

Лоренцо Моро

Художник Давиде Рибони

# АВТОМОБИЛИ

От первого автомобиля до электрических гиперкаров



Аванта

УДК 087.5:629.33  
ББК 39.33  
М80

Серия «Всё о транспорте в картинках»  
Научно-популярное издание  
Танымал ғылыми басылым  
Для среднего школьного возраста  
Орта мектеп жасына арналған

**Лоренцо Моро**  
**АВТОМОБИЛИ**  
**ОТ ПЕРВОГО АВТОМОБИЛЯ ДО ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ГИПЕРКАРОВ**



Перевод с итальянского Алисы Ткачёвой  
Художник Давиде Рибони

Automobili - Dalla prima vettura del 1886 alle hypercar elettriche  
Lorenzo Moro  
Illustratore Davide Riboni

Дизайн обложки Н. Ворламовой  
Редактор А. Алабина. Художественный редактор Е. Гордеева  
Технический редактор Е. Кудиярова. Корректор А. Вершинина. Компьютерная верстка Е. Гвоздевой.  
Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008); 58.11.1 — книги, брошюры печатные.  
Книжная продукция – ТР ТС 007/2011.

Подписано в печать 31.01.2024. Дата изготовления: март 2024 г. Произведено в Российской Федерации  
Формат 84x108/16. Печать офсетная. Бумага офсетная.  
Усл. печ. л. 5,04. Гарнитура Museo Cyril. Тираж 3000 экз. Заказ №

Изготовитель: ООО «Издательство АСТ». 129085, Российская Федерация, г. Москва,  
Звездный бульвар, д. 21, стр. 1, комн. 705, пом. I, 7 этаж  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, 123112,  
Москва, Пресненская набережная, д.6, стр.2, Деловой комплекс «Империya», 14, 15 этаж  
Наш электронный адрес: ask@ast.ru. Сайт: www.ast.ru

**Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!**  
www.ast.ru/redactions/avanta, <https://vk.com/ast.deti>, <https://t.me/astdeti>,  
<https://vk.com/avantabooks>, <https://zen.yandex.ru/astdeti>

Ресей Федерациясында өндірілген  
**Өндіруші: «Издательство АСТ» ЖШҚ**  
129085, Ресей Федерациясы, Мәскеу, Звездный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I үй-жай, 7-қабат  
Біздің электрондық мекенжаймыз: www.ast.ru E-mail: ask@ast.ru. Интернет-магазин: www.book24.kz Интернет-дүкен: www.book24.kz

**Өнім өндіру қызметін жүзеге асыру мекенжайы:**  
123112, Ресей Федерациясы, Мәскеу, Пресненская жағ., 6-үй, 2-құр., «Империya» іскерлік кешені, 14, 15-қабат  
Импортер в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий в Республике Казахстан — ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы.  
Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды қабылдау бойынша өкіл —  
«РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», Б литері, офис 1. Тел.: 8(727) 2 51 59 90,91 , факс: 8 (727) 251 59 92 ішкі 107;  
E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz , www.book24.kz

КО ТР 007/2011 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді  
Тауар белгісі: «АСТ» Өндірілген жылы: наурыз 2024  
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген. Сертификаттауға жатады

**Моро, Лоренцо.**

**М80** Автомобили / Л. Моро; ил. Д. Рибони. — Москва: Издательство АСТ, 2024. — 47, [1] с.: ил. — (Всё о транспорте в картинках).

ISBN 978-5-17-158872-4

Узнайте об автомобилях всё! В этой книге вы прочтёте, как развивались автомобили: от «Патентованного автомобиля Бенца», похожего на трёхколёсную повозку, до фантастических машин будущего. Великолепные красочные иллюстрации позволяют узнать, как устроены автомобили, и рассмотреть, как выглядели самые известные машины в мировой истории.

Когда и где состоялись первые автомобильные гонки? Зачем был создан самый удивительный в мире автомобиль-лебедь? Из книги Лоренцо Моро вы найдёте ответы на эти и многие другие вопросы!

Для среднего школьного возраста.

