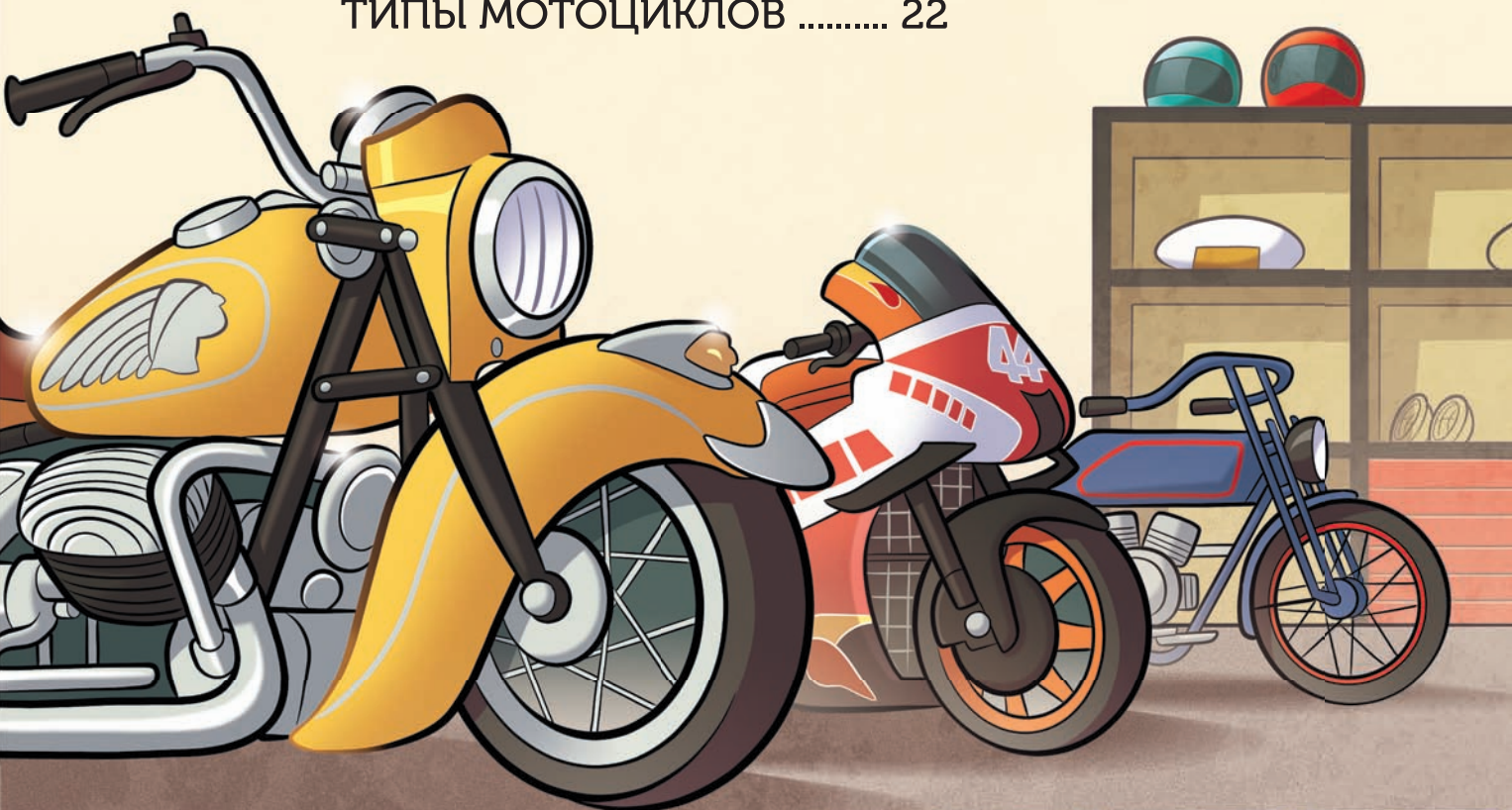
