жизнь человека, а его усовершенствование способствует развитию и улучшению жизни в разных сферах.



ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Большая детская энциклопедия - авторы Л.В.Золоева, Н.Ю. Лебедева, Э.И. Мотылёва, издательство ООО Астрель, Аст, 2002 г;
2. Книга Гиннес. Мировые рекорды 2016. О.Ю.Фимилина, О.И. Сергеева Москва АСТ, 2007
3. Энциклопедия Знаний – автор Т. Конделаки, издательство Москва АСТ Астрель, 2007 г;
4. Детская энциклопедия «Что, Зачем, Почему?» - авторы Е.О. Хомич, М.Н. Якушева, издательство ООО Харвест, 2007 г;
5. Книга
<http://www.rulit.me/books/remont-avtomobilej-dlya-chajnikov-download-free-169315.html>
6. Источник: <http://www.all-library.com/texnicheskaya-literatura>
7. Источник: <http://4gear.ru/pervyy-v-mire-avtomobil.html>
8. Источник:
<http://sanekua.ru/ustrojstvo-legkovogo-avtomobilya-dlya-nachinayushhix/>
9. Источник: <https://ru.wikipedia.org/wiki>

Древний мир



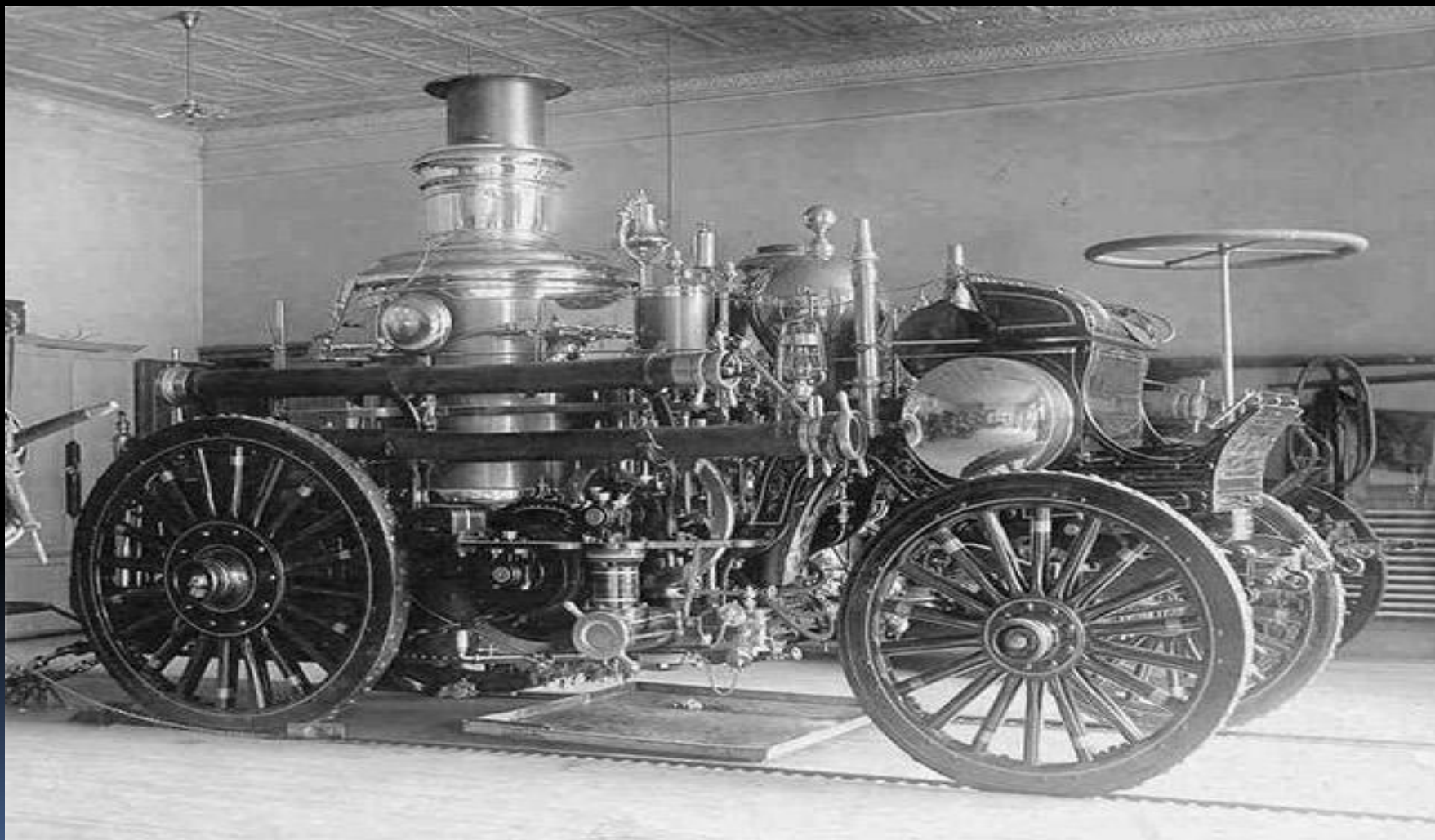
Первое колесо



Первая колесница



Первая паровая машина



Карла Бенца

Benz Patent-Motorwagen N 1 - первый в мире автомобиль, созданный немецким инженером и изобретателем Карлом Бенцем

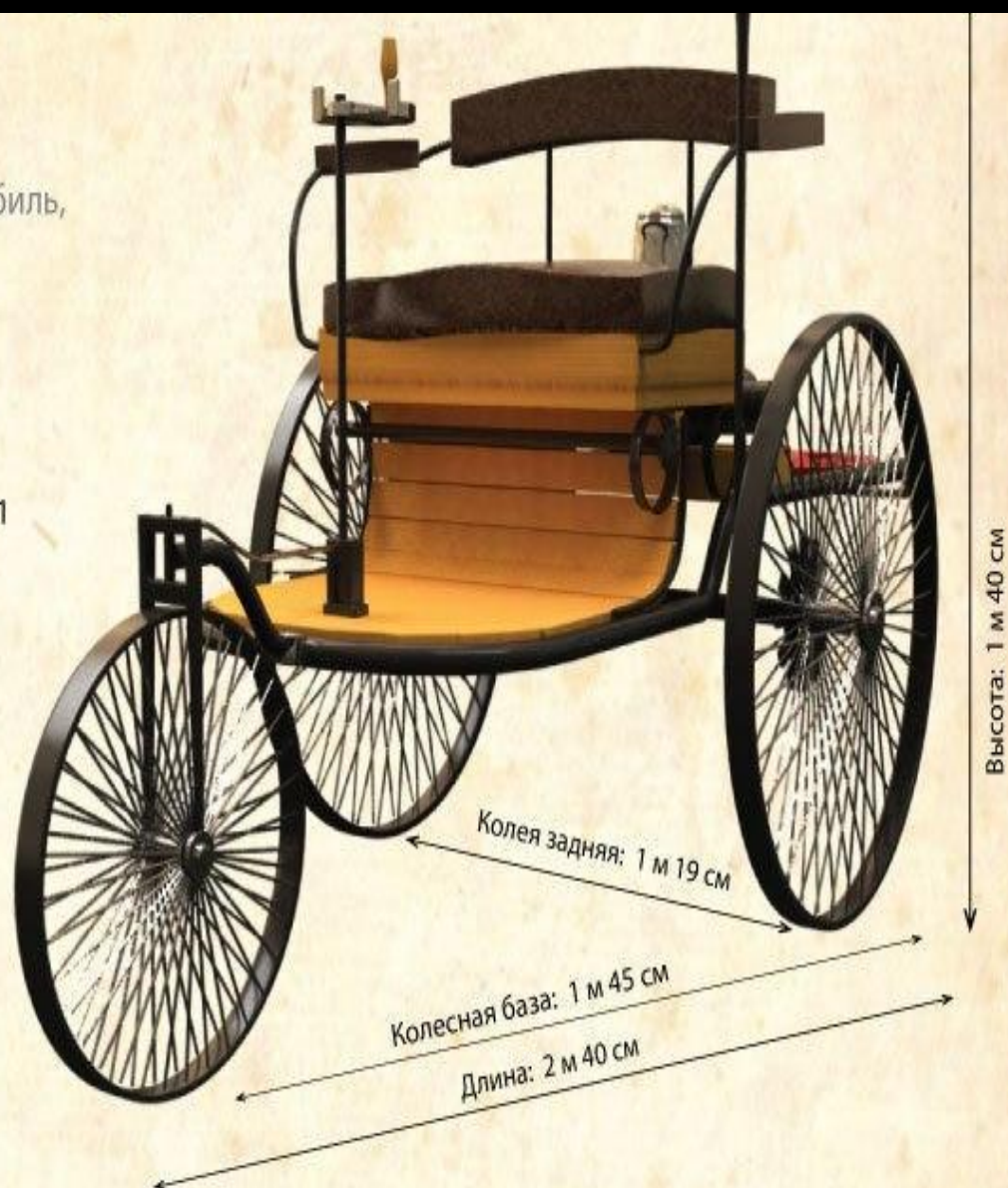
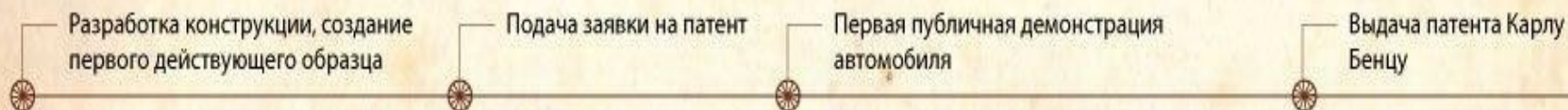
Технические характеристики

