



Проект на тему:
**«Автомобили - старинные и
современные»**

Выполнил: ученик 1 «А» класса

МОУ «Гимназия №2»

Вострухин Марк

Обоснование выбора темы

Тема «Автомобили - старинные и современные» выбрана мной, потому что я люблю различные автомобили. Машины очень важны для человека, так как в современном мире сам человек уже не справится с ритмом высоких скоростей.

В повседневной жизни автомобили играют важную роль - это и такси, и машины скорой помощи, пожарные машины, автомобили спасателей и многие другие.



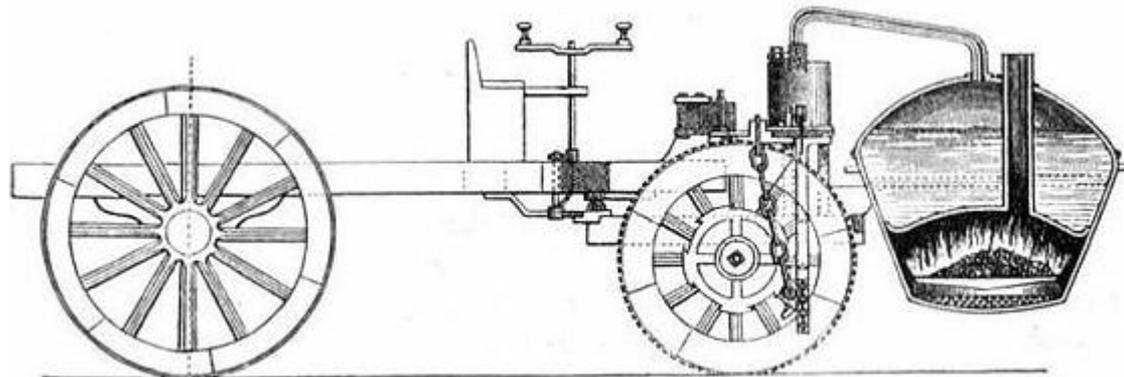
Цель исследования:

изучение истории автомобилей.

Задачи исследования:

- 1) Осуществить сбор информации о развитии автомобиля;
- 2) Провести классификацию автомобилей;
- 3) Провести анкетирование среди учащихся класса;
- 4) Сделать выводы по теме исследования.





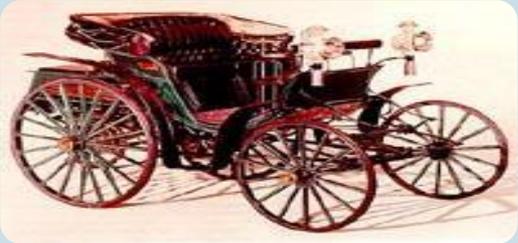
Автомобиль

Автомобили существуют более ста лет. Слово «автомобиль» состоит из двух слов: греческое «авто» означает «само», а латинское «мобиле» – движущееся». Всё вместе переводится как «самодвижущийся». Самый-самый первый автомобиль сконструировал француз Николя Кюньо в 1770 году.

Автомобиль Карла Бенца, 1885 год.
Первый серийный автомобиль с двигателем внутреннего сгорания.



Классификация автомобилей

Класс	Старинные	Современные
Легковые		
Грузовые		
Автобусы		

Из чего состоит автомобиль?

Кузов – основная часть автомобиля.

Двигатель – сердце машины. Самая важная часть автомобиля. Благодаря ему автомобиль движется.

Шасси – основание машины.

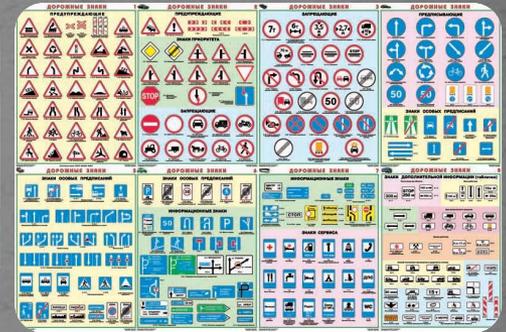
Салон - здесь размещаются пассажиры и грузы.

Багажник - для размещения багажа.



Безопасность

Развитие автомобилестроения привело к увеличению скорости передвижений, росту количества автомобилей на дорогах. Все чаще случались происшествия. В 1909 году были приняты единые правила для всех стран, введены первые дорожные знаки, установлены обязанности водителей и пешеходов. В 1914 году появился первый светофор.



Также одним важнейшим направлением стало увеличение безопасности самого автомобиля. Так появились бамперы, ремни, подушки безопасности и различные системы.

Опрос

Исследуя данную тему, мной было проведено анкетирование среди одноклассников, в котором были предложены такие вопросы:

- 1) Какие марки автомобилей тебе нравятся?
- 2) Для чего в первую очередь нужен автомобиль?
- 3) Каким должен быть автомобиль будущего?



- 1) Какие марки автомобилей тебе нравятся?
- 2) Для чего в первую очередь нужен автомобиль?
- 3) Каким должен быть автомобиль будущего?

1	2	3
Мерседес- 13	Для работы - 13	Безопасным - 13
Шкода - 10	Для удобства - 8	Экологичным - 10
Ламборджини-6	Для путешествий - 6	Красивый - 4
Тойота-4	Для развлечения - 3	Скоростным - 3

Вывод

Согласно результатам опроса, современное поколение учеников основным качеством выбирает безопасность, и считают, что автомобиль необходим для деловых передвижений по городу, а не для развлечений. Важным фактором считают экологичность автомобиля, так как ребятам важна чистая окружающая среда. Обобщая собранный материал, хочу отметить важный вклад автомобилей и автомобилестроения в современную историю и жизнь человека. Лучшей маркой автомобилей признан основатель автомобилестроения – «Мерседес Бенц».



Заключение

Данная работа:

- позволила мне узнать много нового и интересного об истории автомобиля;
- дала расширенные знания по созданию и появлению новых марок авто;
- считаю, что мой проект будет полезен тем, кто не знаком с развитием автомобилестроения и позволит узнать много нового об истории автомобиля.