УДК 087.5:629.33  
ББК 39.33



Copyright © 2022 – Nuinui – an imprint of Nuinui SA, Switzerland  
© Ткачёва А.А., пер. с ит., 2024  
© ООО «Издательство АСТ», 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

### «ПАТЕНТОВАННЫЙ АТОМОБИЛЬ БЕНЦА»

От лошадей до автомобиля ..... 4

ПЕРВЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГОНКИ ..... 6

«РОЛЛС-РОЙС» И АВТОМОБИЛИ ПРЕМИУМ-КЛАССА ..... 8

FORD MODEL T Автомобиль для всех ..... 10

АВТОМОБИЛЬ КАК ПРОИЗВЕДЕНИЕ ИСКУССТВА ..... 12

КАК РАБОТАЕТ АВТОМОБИЛЬ ..... 14

VOLKSWAGEN «ЖУК» Звезда родом из Германии ..... 16

МАЛЮТКИ В ДЕЛЕ! ..... 18

АМЕРИКАНСКИЙ ШИК ..... 20

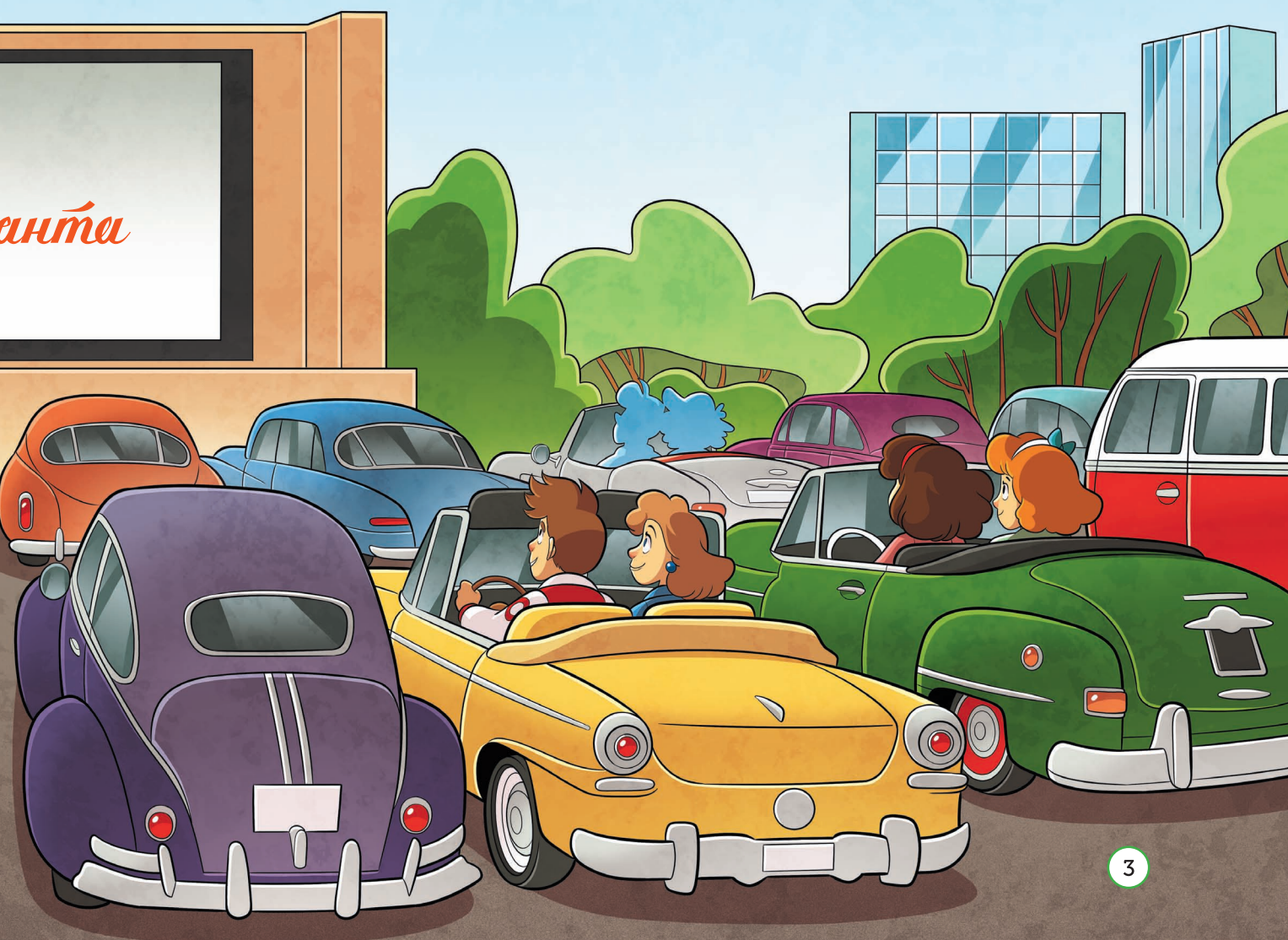
АВТОМОБИЛИ ДЛЯ ЛЮБОЙ МЕСТНОСТИ ..... 22

ЭЛЕГАНТНОСТЬ И ИННОВАЦИИ ..... 24

МУСКУЛИСТЫЕ АВТОМОБИЛИ ..... 26



АВТОМОБИЛИ-РЕКОРДСМЕНЫ .....	28
«ФОРМУЛА-1» И ЕЁ ЧЕМПИОНЫ .....	30
