



Содержание

Перед вами новейшее издание **самой продаваемой в мире ежегодной книги**, полностью обновленной в новом десятилетии тысячами актуальных рекордов! В 12-ти удобно организованных разделах вы откроете для себя самые невероятные и вдохновляющие достижения в мире, а также получите шанс попробовать осуществить попытки установления некоторых рекордов!

В разделе «Животные» (стр. 48–67) вы найдете увлекательные факты о фауне со всего мира. В этом году мы сделали акцент на «внешней стороне» животных – мехе и игловках, перьях и чешуе, – на всем, чем могут быть покрыты их тела!



В книге вам встретятся фотографии самых невероятных рекордсменов. Кроме того, обратите внимание на некоторые невиданные ранее снимки, сделанные нашей командой фотографов, работающих по всему миру.



«Зал Славы» GWR
В этом году мы добавили в «Зал Славы» GWR еще 12 знаменитых рекордсменов. Среди почетных гостей – исследователь Виктор Веснов, защитница природы Джейн Гудолл и активистка Грета Тунберг, а также самая неблагополучная семья в мире (см. стр. 210).



- 4 Письмо редактора
- 8 GWR Day
- 10 «Львиная доля»

12 СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

- 14 Меркурий
- 15 Венера
- 16 Земля
- 18 Марс
- 20 Юпитер
- 22 Сатурн
- 24 Уран
- 25 Нептун
- 26 Общий обзор
- 28 Зал Славы: Базз Олдрин

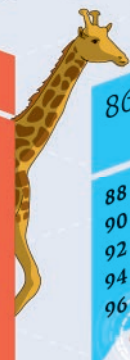
30 ЕСТЕСТВЕННЫЙ МИР

- 32 Вода
- 34 Камни и кристаллы
- 36 Лед
- 38 Воздух и свет
- 40 Огонь и электричество
- 42 Растения и грибы
- 44 Общий обзор
- 46 Зал Славы: шерпы Ками Рита и Лхакпа



48 ЖИВОТНЫЕ

- 50 Мех и игловки
- 52 Перья
- 54 Чешуя (сухопутные)
- 56 Чешуя (водные)
- 58 Кожа
- 60 Экзоскелеты
- 62 Питомцы и скот
- 64 Общий обзор
- 66 Зал Славы: Джейн Гудолл



68 ЛЮДИ

- 70 Чудеса медицины
- 72 Части тела
- 74 Откройте шире!
- 76 Рост решает
- 78 Под кожей
- 80 Самые старые...
- 82 Общий обзор
- 84 Зал Славы: Джоти Амджи



86 СЛЕДИМ ЗА ЧАСАМИ

- 88 За 30 секунд
- 90 За минуту
- 92 За час
- 94 За один день
- 96 Общий обзор



98 РЕКОРДОМАНИЯ

- 100 Фрукты и овощи
- 102 Поедим?!
- 104 Самые дорогие блюда
- 106 Массовое участие
- 108 Большие вещи
- 110 Обувь
- 112 Коллекции
- 114 Фитнес
- 116 Необычные таланты
- 118 Жонглирование
- 120 Спорт в городе
- 122 Общий обзор
- 124 Зал Славы: Аарон Фотерингем



126 КУЛЬТУРА И ОБЩЕСТВО

- 128 Археология
- 130 Путешествия
- 132 Карты
- 134 Юные триумфаторы
- 136 Шпионаж
- 138 Катастрофы
- 140 Общий обзор
- 142 Зал Славы: Грета Тунберг



Путешествуйте со скоростью света, не вставая с кресла! В GWR вы узнаете о самых последних научных открытиях исследователей, изучающих Солнечную систему.



