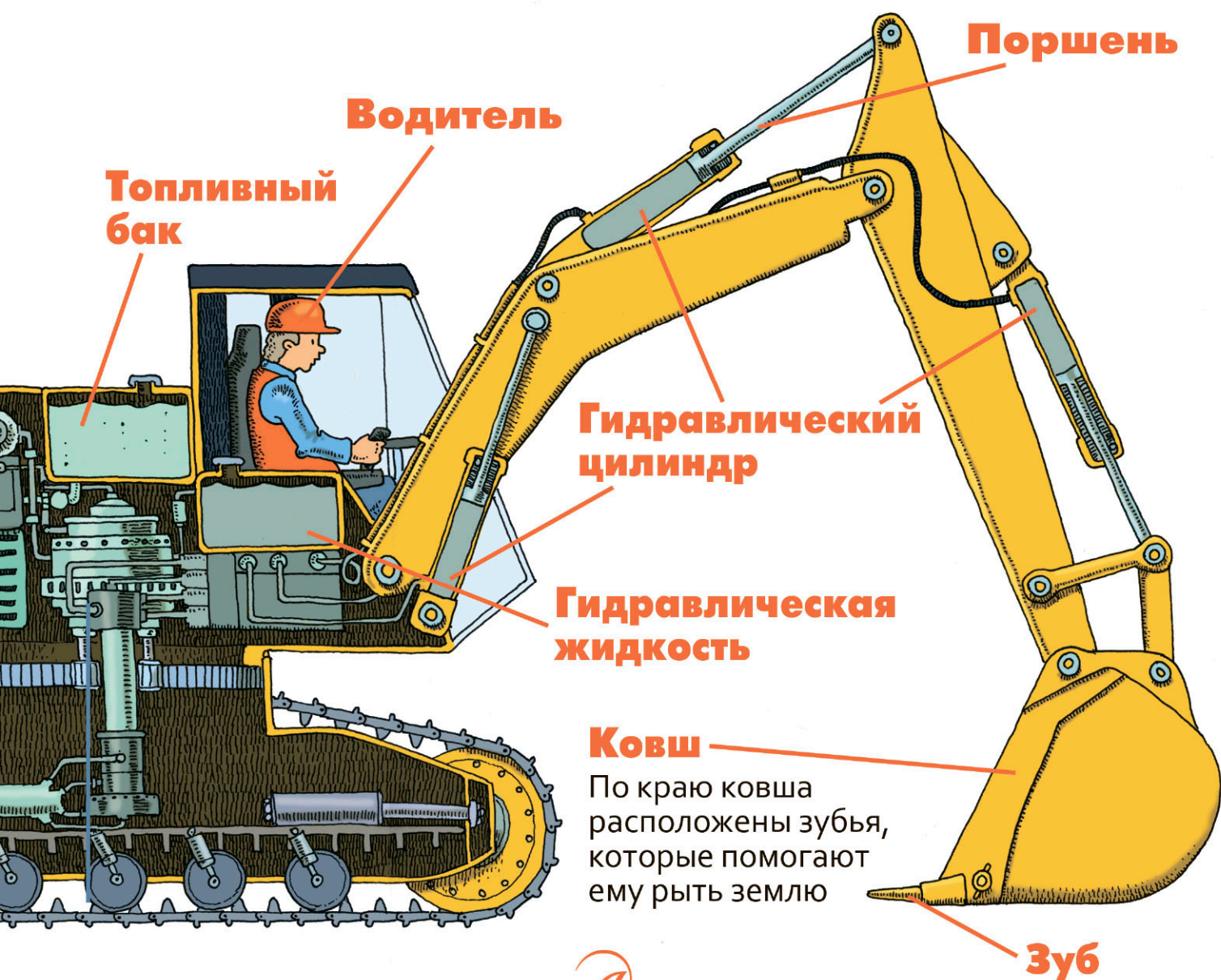


КАК ВСЁ УСТРОЕНО

ПОЛЕЗНЫЕ МАШИНЫ



Аванта

УДК 087.5: 62

ББК 32я2

В38

Вест, Дэвид

В38 Полезные машины / Д. Вест; пер. с англ. Ивашечкин А.А. — Москва: Издательство АСТ, 2022. — 125, [3] с.: ил. — (Как всё устроено).

