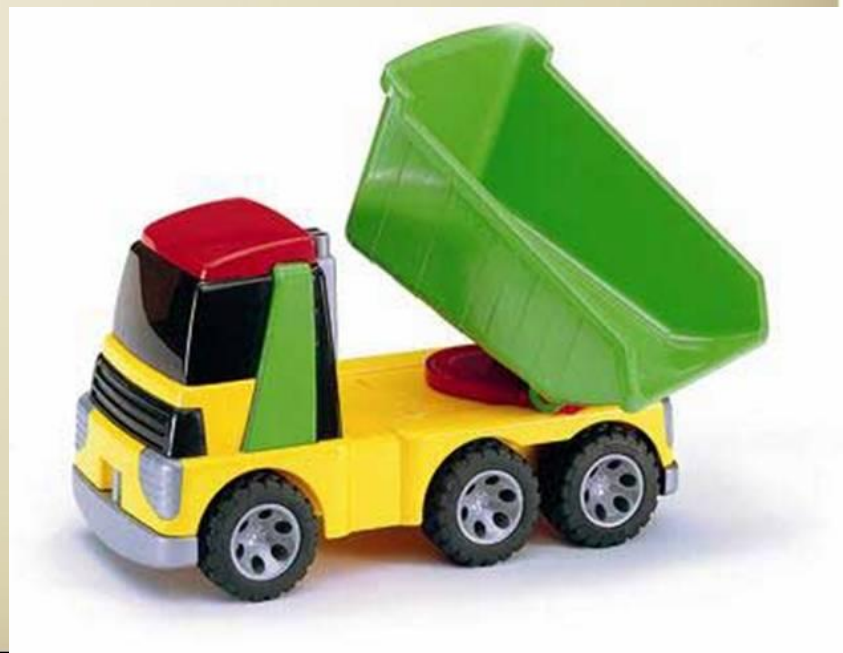




# ЗАЧЕМ НУЖНЫ АВТОМОБИЛИ?

Подготовила  
учитель начальных классов  
МБОУ школа № 3  
г.Феодосия  
Дацюк Наталья Валериевна



