



История от колеса до современного автомобиля.



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



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



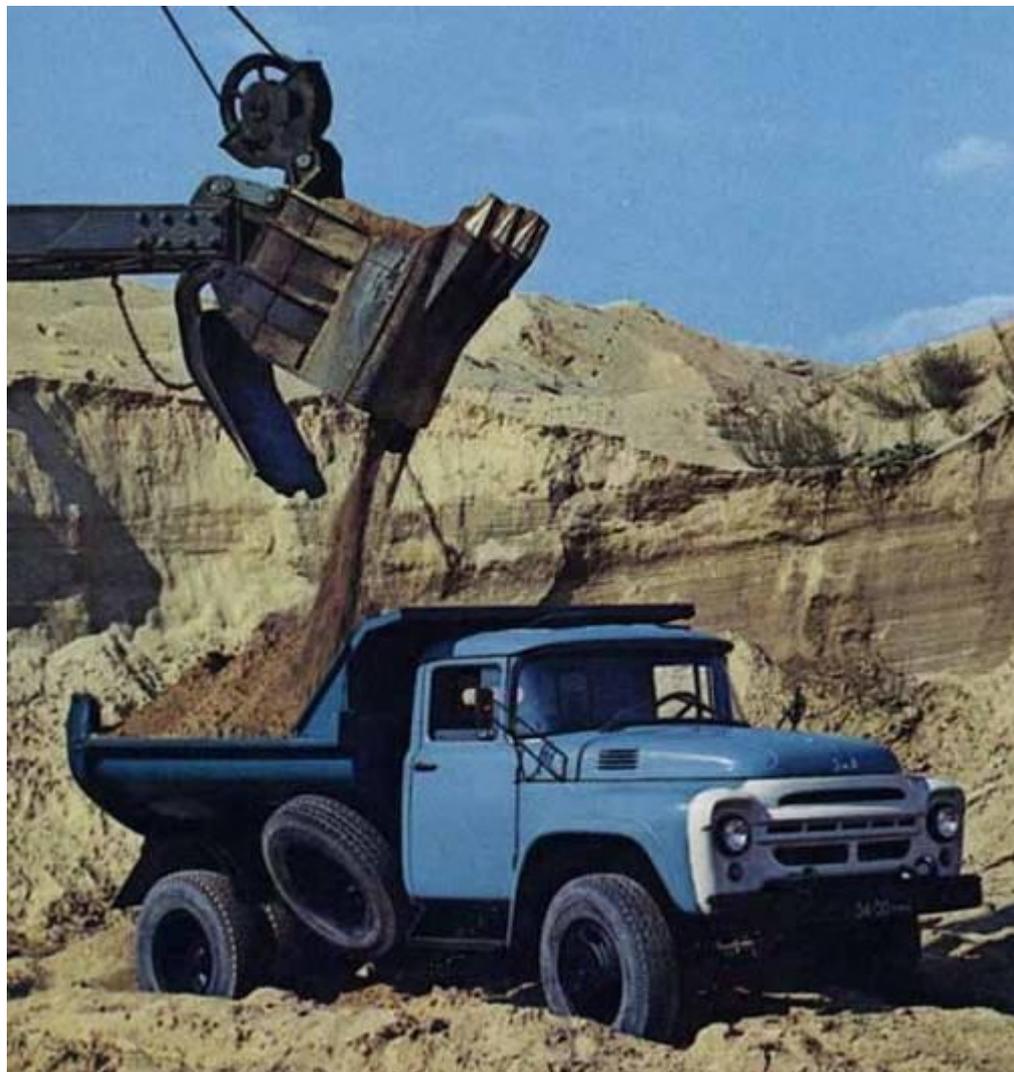
**Нынче 21 век!
Верит в транспорт человек!
Сел в машину – и вперед!
За окошком дождь идет
Или даже мокрый снег,
Едешь ты - и дела нет!**





