

СОДЕРЖАНИЕ

- 6 Введение
- 11 **Материалы**
- 12 ГЛОССАРИЙ
- 14 Цемент
- 16 Стекло
- 18 Бумага
- 20 Профайл: СТЕФАНИ КВОЛЕК
- 22 Железо
- 24 Сталь
- 26 Нефть
- 28 Пластик
- 31 **Устройства и механизмы**
- 32 ГЛОССАРИЙ
- 34 Колесо
- 36 Гвоздь
- 38 Архимедов винт
- 40 Профайл: ФРЭНК УИТТЛ
- 42 Плуг
- 44 Механические часы
- 46 Паровой двигатель
- 48 Двигатель внутреннего сгорания
- 51 **Транспорт и навигация**
- 52 ГЛОССАРИЙ
- 54 Компас
- 56 Велосипеды
- 58 Пневматическая шина
- 60 Профайл: БРАТЬЯ РАЙТ
- 62 Автомобиль
- 64 Вертолет
- 66 Система глобального позиционирования (GPS)
- 69 **Медицина и здоровье**
- 70 ГЛОССАРИЙ
- 72 Вакцинация
- 74 Анестезия
- 76 Антибиотики
- 78 Микроскоп
- 80 Профайл: ЛУИ ПАСТЕР
- 82 Оптические линзы
- 84 Рентгеновское излучение
- 86 Противозачаточные таблетки
- 88 Кардиостимулятор
- 91 **Коммуникация**
- 92 ГЛОССАРИЙ
- 94 Алфавит
- 96 Печатный станок
- 98 Компьютер
- 100 Телеграф
- 102 Профайл: ТИМ БЕРНЕРС-ЛИ
- 104 Радио
- 106 Телевидение
- 108 Смартфон
- 111 **Экономика и энергетика**
- 112 ГЛОССАРИЙ
- 114 Абак
- 116 Бумажные деньги
- 118 Ядерная энергия
- 120 Профайл: РАССЕЛ ОЛ
- 122 Калькулятор
- 124 Ветрогенераторы
- 126 Штрих-код
- 128 Электронные деньги
- 130 Кредитная карта
- 133 **Повседневная жизнь**
- 134 ГЛОССАРИЙ
- 136 Туалет
- 138 Консервирование
- 140 Лампа накаливания
- 142 Камера
- 144 Профайл: КЭТРИН БЕРР БЛОДЖЕТТ
- 146 Кино
- 148 Охлаждение
- 150 Центральное отопление
- 153 **Приложение**
- 154 Источники
- 156 Об авторах
- 158 Алфавитный указатель
- 160 Благодарности