**Возле сада два шофера  
Увлеклись серьезным  
спором:**

**Чья машина всех новее,  
Чья сильнее и быстрее,  
Чья, как солнышко,  
Блестит.**

**И, как перышко, летит...**

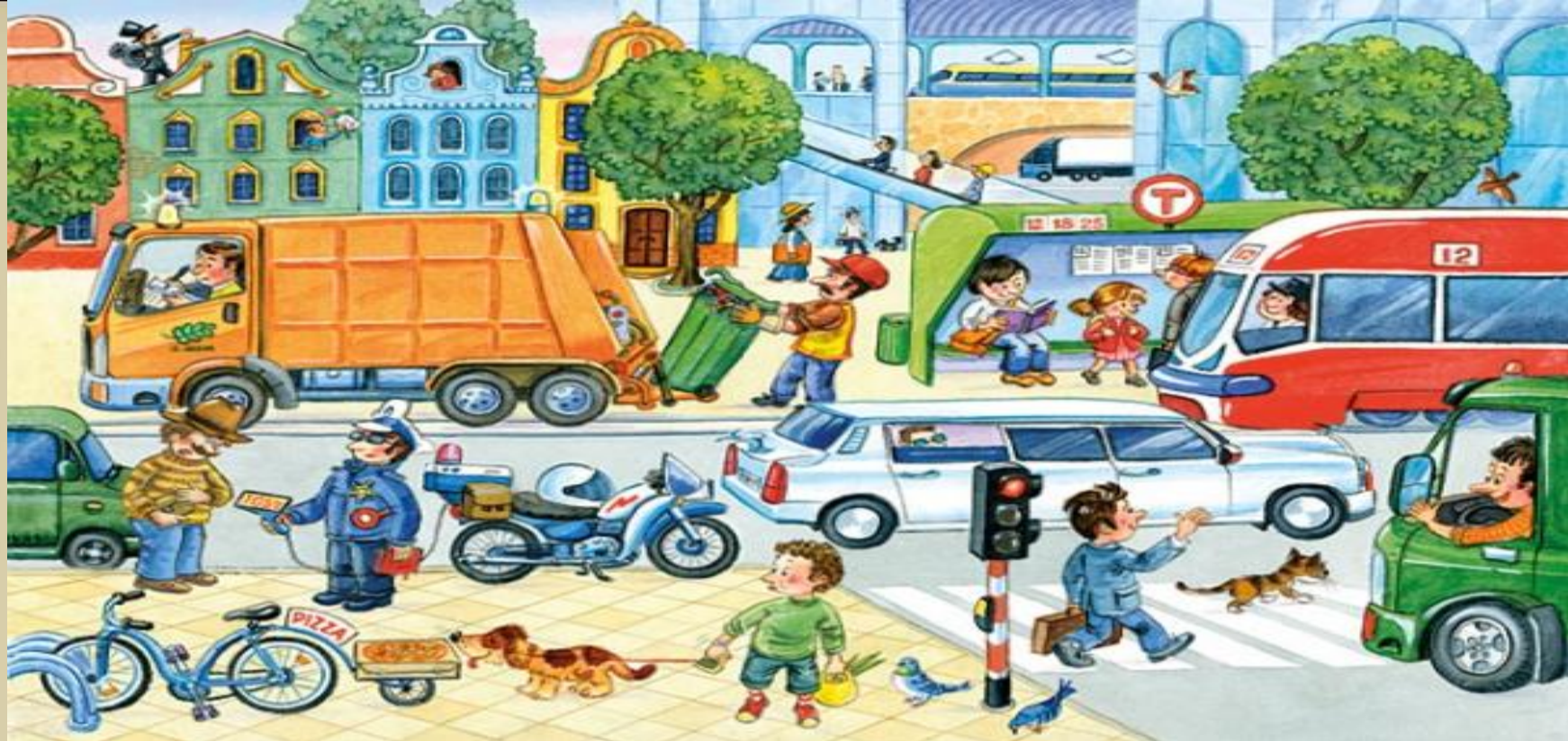
**И машины — как  
машины,**

**Есть и фары, стекла  
есть**

**И резиновые шины,**

**Даже номер — вот он**





**Трудно представить нашу жизнь без автомобиля.  
Невозможно и подумать, что вдруг опустеют улицы и шоссе.  
А еще сто лет назад этот транспорт был диковинкой.  
Большинство людей считали, что он совершенно не нужен,  
так как лучше и надежнее всего — лошадь.**



# Первая в мире самодвижущаяся машина



Разгадана тайна первой в мире самодвижущейся машины, которую изобрел пять веков назад Леонардо да Винчи. Итальянские специалисты воссоздали ее по чертежу и даже заставили двигаться.

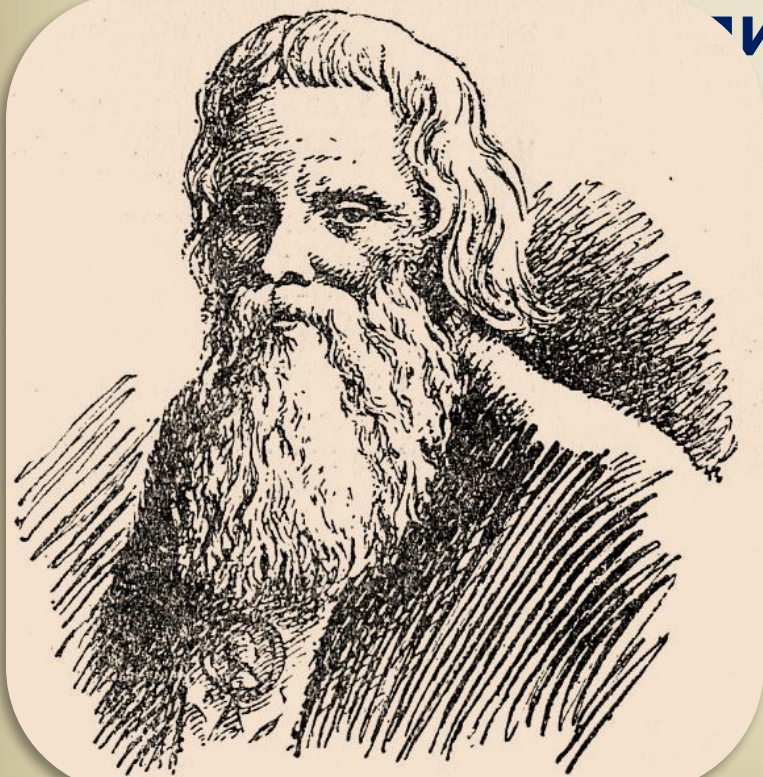


По принципу действия механизм напоминает детскую заводную игрушку. После того как взведена пружина, трехколесная деревянная тележка может проехать самостоятельно около 40 метров. Кроме того, она снабжена тормозом, который оператор дергает при помощи потайной веревки.