АЗБУКА АВТОМОБИЛЕЙ У каждого своё имя .....	32
СУПЕРКАРЫ .....	34
МАШИНЫ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ! .....	36
НЕПРЕРЫВНОЕ РАЗВИТИЕ .....	38
ГИПЕРКАРЫ .....	40
БУДУЩЕЕ .....	42
ВЧЕРА И СЕГОДНЯ .....	44
СЛОВАРИК .....	46
ПРОВЕРЬ СЕБЯ .....	47



# «ПАТЕНТОВАННЫЙ АВТОМОБИЛЬ БЕНЦА»

## ОТ ЛОШАДЕЙ ДО АВТОМОБИЛЯ

НАЧИНАЯ С СЕРЕДИНЫ 1800-Х ГОДОВ МНОГИЕ  
ИНЖЕНЕРЫ, ИЗОБРЕТАТЕЛИ И УЧЁНЫЕ ПЫТАЛИСЬ  
СОЗДАТЬ НОВЫЙ ТИП ТРАНСПОРТА, КОТОРЫЙ  
БУДЕТ ПЕРЕДВИГАТЬСЯ БЕЗ ПОМОЩИ ЛОШАДЕЙ.



ПЕРВЫЙ АВТОМОБИЛЬ  
С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ  
ПОЯВИЛСЯ В 1885 ГОДУ, КОГДА НЕМЕЦКИЙ  
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ КАРЛ БЕНЦ ПРЕДСТАВИЛ МИРУ  
«ПАТЕНТОВАННЫЙ АВТОМОБИЛЬ БЕНЦА».

ОН БЫЛ ЛЕГЧЕ И МАНЁВРЕННЕЕ ПАРОВОГО  
АВТОМОБИЛЯ, А БЛАГОДАРЯ **БЕНЗИНОВОМУ**  
**ДВИГАТЕЛЮ** МОГ РАЗВИВАТЬ **СКОРОСТЬ**  
ДО 15 КМ/Ч.

