

# **Автомобили, автомобили, буквально всё заполонили**

Урок технологии  
В 4 классе



## Так вероятно совершенствовалось колесо

- Деревянное колесо,
- колесо с проволочными спицами,
- велосипедно -автомобильное колесо,
  - литое колесо,
  - дисковое колесо,
- дисковое колесо с отверстиями,
- современное колесо

**Первый в мире велосипед, имевший вид двухколесной тележки с педальным приводом на переднее колесо и рулем, был сделан крепостным сибирским кузнецом Ефимом Артамоновым.**



# Первый паровой автомобиль

- 1770г.
- *Жан Кюньо* –
- французский
- инженер, построил
- первую
- самодвижущуюся тележку,  
предназначенную
- для передвижения
- артиллерийских орудий





**Карл Фридрих Бенц (1844-1929) считается изобретателем автомобиля с бензиновым двигателем и основателем известнейшей марки немецких автомобилей Mercedes-Benz. Параллельно с ним над аналогичными проектами работали не менее талантливые инженеры Готлиб Даймлер и Вильгельм Майбах (Wilhelm Maibach), причем, ничего не зная о работах Бенца.**

**Но, Бенц, первым запатентовал результаты своей работы, а также саму идею использования двигателя внутреннего сгорания для автомобилей.**

**В 1879 году Бенц, получил патент на этот двигатель, который он изобрел в 1878 году.**

# Современные гоночные автомобили



# Водительское удостоверение

№ 223365

Выдано лихому водителю

---

С оценкой **ОТЛИЧНО**