ISBN 978-5-17-133462-8.

Энциклопедия «Полезные машины» — это увлекательный и детальный гид для юных читателей, которые увлекаются самым разным транспортом или хотят узнать о нём больше.

У читателей появится уникальная возможность заглянуть внутрь каждой машины и узнать, как она устроена, поскольку все модели представлены в разрезе, а наиболее значимые детали подписаны.

Книга разделена на шесть частей: автомобили, спасательные машины, вертолёты, грузовики, тракторы и экскаваторы. В каждом из них представлены наиболее интересные модели. Дети узнают, как устроены карета скорой помощи, пожарная и полицейская машины, как работает зерноуборочный комбайн, мусоровоз, эвакуатор, почему взлетает вертолёт и многое другое.

Дэвид Вест — известный иллюстратор и автор детских познавательных книг. Он выпустил более 500 книг на самые разные темы — от динозавров и мифологии до технологий и науки.

Для среднего школьного возраста.

УДК 087.5: 62

ББК 32я2

David West Children's Books;
Copyright © David West Children's Books 2017

© Ивашечкин А.А., пер. с англ., 2022

© ООО «Издательство АСТ», 2022



СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМОБИЛИ

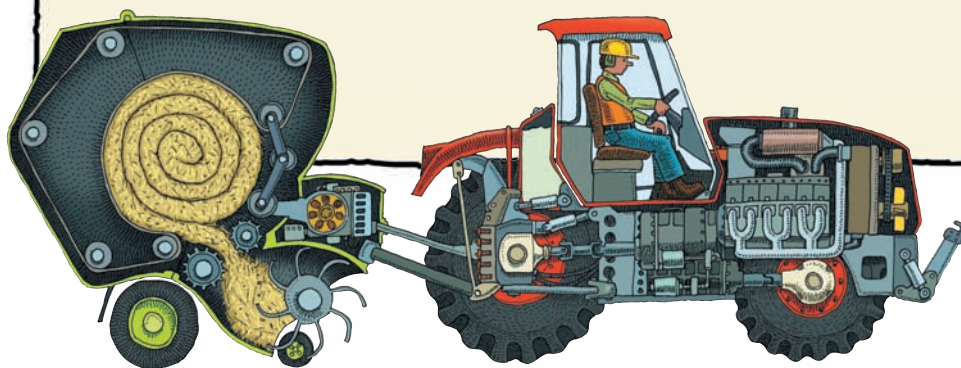
«Форд Модели Т»	6
Лимузин	10
Внедорожник	14
Суперкар	18
Электромобиль	22

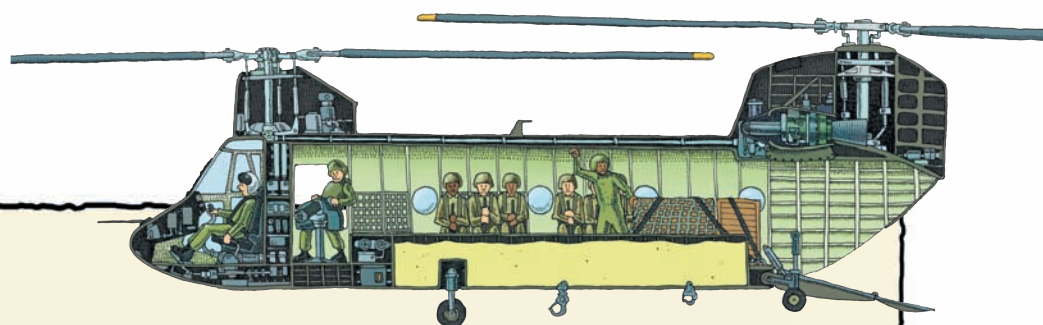
СПАСАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Машина скорой помощи	26
Пожарная машина	30
Спасательный катер	34
Полицейская машина	38
Спасательный вертолёт	42