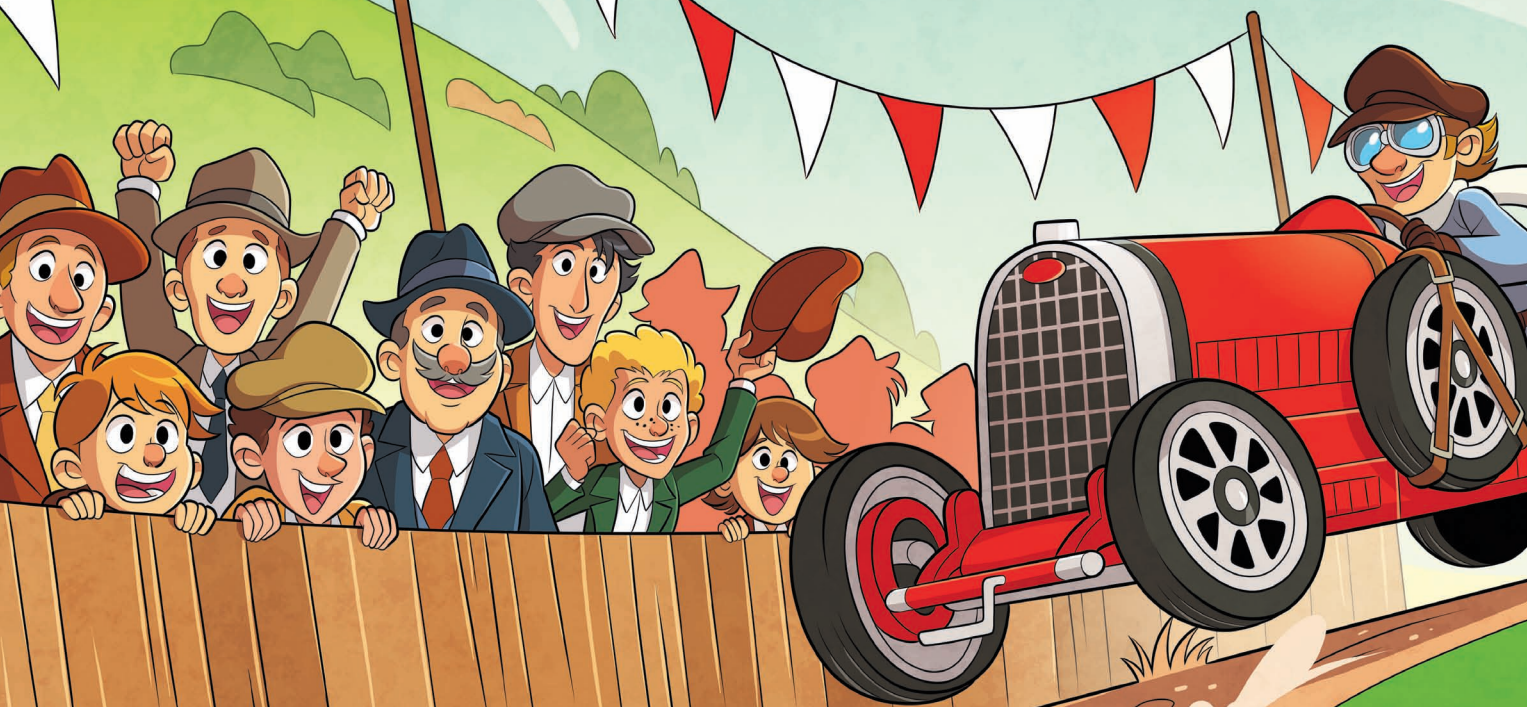


У НЕГО БЫЛО ВСЕГО **ТРИ КОЛЕСА**,  
ДВА СЗАДИ И ОДНО СПЕРЕДИ: БЕНЦ  
НЕ СМОГ ПРИДУМАТЬ, КАК УПРАВЛЯТЬ  
ДВУМЯ ПЕРЕДНИМИ КОЛЁСАМИ.



# ПЕРВЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГОНКИ

НА ЗАРЕ ЭТОГО ЗАХВАТЫВАЮЩЕГО  
ВИДА СПОРТА В ГОНКАХ УЧАСТВОВАЛИ  
САМЫЕ ОБЫЧНЫЕ АВТОМОБИЛИ.



ОДНИМ ИЗ ПЕРВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ,  
СОЗДАННЫХ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ  
УЧАСТИЯ В ГОНКАХ, СТАЛ **BUGATTI  
TYPE 35**, ВЫПУЩЕННЫЙ **В 1924 ГОДУ**.  
ЕГО КОНСТРУКЦИЯ ПОЗВОЛЯЛА  
ДВИГАТЬСЯ С МАКСИМАЛЬНОЙ  
СКОРОСТЬЮ. НАПРИМЕР, ВНУТРИ  
НЕ БЫЛО МЕСТА ДЛЯ ПАССАЖИРОВ.  
АВТОМОБИЛЬ СМОГ РАЗОГНАТЬСЯ  
**ДО СКОРОСТИ 193 КМ/Ч**,  
ВПЕЧАТЛЯЮЩЕЙ **ДЛЯ ТОГО ВРЕМЕНИ**.

ПЕРВАЯ В МИРЕ ГОНКА  
СОСТОЯЛАСЬ 22 ИЮЛЯ  
1894 ГОДА, ВО ФРАНЦИИ,  
МЕЖДУ ГОРОДАМИ ПАРИЖ  
И РУАН. МАРШРУТ ДЛИНОЙ  
В 126 КМ ПРОЕЗЖАЛИ ПОЧТИ  
ЗА 7 ЧАСОВ! ПОБЕДИТЕЛЕМ  
СТАЛ ПАРОВОЙ АВТОМОБИЛЬ,  
ДВИГАВШИЙСЯ СО СРЕДНЕЙ  
СКОРОСТЬ 19 КМ/Ч.

СНАЧАЛА ГОНКИ ПРОВОДИЛИСЬ  
НА ОБЫЧНЫХ ДОРОГАХ, НО  
В 1905 ГОДУ В АВСТРАЛИИ ОТКРЫЛСЯ  
ПЕРВЫЙ В МИРЕ АВТОДРОМ. ЭТО  
БЫЛА ГОНОЧНАЯ ТРАССА В ФОРМЕ  
ГРУШИ, ПОКРЫТАЯ ГРАВИЕМ,  
А НЕ АСФАЛЬТОМ  
(ЕГО В ТО ВРЕМЯ ЕЩЁ НЕ БЫЛО).