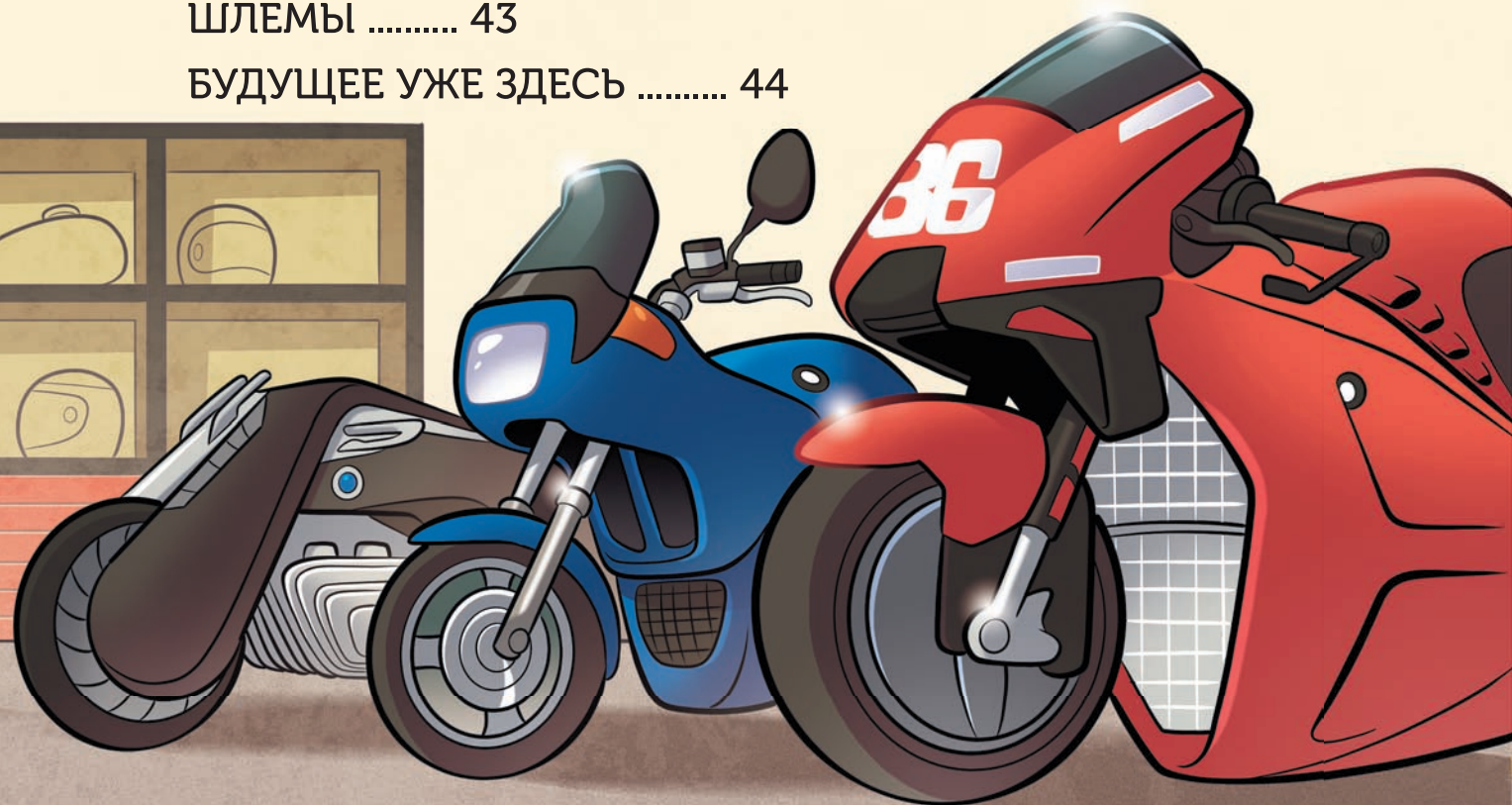


СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРВЫЕ МОТОЦИКЛЫ	4
КАК РАБОТАЕТ МОТОЦИКЛ	6
ДВИГАТЕЛЬ	8
ПЕРВЫЕ ГОНКИ	10
МОТОЦИКЛЫ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ	12
МОТОЦИКЛЫ НА СЛУЖБЕ В ПОЛИЦИИ	14
ВЫДАЮЩИЕСЯ МОТОЦИКЛЫ	16
ИДЕАЛЬНЫ ДЛЯ ПУТЕШЕСТВИЙ	18
ЛЕГЕНДАРНЫЕ МОТОЦИКЛЫ	20
ТИПЫ МОТОЦИКЛОВ	22



СКУТЕРЫ	24
МОТОЦИКЛЫ С КОЛЯСКОЙ	26
МОТОСПОРТ	28
МОТОЦИКЛЫ ДЛЯ БЕЗДОРОЖЬЯ	30
ДРАГ-РЕЙСИНГ И СКОРОСТЬ	32
ЛЕГЕНДАРНЫЕ ГОНЩИКИ МОТОГР	34
КРУПНЕЙШИЕ МОТОФЕСТИВАЛИ	36
КАСТОМНЫЕ МОТОЦИКЛЫ И ЧОППЕРЫ	38
ВЕЛИКИЕ ДИЗАЙНЕРЫ КАСТОМ-ИНДУСТРИИ	40
ЭКИПИРОВКА	42
ШЛЕМЫ	43
БУДУЩЕЕ УЖЕ ЗДЕСЬ	44



ПЕРВЫЕ МОТОЦИКЛЫ

ЭТОТ «ПАРОВОЙ ВЕЛОСИПЕД», СОЗДАННЫЙ
ФРАНЦУЗОМ ЛУИ-ГИЙОМОМ ПЕРРО,
СЧИТАЕТСЯ ПЕРВЫМ В МИРЕ МОТОЦИКЛОМ.
ВОДИТЕЛЬ СИДЕЛ ПРЯМО НАД БАКОМ
С КИПЯЩЕЙ ВОДОЙ, БЛАГОДАря
КОТОРОМУ РАБОТАЛ
ПАРОВОЙ ДВИГАТЕЛЬ.



В 1885 ГОДУ НЕМЕЦКИЙ ИНЖЕНЕР **ГОТТЛИБ ДАЙМЛЕР** СОЗДАЛ ПЕРВЫЙ МОТОЦИКЛ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, КОТОРЫЙ РАБОТАЛ НА БЕНЗИНЕ.

СО ВРЕМЕНЕМ БЕНЗИНОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ СТАЛИ
ОЧЕНЬ ПОПУЛЯРНЫ. **HILDEBRAND & WOLFMÜLLER**
1894 ГОДА СТАЛ ПЕРВЫМ МОТОЦИКЛОМ, КОТОРЫЙ
ПРОИЗВОДИЛИ И ПРОДАВАЛИ В БОЛЬШИХ
МАСШТАБАХ. ЕГО НЕОБЫЧНЫЙ ДВУХЦИЛИНДРОВЫЙ
ДВИГАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЛСЯ ВОДОЙ.

