

IV Международная конференция учащихся
«НАУЧНО-ТВОРЧЕСКИЙ ФОРУМ»

Научно-исследовательская работа

Окружающий мир

КАК ПОЯВИЛИСЬ ПЕРВЫЕ МАШИНЫ

Выполнил:
Перкун Матвей Алексеевич
дошкольник

Детский клуб «Тропинка в школу» Россия, г. Хабаровск

Руководитель:
Рудакова Дина Викторовна
учитель начальных классов

Детский клуб «Тропинка в школу» Россия, г. Хабаровск

2023

Содержание

Введение	3
Как появился первый автомобиль.....	4
Заключение.....	7
Используемые источники.....	7
Приложения.....	8

Введение

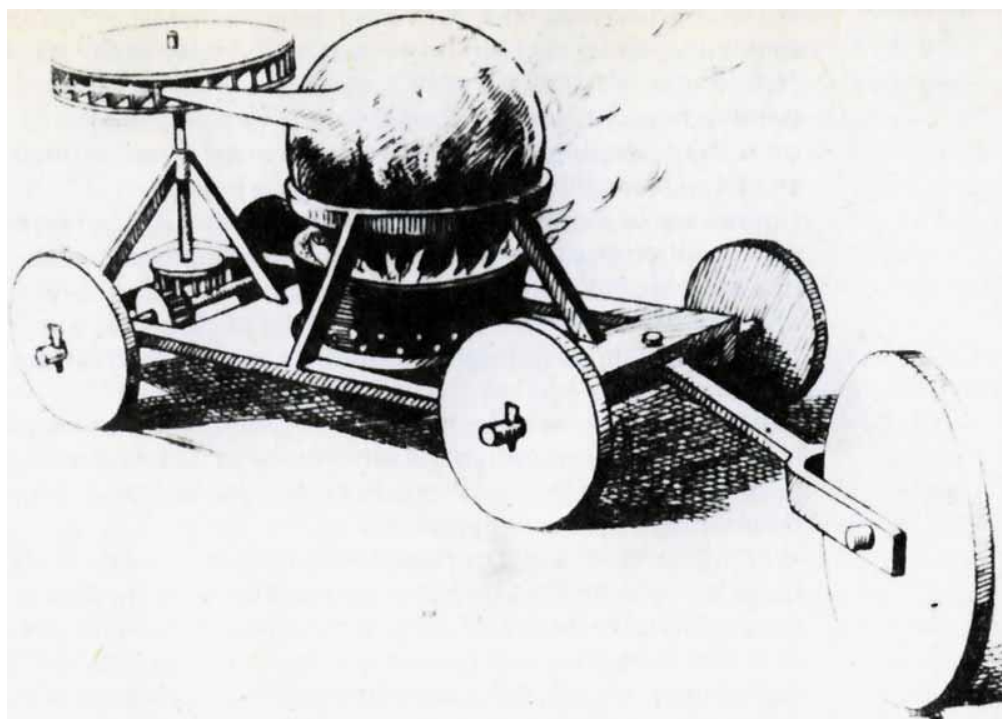
Раньше я интересовался динозаврами, знаю все их названия и отличия. Но потом я заинтересовался современным миром. А именно – машинами. Я знаю очень много марок автомобилей и дома у меня целая коллекция игрушечных машин. Но вот чего я не знаю, так это, как и когда машины появились.

Поэтому я решил провести исследование на эту тему.

Основная задача моей работы: установить, как появился первый автомобиль.