Следим за часами

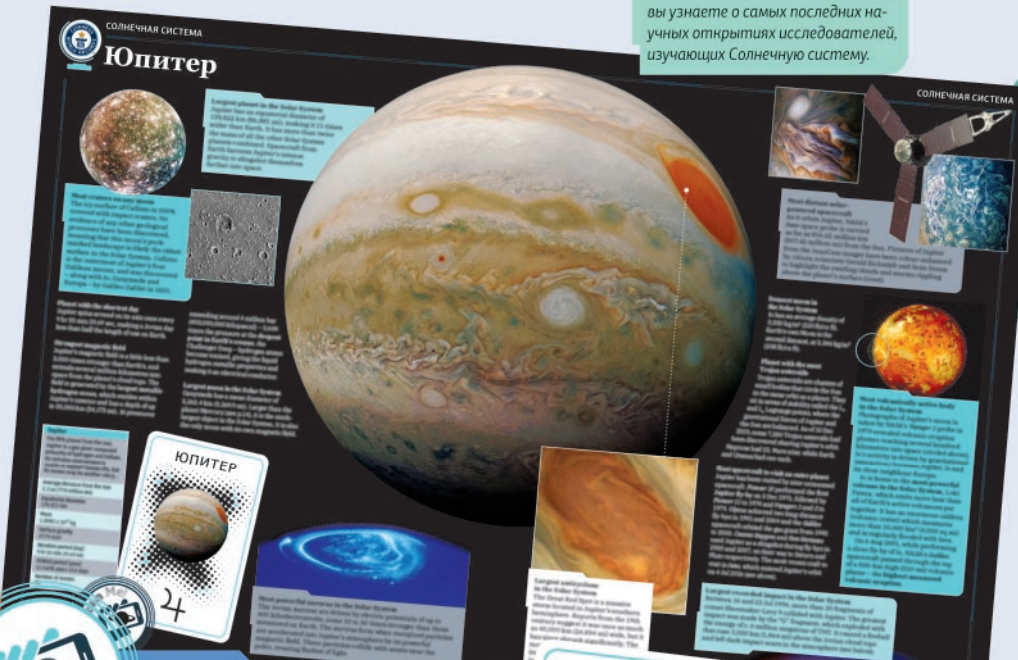
Этот раздел битком набит рекордами, установленными за определенные временные промежутки, а также советами и официальными рекомендациями GWR. Например, супруги и мастера боевых искусств Крис и Лиза Питман (на фото выше) установили рекорд **самого большого числа сосновых досок, разломанных за одну минуту одной рукой!** Но не волнуйтесь, мы предлагаем серию рекордов, которые вы можете попытаться побить у себя дома. Таймер запускается на стр. 86...

Продолжение следует онлайн...

Всякий раз, когда вы видите этот значок, посетите **guinnessworldrecords.com/2021** для получения бонусного видеоконтента. Наша команда подготовила подборку клипов самых впечатляющих мировых рекордов, так что не упустите шанс их увидеть.



На страницах этой книги вы найдете множество дополнительных интересных фактов, цифр и статистических данных.



Планеты в технологии дополненной реальности!
Мы сотрудничаем со специалистами в области дополненной реальности (AR) Peapodcity для того, чтобы вы смогли «увидеть» нашу Солнечную систему (стр. 12–27) с помощью бесплатного приложения.

Просто выполните следующие действия:

- Загрузите приложение Augmentify!® бесплатно из App Store (iOS), Google Play (Android) или Amazon Appstore.
- Откройте приложение на своем устройстве и отсканируйте AR-карту, подобную этой (справа); она будет отмечена синим значком «сканировать» (слева вверху).
- Через несколько секунд небесное тело появится на экране, где можно будет его рассмотреть в 3D.
- Хотите увидеть больше? Посетите peapodcity.com.