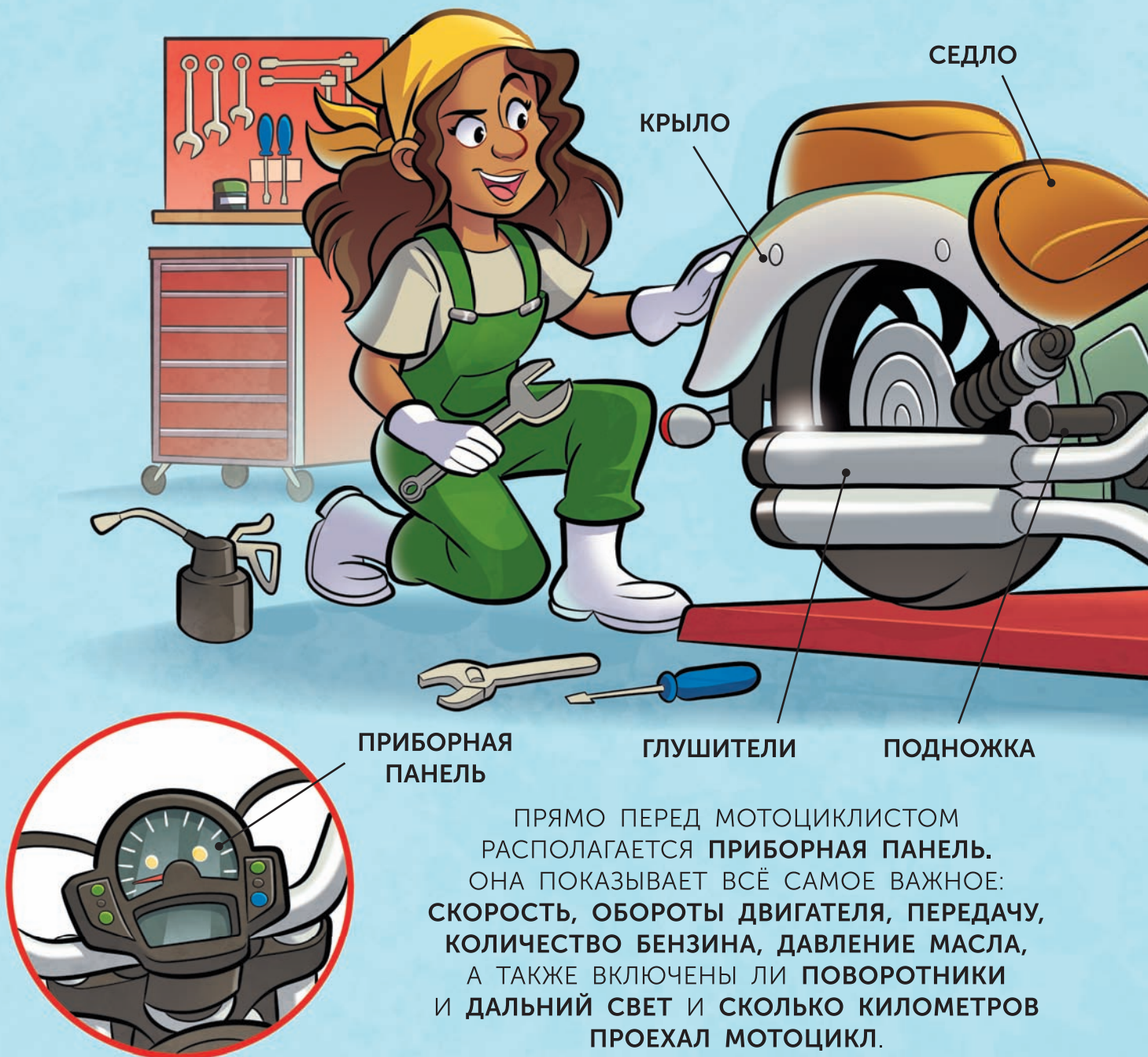


В 1895 ГОДУ ФРАНЦУЗ
ДЕ ДИОН УСТАНОВИЛ НА СВОЙ
ТРИЦИКЛ ОДНОЦИЛИНДРОВЫЙ
ЧЕТЫРЁХТАКТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ.
ЕГО КОМПАНИЯ «ДЕ ДИОН-
БУТОН» УСПЕШНО ПРОДАВАЛА
СВОИ ДВИГАТЕЛИ РАЗНЫМ
КОНСТРУКТОРАМ
АВТОМОБИЛЕЙ
И МОТОЦИКЛОВ!

В 1901 ГОДУ ФРАНЦУЗЫ **БРАТЬЯ ВЕРНЕРЫ**
ВПЕРВЫЕ УСТАНОВИЛИ ДВИГАТЕЛЬ В ЦЕНТРЕ
РАМЫ МОТОЦИКЛА, МЕЖДУ ДВУХ КОЛЁС.

КАК РАБОТАЕТ МОТОЦИКЛ

МОТОЦИКЛ — ЭТО ДВУХКОЛЁСНОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО С РАМОЙ И ДВИГАТЕЛЕМ. ЗВУЧИТ ДОВОЛЬНО ПРОСТО, НО НА САМОМ ДЕЛЕ МОТОЦИКЛЫ — ОЧЕНЬ СЛОЖНЫЕ МАШИНЫ! СЕГОДНЯ ИХ ПРОИЗВОДЯТ ДЛЯ РАЗНЫХ ЦЕЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЯ НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПОЭТОМУ ДЕТАЛИ ОТ ОДНОГО ТИПА МОТОЦИКЛОВ НИКОГДА НЕ ПОДОЙДУТ К ДРУГОМУ!