ВЕРТОЛЁТЫ

Вертолёт	46
«Чинук»	50
Боевой вертолёт	54
«Нотар»	58
Вертолёт-невидимка	62





ГРУЗОВИКИ

Бетоносмеситель	66
Мобильный кран	70
Мусоровоз	74
Подметально-уборочная машина	78
Эвакуатор	82

ТРАКТОРЫ

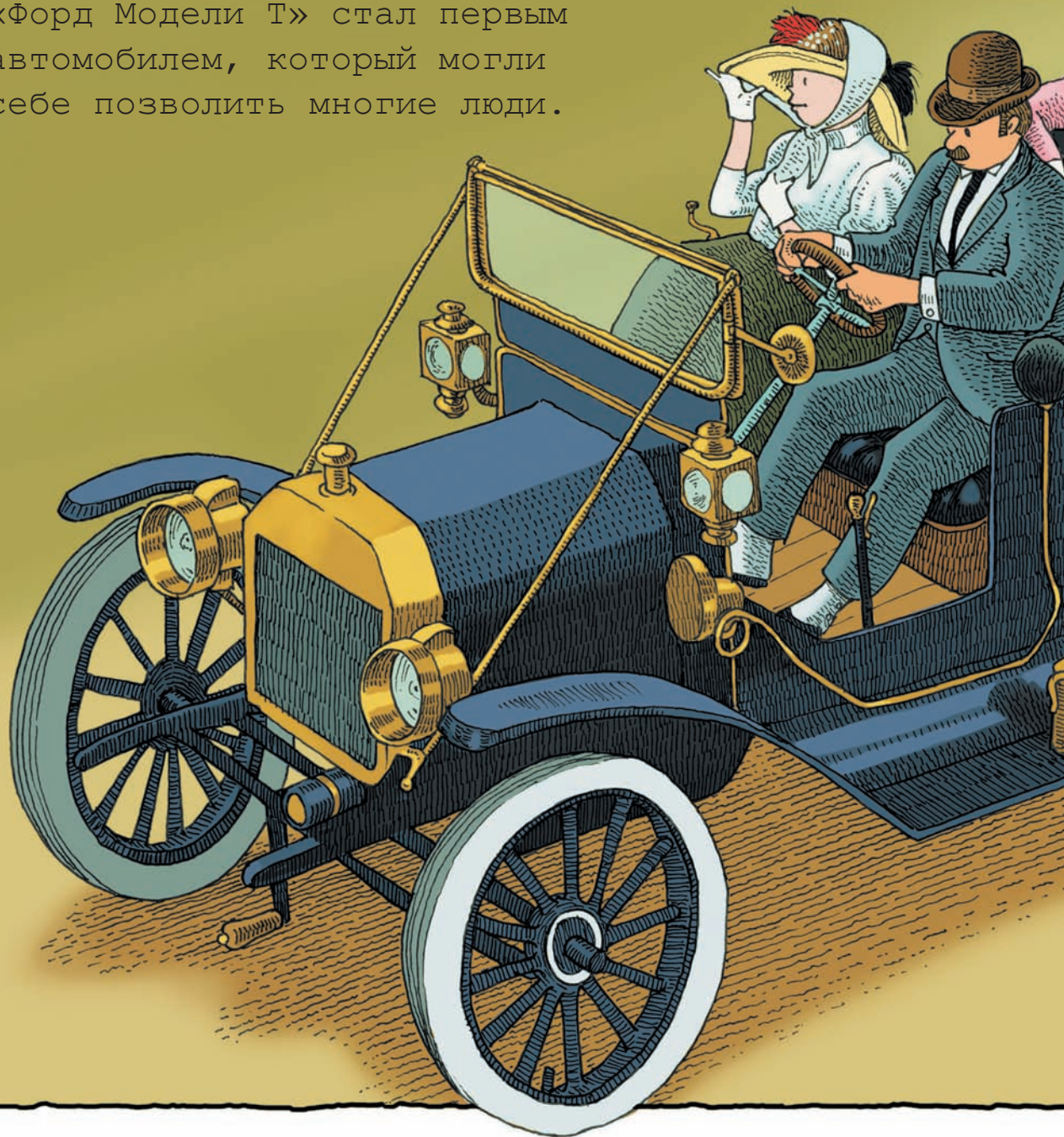
Мотовездеход	86
Трактор и пресс-подборщик	90
Зерноуборочный комбайн	94
Полевой опрыскиватель	98
Прицеп для перевозки лошадей	102