- 144 АВАНТЮРИСТЫ**
- 146 Кругосветное плавание
 - 148 Альпинизм
 - 150 Залпы на открытой воде
 - 152 По океану на веслах
 - 154 Вокруг света
 - 156 Крутые поездки
 - 158 Зал Славы: Виктор Весково

- 178 ИГРЫ**
- 180 Спидран
 - 182 Экшн/приключения
 - 183 Платформеры
 - 184 Спортивные
 - 185 Соревновательные
 - 186 Креатив
 - 187 Головоломки
 - 188 Шутеры
 - 189 Рольевые игры
 - 190 Зал Славы: Джейден Эшман

- 212 СПОРТ**
- 214 Футбол
 - 216 Американский футбол
 - 217 Хоккей на льду
 - 218 Баскетбол
 - 219 Бейсбол
 - 220 Регби
 - 221 Теннис
 - 222 Боевые виды спорта
 - 224 Крикет
 - 225 Игры с мячом
 - 226 Автоспорт
 - 228 Спорт с мишенями
 - 229 Гольф
 - 230 Легкая атлетика
 - 232 Марафоны
 - 234 Плавание
 - 235 Спорт на воде
 - 236 Зимние виды спорта
 - 238 Велоспорт
 - 239 Экстремальный спорт
 - 240 Общий обзор
 - 242 Зал Славы: Симона Байлз

- 162 ТЕХНОЛОГИИ**
- 164 Американские горки
 - 166 Автомобили
 - 168 Транспорти
 - 170 Высочайшие здания
 - 172 Инженеры-любители
 - 174 Общий обзор
 - 176 Зал Славы: Энди Грин

- 192 ПОП-КУЛЬТУРА**
- 194 Кино
 - 196 Мультфильмы
 - 198 Киносувениры
 - 200 Музыка
 - 202 ТВ
 - 204 Социальные медиа
 - 206 Игры и игрушки
 - 208 Общий обзор
 - 210 Зал Славы: «Симпсоны»



- 244 Указатель
- 250 Консультанты
- 252 Благодарности и фотографии
- 254 Срочно в номер
- 256 Где же Уодлоу?

100%

Какие они? Вы увидите реальный размер некоторых из наших наибольших и наименьших рекордсменов везде, где есть значок «100%».

Письмо редактора

Добро пожаловать в «Гиннесс. Мировые рекорды 2021» (Guinness World Records 2021, далее GWR) – обновленный сборник самых выдающихся достижений мира, составленный в самых непривычных условиях.

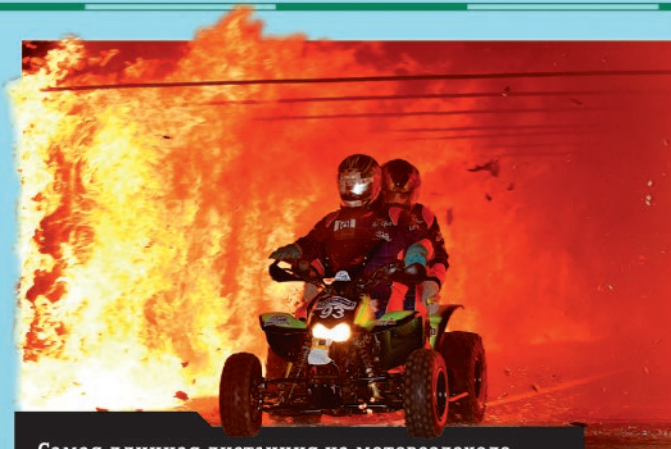
Пока мы готовим к печати 67-е издание **самой продаваемой ежегодной книги**, в мире свирепствует пандемия COVID-19. Введены жесткие карантинные меры, и нам приходится заново продумывать каждый аспект подготовки книги. К счастью, редакторы и дизайнеры могут работать из дома – я пишу это за своим кухонным столом, – но нам всем пришлось стремительно привыкать к «новым нормам».

Команда записи новых рекордов работала как обычно – в том смысле, что рекорды по-прежнему нужно было исследовать и подтвер-

ждать. За прошлый год мы обработали 32 986 заявок со всего мира – примерно на пару-тройку тысяч меньше, чем в позапрошлом году, но все равно это около 90 рекордов в день. Мы все на карантине, конечно, но неутолимая любовь к новым рекордам заставляет членов жюри и исследователей продолжать работу.

