

Презентация на тему:  
«Эволюция машин»



Первый, кто задумался об автомобиле и реализовал идеи лишь на чертежах – это великий итальянец Леонардо Да Винчи. В семнадцатом веке соотечественник Да Винчи Эванджелиста Торричелли открыл для мира силовое давление воздуха, которое позволило «раскрутить» тему дальше. Голландский ученый Христиан ван Гюйгенс спустя три десятка лет после Торричелли спроектировал свою машину, которая основывалась на взрывах какого-то газа внутри цилиндра благодаря пороху. Человечество продвинулось на еще один шаг к заветной цели. Дени Папен – французский ученый смог создать первую машину с паровым котлом. Благодаря поршню машина могла передвигаться. Это было в 1690 году.



В первой половине XIX века человечество задумалось об электрических автомобилях. Спустя 150 лет, в конце XX к этой теме человечество еще вернется. Американец Томас Дэвенпорт изобрел первый электрический мотор, который работал благодаря постоянной подачи тока. В тот же период шотландец Роберт Андерсон создал что-то вроде кареты, которая передвигалась благодаря электричеству.



В конце XIX – начале XX века изобретатели стали патентовать свои новинки, которые еще естественно были редкостью. Такие люди как Даймлер, Бенц, Рено заявили о себе на весь Мир, а машины стали покупаться обычными людьми, но только очень богатыми. В начале XX века, вплоть до Первой Мировой войны, машиностроители додумались до электрической системы зажигания и рессор для подвески. Эти изобретения можно запросто отнести к фундаментальным, так как используются в автомобилях и по сей день.



Если говорить об автопромышленности, как всемирной человеческой деятельности, то она шагнула значительно вперед. Во-первых, общемировая глобализация позволила сократить затрачиваемую силу на производстве, то есть благодаря автоматизации сократить рабочих и увеличить темпы. Во-вторых, большие компании вроде Даймлер, Крайслер, Форд переместили многие свои производства в страны Третьего Мира, позволив строить капитализм отстающим странам. В России, кстати, этого тоже предостаточно. У нас несколько производств, которые работают на Запад.



## Chevrolet Suburban



## Chevrolet Corvette



ИСТОЧНИК:

<http://hotology.ru/interesno/istoriya-razvitiya-avtomobilej/>