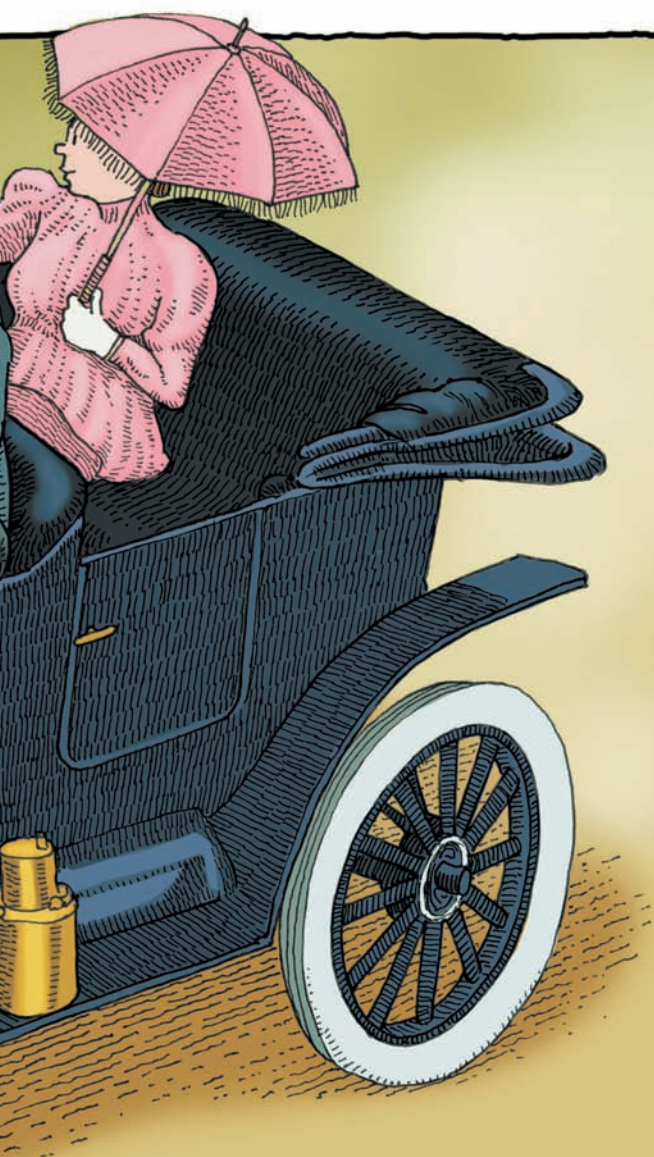
ЭКСКАВАТОРЫ

Бульдозер	106
Экскаватор	110
Самосвал	114
Карьерный экскаватор	118
Фронтальный погрузчик	122

«ФОРД МОДЕЛИ Т»

«Форд Модели Т» стал первым автомобилем, который могли себе позволить многие люди.