Двести лет назад нижегородский мастер Леонтий Шамшуренков решил построить свою «самобеглую коляску» так, чтобы ее колеса приводились в ход людьми. Коляска, сделанная им, бегала без лошади. Два человека стояли в этой четырехколесной крытой коляске и работали, зато другие спокойно ехали, сидя на скамейках и ничего не делая.



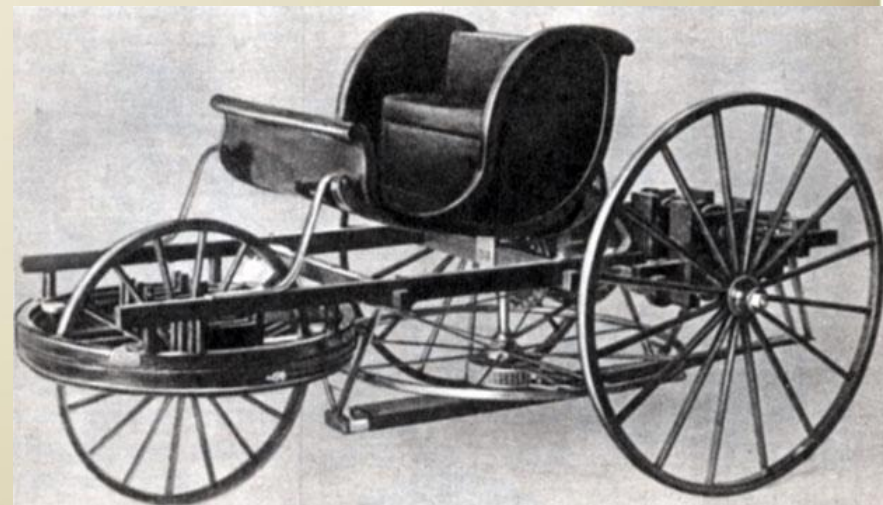
**Об этой самобеглой коляске узнал замечательный русский изобретатель Иван Васильевич Кулибин. Он стал думать о том, как улучшить коляску. И ему удалось построить такую «самокатку», которую уже мог приводить в ход только один человек.**



# Чертёж Паровой телеги Кюньо



# 1780г. Первый *отечественный* серийный автомобиль. Изобрел Иван Кулибин





**29 января 1886 года германский ученый  
Карл Бенц получил патент на  
созданный им бензиновый  
автомобиль.**



# Первый четырехколесный автомобиль «Бенц».



**Автомобиль «Вело»  
Карла Бенца, 1894 год.  
Пока вместо руля —  
вращающийся  
в горизонтальной  
плоскости штурвал  
с рукояткой.**



# Автобус Бенц, Даймлер такси и грузовик.



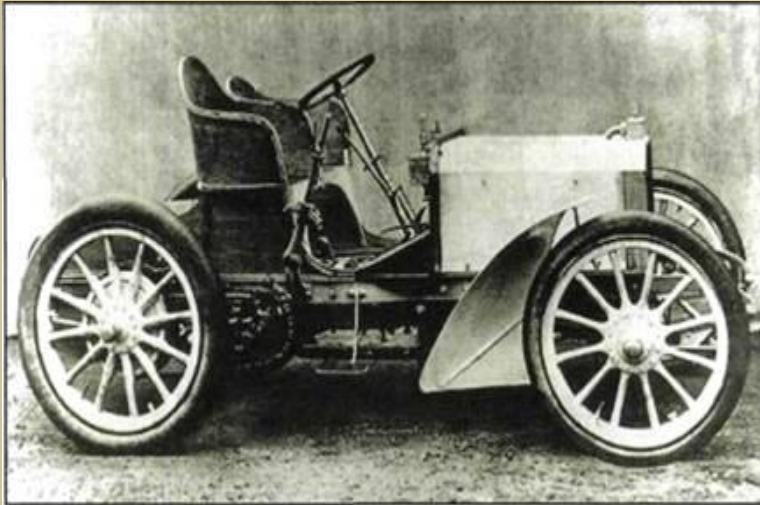
# Генри форд 1903 год - двигателя мощностью 8 лошадиных сил



**Всероссийская выставка в Нижнем Новгороде  
1896год. Первый русский автомобиль.  
Создан Яковлевым и Фрезе.**



# Первый гоночный автомобиль



Первый «Мерседес» (декабрь 1900 г.) – прообраз современного автомобиля с простейшим кузовом для участия в автомобильных гонках. Для прогулок вместо такого кузова могли устанавливать другой кузов — четырехместный.

# Так выглядели автомобили

много лет назад.