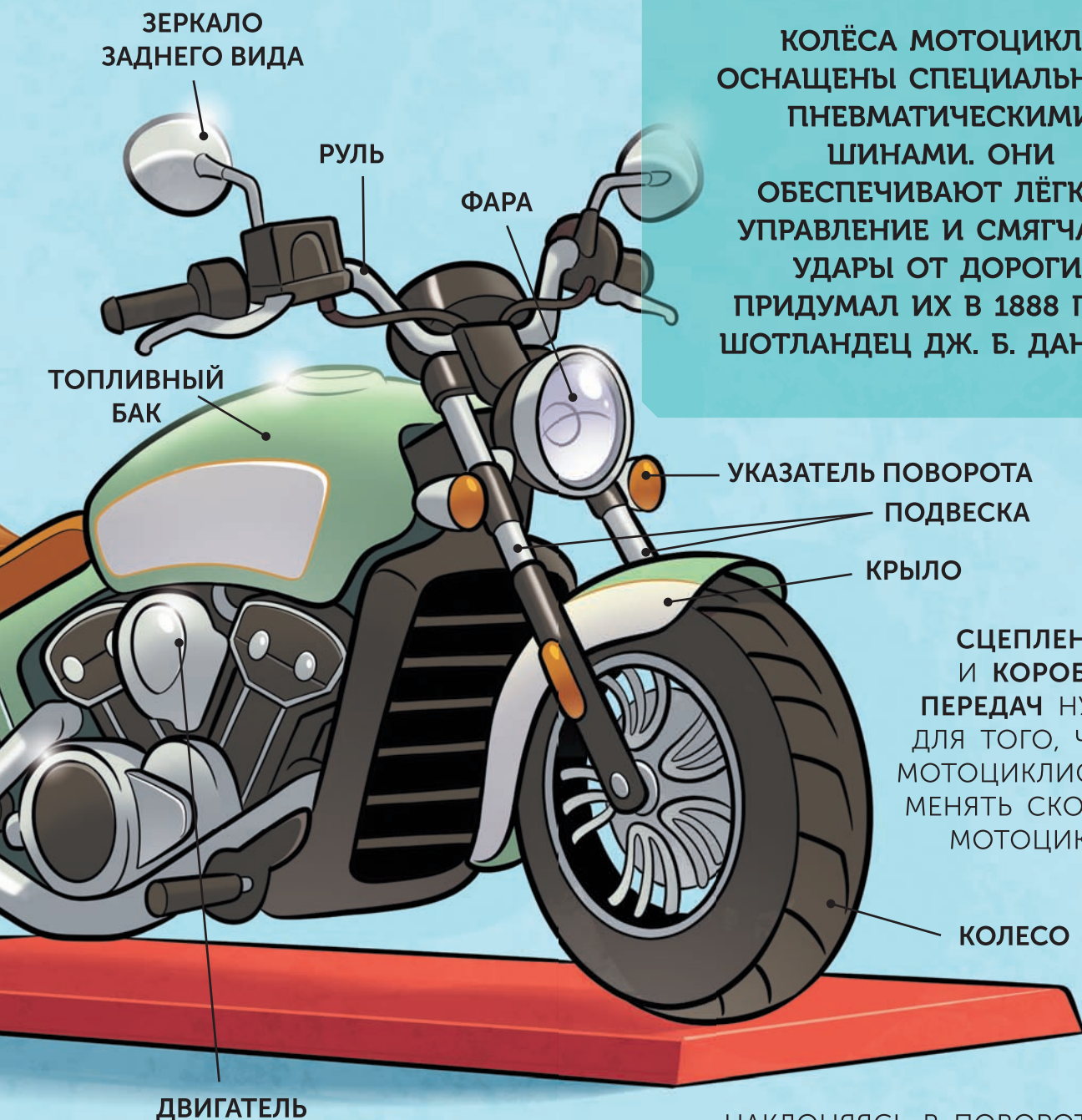


ПРИБОРНАЯ
ПАНЕЛЬ

ГЛУШИТЕЛИ

ПОДНОЖКА

ПРЯМО ПЕРЕД МОТОЦИКЛИСТОМ РАСПОЛАГАЕТСЯ **ПРИБОРНАЯ ПАНЕЛЬ**. ОНА ПОКАЗЫВАЕТ ВСЁ САМОЕ ВАЖНОЕ: СКОРОСТЬ, ОБОРОТЫ ДВИГАТЕЛЯ, ПЕРЕДАЧУ, КОЛИЧЕСТВО БЕНЗИНА, ДАВЛЕНИЕ МАСЛА, А ТАКЖЕ ВКЛЮЧЕНЫ ЛИ ПОВОРОТНИКИ И ДАЛЬНИЙ СВЕТ И СКОЛЬКО КИЛОМЕТРОВ ПРОЕХАЛ МОТОЦИКЛ.



КОЛЁСА МОТОЦИКЛА
ОСНАЩЕНЫ СПЕЦИАЛЬНЫМИ
ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ
ШИНАМИ. ОНИ
ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЛЁГКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ И СМЯГЧАЮТ
УДАРЫ ОТ ДОРОГИ.
ПРИДУМАЛ ИХ В 1888 ГОДУ
ШОТЛАНДЕЦ ДЖ. Б. ДАНЛОП.

СЦЕПЛЕНИЕ
И КОРОБКА
ПЕРЕДАЧ НУЖНЫ
ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ
МОТОЦИКЛИСТ МОГ
МЕНЯТЬ СКОРОСТЬ
МОТОЦИКЛА.