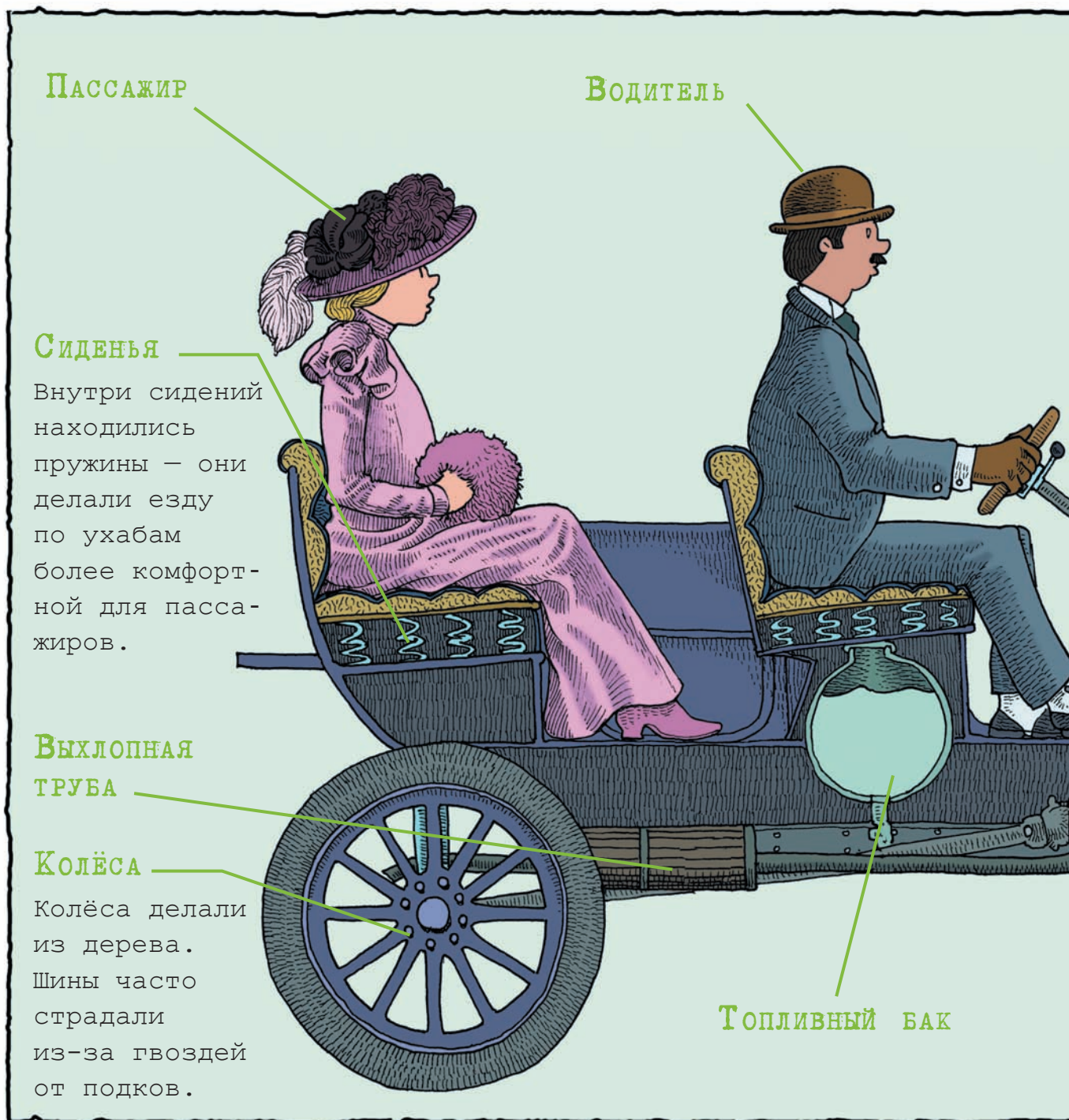


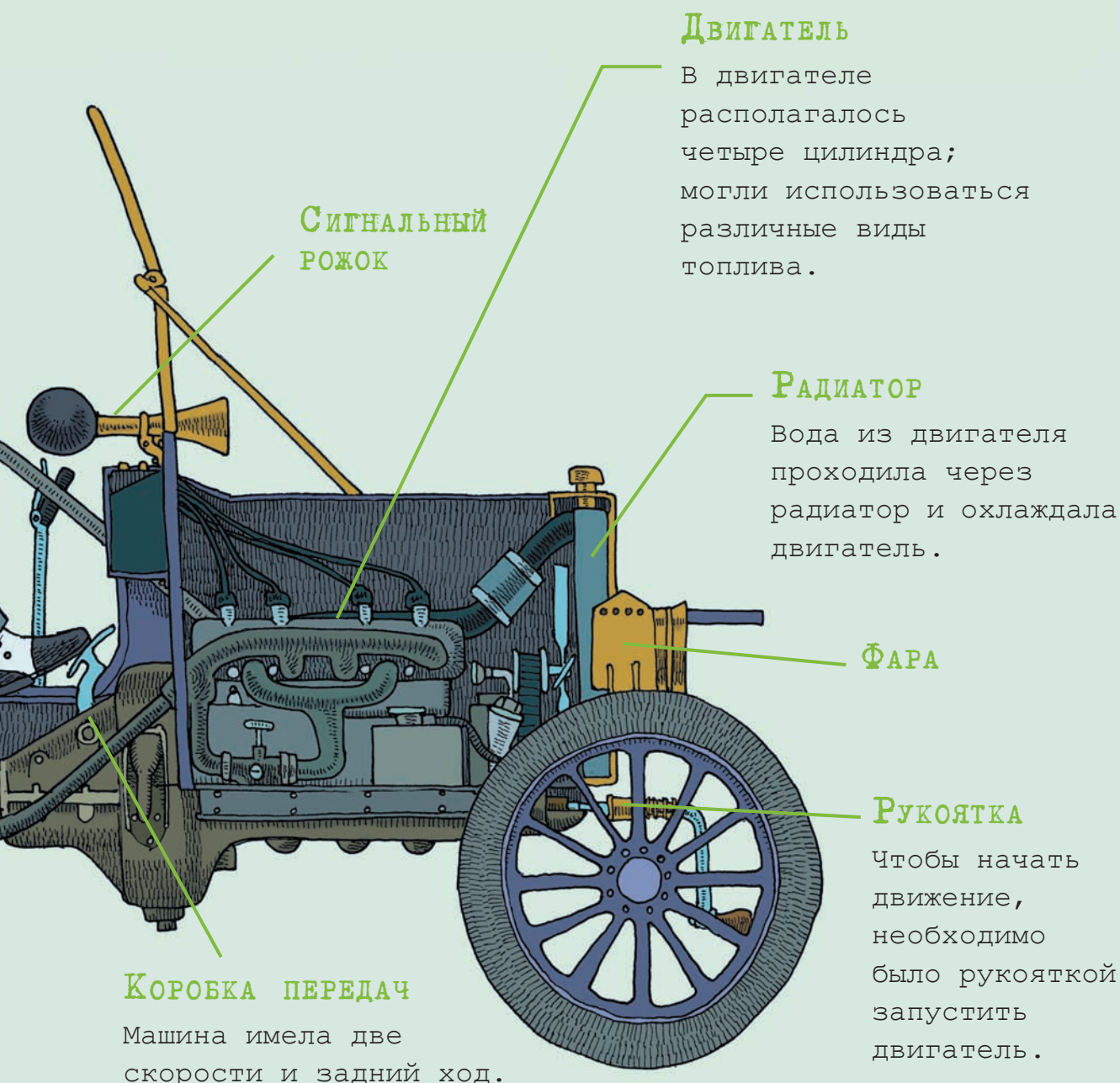


Производство запустили в 1908 году, и собирали машины на движущейся сборочной линии — конвейере. «Модель Т» развивала скорость до 64–72 километров в час и могла проехать около 27 километров при 3,7 литра топлива в баке. К 1927 году, когда производство «Модели Т» прекратилось, с конвейера сошло пятнадцать миллионов автомобилей.

У ранних моделей отсутствовал стартёр — устройство для пуска двигателя. Чтобы завести автомобиль, нужно было крутить рукоятку спереди.