**Надо груз отправить – враз
Отвезет его КамАЗ.**

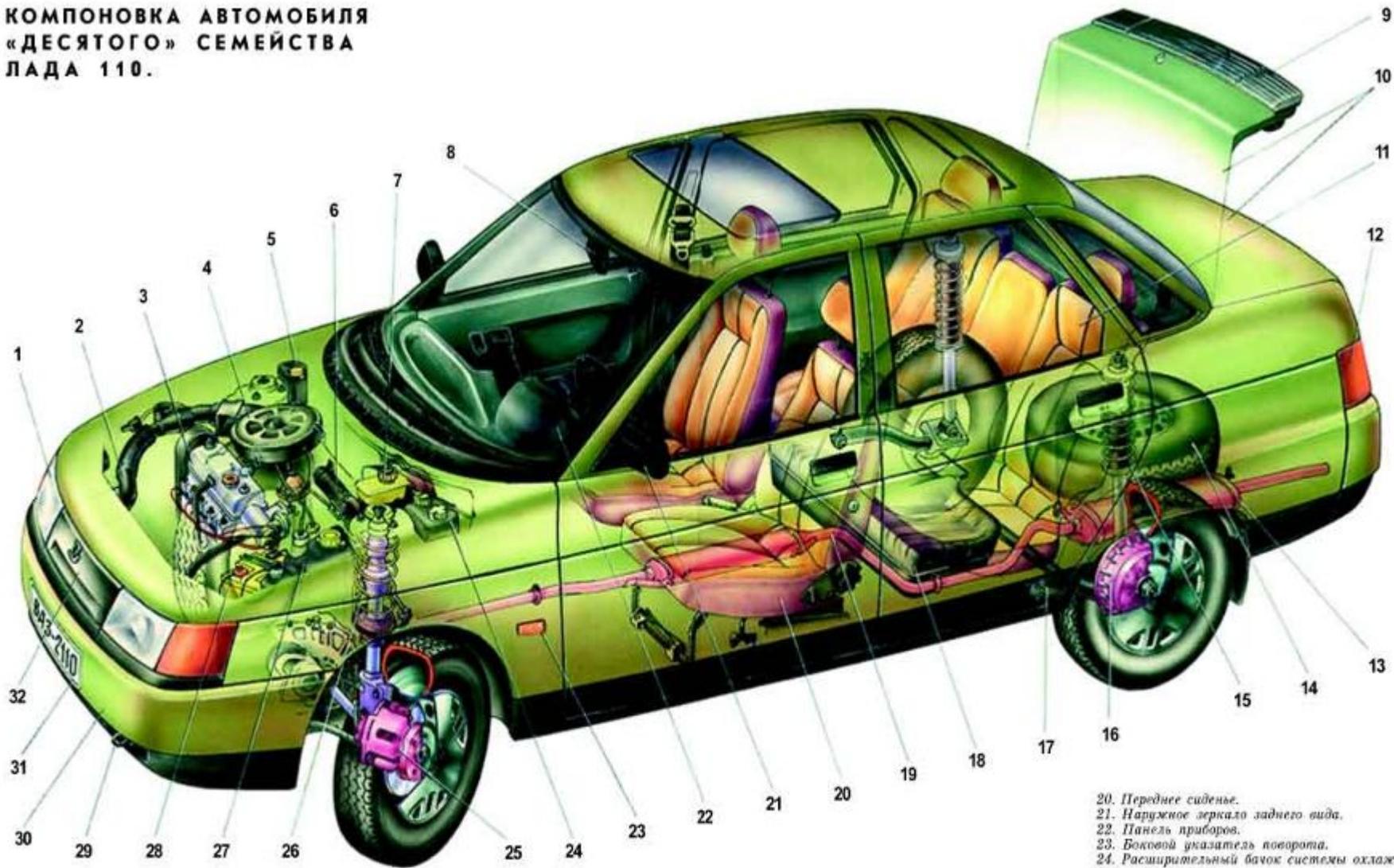
**ЗИЛ, к примеру, за часок
Увезет цемент, песок.**



А автобус без хлопот
Всех людей перевезет.



**КОМПОНОВКА АВТОМОБИЛЯ
«ДЕСЯТОГО» СЕМЕЙСТВА
ЛАДА 110.**



- 1. Блок-фара.
- 2. Заборник холодного воздуха.
- 3. Двигатель.
- 4. Воздушный фильтр.
- 5. Вачок.
- 6. Рулевое управление.

- 7. Бачок гидропривода тормозов.
- 8. Внутреннее зеркало заднего вида.
- 9. Внутренний задний фонарь.
- 10. Крышка багажника.
- 11. Заднее сиденье.
- 12. Наружный задний фонарь.

- 13. Основной глушитель.
- 14. Запасное колесо.
- 15. Пружина с амортизатором задней подвески.
- 16. Задний тормоз.
- 17. Валка задней подвески.
- 18. Топливный бак.
- 19. Дополнительный глушитель.

- 20. Переднее сиденье.
- 21. Наружное зеркало заднего вида.
- 22. Панель приборов.
- 23. Боковой указатель поворота.
- 24. Расширительный бачок системы охлаждения двигателя.
- 25. Передний тормоз.
- 26. Стойка передней подвески.
- 27. Бачок омывателя ветрового стекла.
- 28. Аккумуляторная батарея.
- 29. Продувка для буксировки.
- 30. Передний бампер.
- 31. Ножерный знак.
- 32. Облицовка радиатора.

Водительское удостоверение

№ 223365

Выдано лихому водителю

С оценкой **ОТЛИЧНО**