ОТКРОЙ ДЛЯ СЕБЯ МИР

В GWR 2021 есть вдохновляющая подборка на тему изучения мира, – она заметна даже до начала чтения. Мы хотели перемен на обложке, поэтому попросили известного



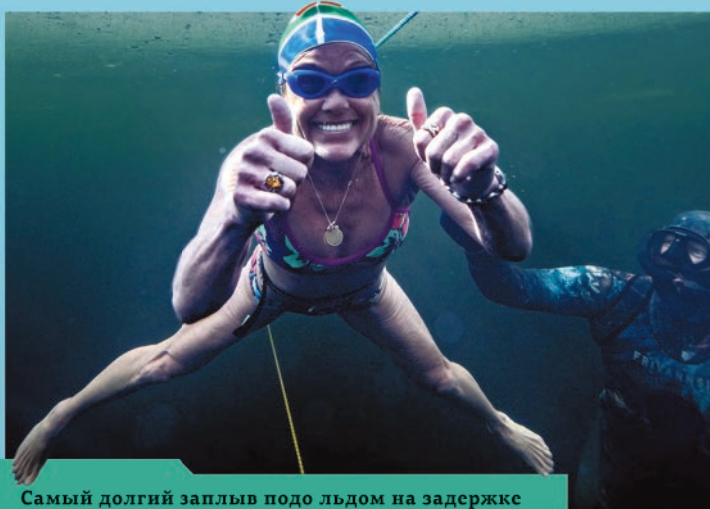
Самая длинная дистанция на мотовездеходе сквозь огненный тоннель

Пироманьяки из ЮАР Энрико Шеман и Андре де Кок (на заднем сиденье) проехали сквозь пылающий тоннель длиной 36,59 м в Мейертоне, Гаутенг, ЮАР, 14 сентября 2019 г. 5 сентября 2014 г. они поставили аналогичный рекорд **на мотоцикле**, проехав 120,4-м тоннель.



Самое большое количество фейки хилфлипов на скейте за минуту

Профессиональный скейтбордист Жан-Марк Джоханнес (ЮАР) выполнил 12 так называемых «фейки хилфлипов» за 60 сек в Кимберли, Северо-Капская провинция, ЮАР, 21 января 2019 г. Во время этого сложного трюка скейтбордист едет задом наперед, выполняет «олли», а потом пяткой переворачивает доску от себя на 360° в воздухе.



Самый долгий заплыв подо льдом на задержке дыхания (без ласт и гидрокостюма, женщины)

29 февраля 2020 г. фридайвер из ЮАР Эмбер Филлари нырнула в холодную (2 °C) воду и проплыла 70 м подо льдом норвежского озера Оппсье. Она проплыла на 50 м дальше, чем предыдущая рекордсменка – финка Йоханна Нордبلاد, установившая свой рекорд в Асикале, Финляндия, 14 марта 2015 г.

Самая большая вереница кайтсерферов

22 сентября 2019 г. 596 кайтсерферов успешно проплыли 2 км в рамках шоу, организованного Winds for Future и Kite Parade (все Браз.). Событие, целью которого было привлечение внимания к экологическим проблемам, прошло неподалеку от пляжа Кумбуко в Каукая, штат Сеара, Бразилия.

Хотя на воде было тесно, не случилось ни одного столкновения!



Самые большие ножницы

Церемония разрезания ленточки при открытии Tekbaş City, нового жилого комплекса в Адане, Турция, стала незабываемой благодаря трехметровым ножницам из пластика и нержавеющей стали, созданным Tekbaş Şirketler Grubu (Турц.). Команда GWR подтвердила рекорд этого творения 12 октября 2019 г.

иллюстратора Рода Ханта изобразить то, что он думает о GWR, в его неповторимом стиле (см. стр. 256).

Мы разбили книгу на 12 разделов, рекорды в каждом из которых сгруппированы согласно этой идее «открытий». Первые 17 страниц посвящены Солнечной системе (стр. 12–29); к ним есть бесплатное приложение дополненной реальности для смартфона или планшета. Оно было создано в партнерстве с Reapodcity и позволит вам совершить виртуальное путешествие по Солнечной системе, не покидая дома. Подробнее о приложении AugmentifyIt® см. на стр. 3.