ДВИГАТЕЛЬ

НАКЛОНЯЯСЬ В ПОВОРОТЕ,
МОТОЦИКЛИСТ ДОЛЖЕН НАЙТИ
БАЛАНС МЕЖДУ **СИЛОЙ ТЯЖЕСТИ**
(КОТОРАЯ ТЯНЕТ МОТОЦИКЛ ВНИЗ)
И **ЦЕНТРОБЕЖНОЙ СИЛОЙ**. ЕСЛИ
НАКЛОНИТЬСЯ СЛИШКОМ СИЛЬНО,
МОТОЦИКЛ ЗАНЕСЁТ, А ЕСЛИ
СЛИШКОМ СЛАБО — ВОДИТЕЛЬ
ПОТЕРЯЕТ РАВНОВЕСИЕ.



УДК 087.5:629.33
ББК 39.33я2
Т56

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

Паскаль Шимезак
МОТОЦИКЛЫ
МОТОЦИКЛДЕР



Иллюстрации Давиде Рибони
Перевод с итальянского Алисы Ткачёвой

Дизайн обложки А. Молотковой
Редактор М. Кондакова. Художественный редактор Е. Гордеева
Технический редактор Е. Кудиярова. Компьютерная вёрстка Е. Гвоздевой
Подписано в печать 18.11.2025. Дата изготовления: февраль 2026 г.
Произведено в Российской Федерации
Формат / Пішімі 84x108/16. Печать офсетная / Офсеттік баспа. Бумага офсетная / Офсеттік қағаз.
Усл. печ. л. 5.04. Гарнитура Museo Sans Cyril. Тираж 3000 экз. Заказ №

Общероссийский классификатор продукции
ОК-034-2014 (КПЕС 2008); 58.11.1 — книги, брошюры печатные.
Книжная продукция – ТР ТС 007/2011.

Изготовитель / Дайындаушы: ООО «Издательство АСТ». 129085, Российская Федерация,
г. Москва, Звёздный бульвар, дом 21, строение 1, комната 705, пом. I, 7 этаж.
Наш электронный адрес: ask@ast.ru. Home page: www.ast.ru

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
123112, Российская Федерация, Москва, Пресненская набережная, д.6, стр.2,
Деловой комплекс «Империya», 14, 15 этаж

Өндіруші: «Издательство АСТ» ЖШҚ 129085, Ресей Федерациясы, Мәскеу, Звёздный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I үй-жай, 7-қабат
Өнім өндіру қызметін жүзеге асыру мекенжайы: 123112, Ресей Федерациясы, Мәскеу, Пресненская жағ., 6-үй, 2-құр., «Империya» іскерлік кешені, 14, 15-қабат
Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru E-mail: ask@ast.ru Интернет-магазин: www.book24.ru Интернет-дүкен: www.book24.kz
Импортер в Республику Казахстан, дистрибьютор и представитель по приёму претензий на продукцию в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»
Алматы, ул. Домбровского, 3«а», литер Б, офис 1. Казахстан Республикасында импорттаушы дистрибьютор және Қазақстан Республикасында өнімге шағымдар қабылдау жөніндегі өкіл: «РДЦ-Алматы» ЖШС. 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
Өндірілген күні: ақпан 2026. Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.
КО ТР 007/2011 талаптарына сай келеді. Сертификаттауға жатады.
Ресей Федерациясында өндірілген

Шимезак, Паскаль.

Т56 Мотоциклы / П. Шимезак; ил. Д. Рибони; пер. с ит. А. Ткачёвой. — Издательство АСТ, 2026. — 48 с. — (Всё о транспорте в картинках.)

ISBN 978-5-17-182616-1.

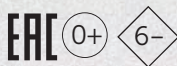
Вы узнаете весь путь развития мотоцикла — от «парового велосипеда» до последних современных разработок, а также сможете рассмотреть легендарные модели, ставшие символами своей эпохи. Крупные и красочные иллюстрации покажут, как устроен мотоцикл, какие его типы существуют и чем они различаются.

Когда состоялась первая мотогонка? Что такое кастомизация мотоцикла? Может ли мотоцикл взлететь?

Из книги серии «Всё о транспорте в картинках» вы найдёте ответы на эти и многие другие вопросы!

Для среднего школьного возраста.

УДК 087.5:629.33
ББК 39.33я2



Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

www.ast.ru/redactions/avanta,
<https://vk.com/astdeti>, <https://t.me/astdeti>,
<https://vk.com/avantabooks>,
<https://zen.yandex.ru/astdeti>

Copyright © 2022 – Nuinui – an imprint
of Nuinui SA, Switzerland
© Ткачёва А.А., пер. с ит., 2026
© ООО «Издательство АСТ», 2026