- | | |
|--|--|
|  Масса: 265 кг |  Охлаждение: водяное |
|  Максимальная скорость – 16 км/ч |  Количество цилиндров: 1 |
| ДВИГАТЕЛЬ |  Объем: 954 куб. см |
| |  Мощность: 0,9 л. с. при 400 об/мин |
|  Тип: четырехтактный, карбюраторный | |



В 1906 г. Карл Бенц передал свой автомобиль в немецкий музей в Мюнхене. В 1936 г. были сделаны 3 копии автомобиля, которые попали в музей Mercedes-Benz, Технический музей в Вене и Музей транспорта в Дрездене

Хронология создания

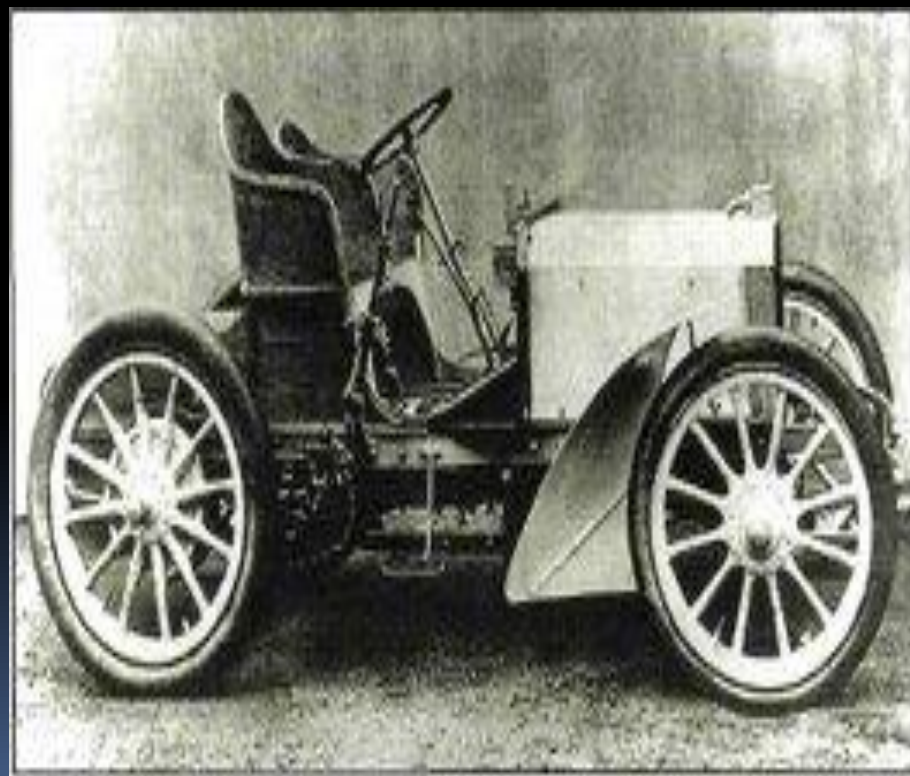


Первые бенцы созданные Карлом Фридрихом Бенцем

Бенц 1886 г.



**Усовершенствованный
автомобиль 1893 г.**



Советский автомобиль «Победа»

ЕтоRetro.ru



Современный автомобиль «Ford Mustang»



Современный автомобиль «Bugatti Grand Sport»



Современный автомобиль «Lamborghini Veneno»



ВЫВОД:

Машины с каждым годом изменяются, усовершенствуются, сейчас с помощью транспорта мы можем быстро и комфортно передвигаться, перевозить грузы, ездить на отдых и многое другое, а это значит, что автомобиль помогает человеку и улучшает нашу жизнь в разных сферах.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