В конце каждого раздела вы найдете героев, попавших в «Зал Славы» GWR, включая первопроходцев типа База Олдрина, ступившего в числе первых на поверхность Луны (стр. 28–29), покорителей Эвереста шерпов



Самая большая порция аррож ди сардинья

Аррож ди сардинья – рис с сардинами, помидорами, красным перцем и специями – традиционное блюдо муниципалитета Повуа-ди-Варзин в Португалии. Чтобы вернуть это блюдо в меню, Confraria dos Sabores Poveiros (Порт.) приготовили порцию весом в 1027 кг 6 июля 2019 г.

Ками Риту и Лхакпу (стр. 46–47) и исследователя морских глубин Виктора Весково (стр. 160–161). В книгу также включены юная активистка Грета Тунберг (стр. 142–143), **самая низкорослая женщина** Джоти Амджи (стр. 84–85) и чудо-гимнастка Симона Байлз (стр. 242–243).

Есть и раздел, побуждающий ВАС ставить свои рекорды, – «Следим за часами» (стр. 86–97). Здесь рекорды распределены по длительности – то есть поставлены за 30 секунд, 1 минуту, 1 час, 1 день, – и в каждом подразделе есть свои рекордсмены, которых не устроили такие ограничения.



Самая большая семла

Семла – скандинавские пряные булочки с начинкой из взбитых сливок – традиционное блюдо в период между масленичным вторником и Пасхой. 18 февраля 2020 г. в Стокгольме, Швеция, Wake My Day (Швец.) испекли 300-кг семлу диаметром 1,3 м. «Понадобилась помощь трех человек, чтобы загрузить семлу в печь», – рассказал пекарь Даниэль Гранхольм. Булочку пожертвовали церкви Св. Клары, которая помогает городским бездомным.

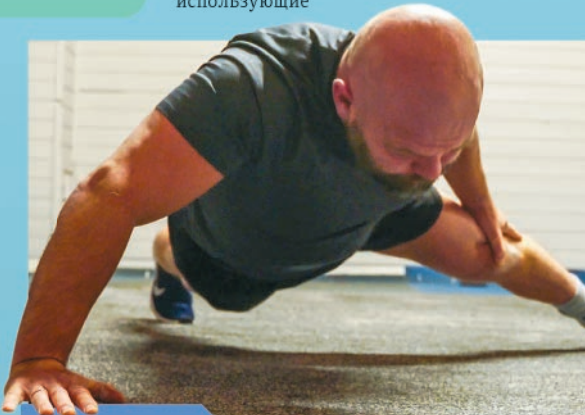
Геймеры могут сразу заглянуть в раздел, посвященный видеоиграм, – он начинается на стр. 178. Семь подразделов по жанрам плюс приложение от нашего партнера Speedrun.com обеспечат вас чтением, пока вы находитесь дома. И если взрослые ругают вас за то, что вы подолгу сидите за видеоиграми, покажите им нашу заметку про подростка-англичанина, который заработал более 1 млн \$, играя в Fortnite (стр. 190–191)!

Нельзя не упомянуть: мы объединились с благотворительным фондом «Львиная доля» (The Lion's Share). На стр. 10–11 вы подробнее прочтете про эту инициативу, поддерживаемую ООН, целью которой является замедлить и в итоге обратить вспять стремительное исчезновение дикой природы на нашей планете. Для этого фонд просит крупные компании и средства массовой информации, использующие



Самая большая рогатка

Владельцы Youtube-каналов и мастера Стивен Рефнес, Том Мадланд, Маркус Аасмус, Бенджамин Расмуссен, Давид Свенневик и Оскар Хове (все Норв.) изготовили 4,56-метровую рогатку из фанеры, рекорд был подтвержден 5 октября 2019 г. Во время демонстрации гимнастический мяч из нее улетел на 12,5 м.