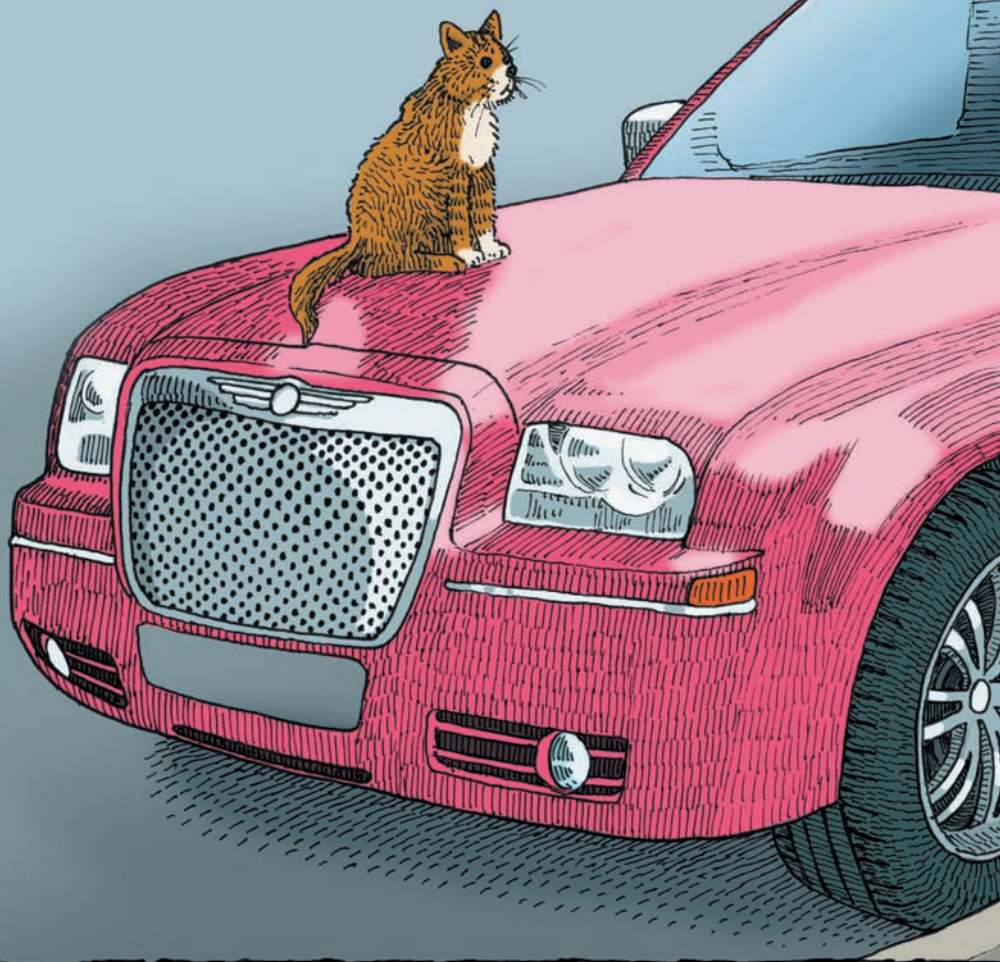
ВНУТРИ «ФОРДА МОДЕЛИ Т»