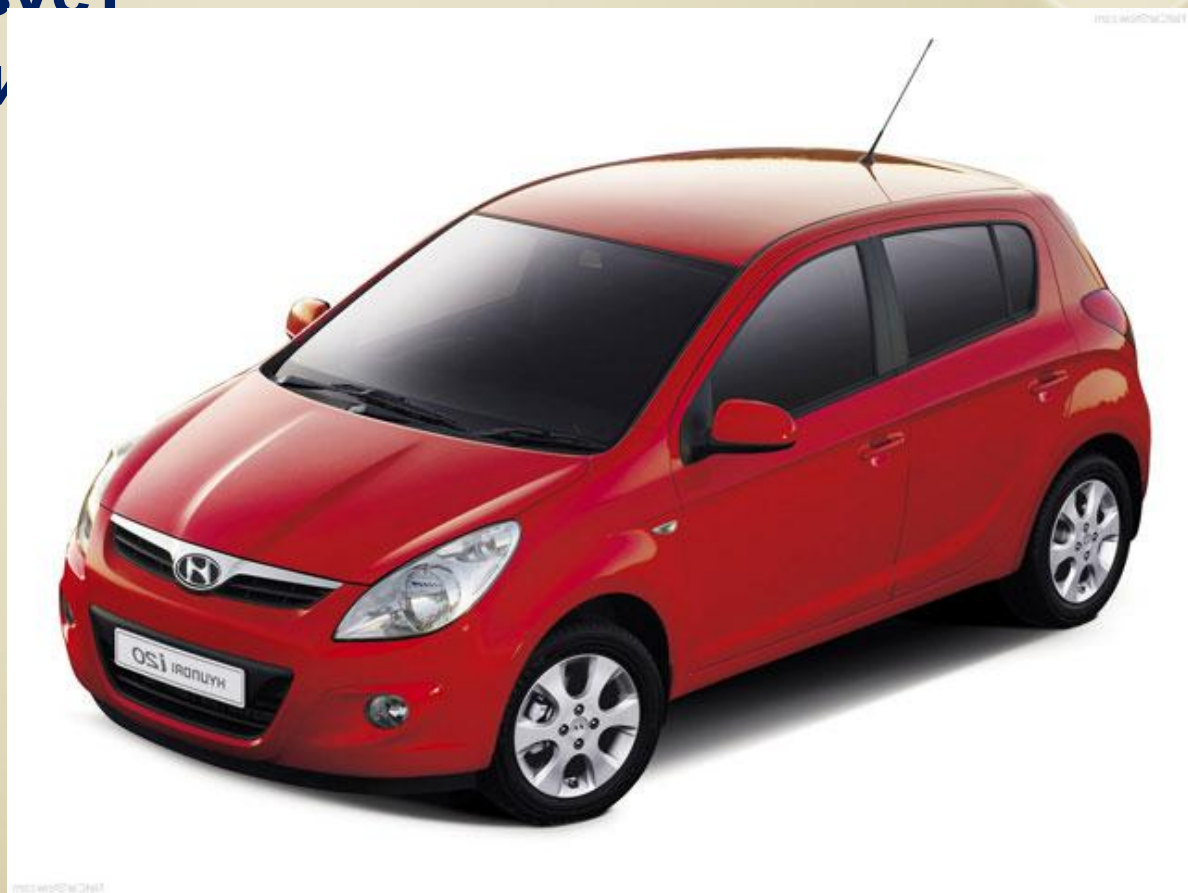
**Теперь же автомобиль — самый  
распространенный  
и привычный для людей вид транспорта.**

**Автомобили —  
наши друзья и помощники. Сегодня на нашей  
планете ездит почти полмиллиарда  
легковых машин. И каждый день  
их становится все больше.**





**Какие автомобили  
существуют сегодня и  
для чего они нужны?  
Для чего ваша семья  
использует  
автомобиль**



# Какие грузовые машины использует человек и где?



1. Медицинский фургон
2. Спецслужбический фургон
3. Пожарный фургон
4. Автобус
5. Автоцистерна
6. Цементовоз
7. Автокран
8. Машина скорой помощи
9. Бульдозер
10. Автоцистерна
11. Экскаватор

# Специальные машины



Существуют спортивные автомобили. Это автомобили для соревнований.





**Люблю такие  
машины!**



**А такие не люблю!**

# Автомобиль с бензиновым двигателем сильно загрязняет воздух.



Один из автомобилей  
будущего –  
электромобиль –  
работает на

электр  
загряз







**Что нового сегодня узнали на уроке?**

**О чём хотелось бы вам рассказать дома родителям?**



МОЛОДЦЫ!