Как появился первый автомобиль

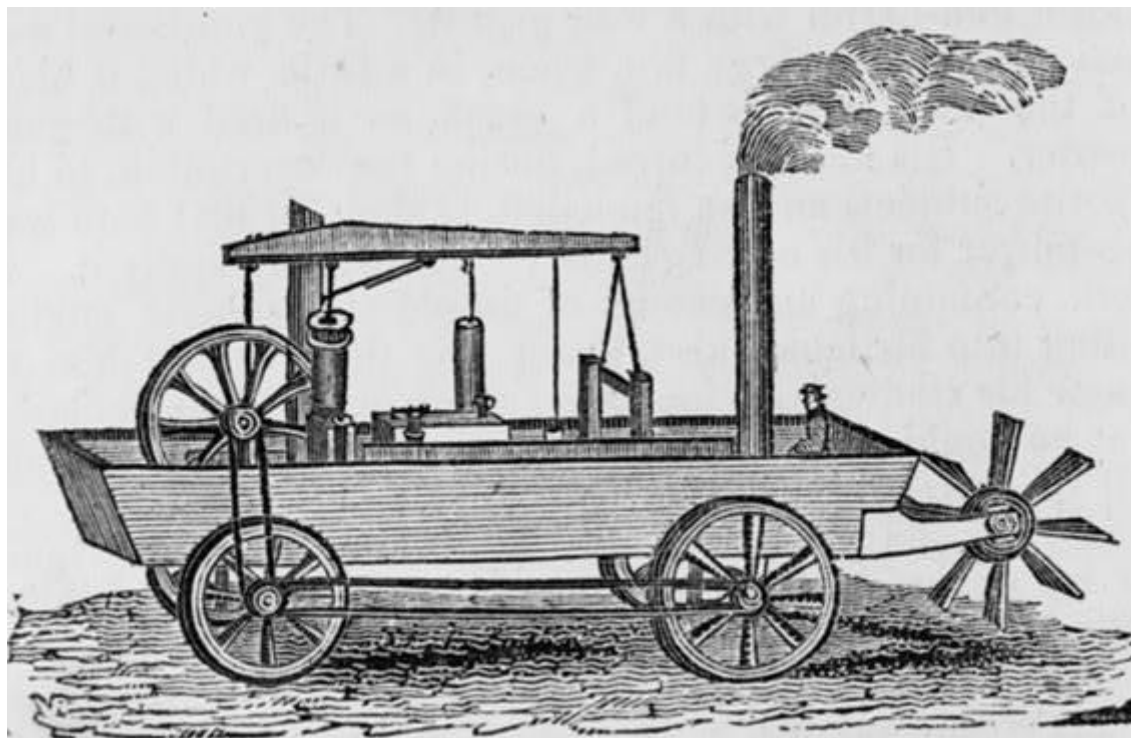
Первый прообраз автомобиля был построен как игрушка для китайского императора Фердинандом Вербистом в 1672 году. Паровая тележка могла двигаться на одной заправке угля больше часа. В описании своей игрушки Вербист впервые использовал слово «мотор». Автомобиль был небольшого размера и не мог везти водителя или пассажира, но, возможно, он был первым работающим паровым транспортом («автомобиль»).



В 1780-х годах русский конструктор, изобретатель и инженер Иван Кулибин начал работу над каретой с педалями. В 1791 году он создал трёхколёсный самоходный экипаж, развивающий скорость до 16 км/ч. В этой «самокатке» он разъезжал по улицам Петербурга. Его трёхколёсный механизм содержал почти все основные узлы будущего автомобиля: коробка передач, маховое колесо, подшипники.

Первый патент на автомобиль в Соединённых Штатах был предоставлен Оливеру Эвансу в 1789 году. Эванс демонстрировал его первую успешную самоходную машину, которая была не только первым автомобилем в США, но также и первой машиной-амфибией, так как была способна путешествовать на

колёсах по земле и посредством лопастей на воде.



Около 1870 года в Вене изобретатель Зигфрид Маркус поместил жидкостный двигатель внутреннего сгорания на простую тележку, что сделало его первым человеком, использовавшим транспортное средство на бензине. Сегодня этот автомобиль известен как «первая машина Маркуса».



Первое производство автомобилей было основано в 1888 г. в Германии Карлом Бенцем. А свой первый автомобиль он построил в 1886 году.



В течение нескольких лет сотни производителей по всему западному миру стали выпускать автомобили по невероятному количеству различных технологий. Паровые, электрические и бензиновые автомобили конкурировали десятилетия, пока в 1910-х бензиновые двигатели внутреннего сгорания не стали основными.

Заключение

Таким образом, я узнал о том, как появились первые автомобили.

Используемые источники

1. Интернет. <https://ru.wikipedia.org/>
2. Техника. Энциклопедия для детей | Ключник Лариса Владимировна, Росмэн, 2022
3. Энциклопедия для детей. Как устроены машины? Иванова Оксана, 2021г.

Я и малая часть моего автопарка