ЛИМУЗИН

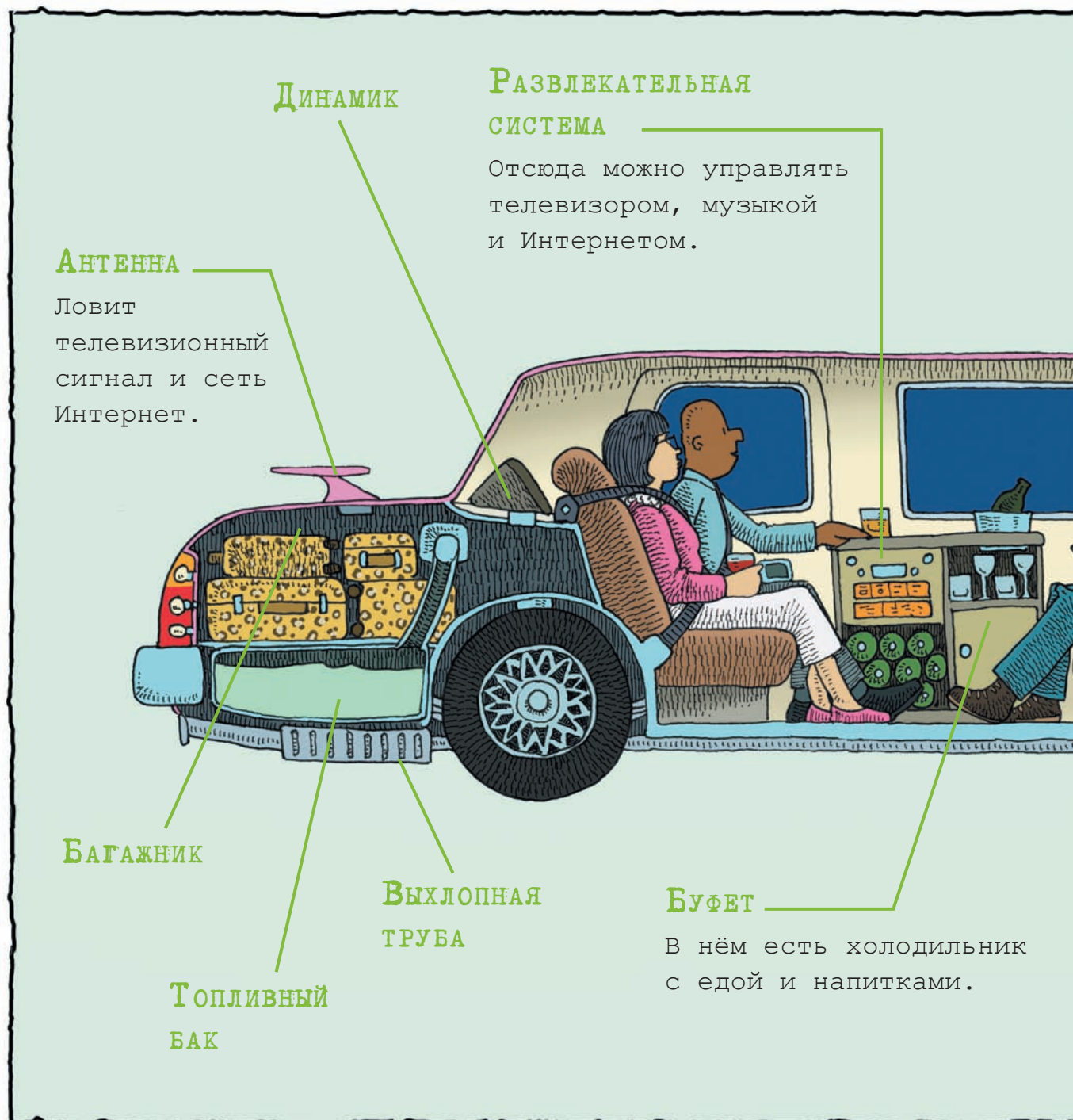
Лимузины – это элитные легковые автомобили с перегородкой между местом водителя и пассажирским салоном. Иногда их удлиняют ещё больше и называют «стретч-лимузинами». В роскошном интерьере этих автомобилей есть место для телевизора, телефона и даже маленького буфета.



Лимузины обычно управляются профессиональными водителями, или шофёрами. Этот лимузин может перевозить до восьми пассажиров.



ВНУТРИ ЛИМУЗИНА



Тонированное стекло

Окна пассажирского салона тонированные, так что прохожие не смогут заглянуть внутрь.

Телевизор

Перегородка

Звуконепроницаемая стеклянная перегородка поднимается, чтобы обеспечить пассажирам уединение. Её можно опустить, если им потребуется поговорить с шофёром.

Двигатель

Пассажирский салон

Этот лимузин может перевозить до восьми пассажиров.

Шофёр

Лимузины водят профессиональные водители.