Самое большое количество отжиманий на одной руке за 3 минуты (мужчины)

Думаете, на двух руках тяжело отжиматься? А на одной попробуйте! Сверре Дизен (Норв.) за 180 сек отжался 126 раз на одной руке 14 ноября 2019 г. в Ларвике, Норвегия. Он также поставил рекорд **самого большого количества отжиманий на одной руке с прыжком за минуту: 28.**



Самое большое количество человек, занятых рефлексотерапией

8 сентября 2019 г. Институт интегративной рефлексотерапии в Лиссабоне (Порт.) собрал в столице Португалии 64 профессиональных рефлексологов, выполнивших массаж. Вероятно, точечный массаж ладоней и стоп практиковали еще в Древнем Египте.

изображения животных в своей рекламе, перечислять часть своих маркетинговых затрат фонду охраны природы. Мы рады принять участие в информационной поддержке этого проекта.

Хотя многие разделы книги этого года собраны из публичных заявок, основная часть рекордов была отобрана сетью наших консультантов. В этом году к нам присоединились Стюарт Экланд, консультант по картам в Бодлианской библиотеке Оксфордского университета (см. стр. 132–133), доктор Кристофер Моран, преподаватель национальной безопасности в Уорикском университете, который помог нам составить раздел по шпионажу (стр. 136–137), и доктор археологии Александра Джонс, которую вы могли увидеть в сериале «Time Team America». Полный список наших консультантов и помощников см. на стр. 250–251. Спасибо вам всем!

Мы благодарим каждого, кто принял участие в составлении и подготовке книги, но особенно – всех наших рекордсменов, которые несмотря на все неприятности и карантин, продолжают нас удивлять!

Спаджшоу
Крейг Глендэй,
Главный редактор

Утром накануне шоу кайтсерферов начался такой сильный дождь, что организаторы хотели отменить мероприятие, – к тому же не было подходящего ветра. Но к моменту заплыва погода наладилась!

Письмо редактора



Самое большое число братьев, участвовавших в одном соревновании ЧМ по легкой атлетике IAAF

Братья из Норвегии Якоб, Филип и Хенрик Ингебригтсены приняли участие в финале забега на 5000 м у мужчин в Чемпионате мира по легкой атлетике в Дохе, Катар, 30 сентября 2019 г. Они делят этот рекорд с братьями Джонатаном, Кевином и Диланом Борле (все Бельг.), участвовавшими в эстафете 4x400 м в чемпионате, проходившем 15 августа 2013 г. в Москве, Россия.



Самое большое число побед по буллитам голкипера НХЛ

Хенрик Лундквист (Швец.) одержал 61 победу как голкипер, играя за клуб НХЛ New York Rangers. Буллиты были введены в игру в сезоне 2005/06, чтобы определить победителя, если ничья сохраняется после пятиминутного дополнительного тайма.



Самый быстрый заплыв «на длинной воде» 200 м баттерфляем (мужчины)

На Чемпионате мира в Кванджу, Южная Корея, 24 июля 2019 г. Кристоф Милак (Венгр.) выиграл золото при заплыве баттерфляем на 200 м – он преодолел эту дистанцию за 1 мин 50,73 сек. 19-летний Милак побил десятилетний рекорд Майкла Фелпса (1 мин 51,51 сек) на 0,78 сек.



Самое большое количество медалей в лыжах, полученных на X Games

24 января 2020 г. на Зимних X Games XVII в Аспене, США, Хенрик Харлаут (Швец.) получил золото за прыжки с трамплина, пополнив свою коллекцию 12-й медалью (у него 7 золотых и 5 серебряных). Харлаут, получивший свою первую медаль в 2013 г. (серебро за слупстайл), обошел Таннера Холла с его 11 медалями и сейчас удерживает рекорд самого большого количества золотых медалей в одном виде спорта на экстремальных играх.



Самое большое количество наград в женских чемпионатах по флорболу

Швеция получила свою девятую (седьмую подряд) победу в мировом чемпионате 15 декабря 2019 г. в Невшателе, Швейцария. Анна Вижк (на фото) набрала самое большое количество очков в чемпионатах: 88 (23 гола, 65 пасов) за 36 матчей.

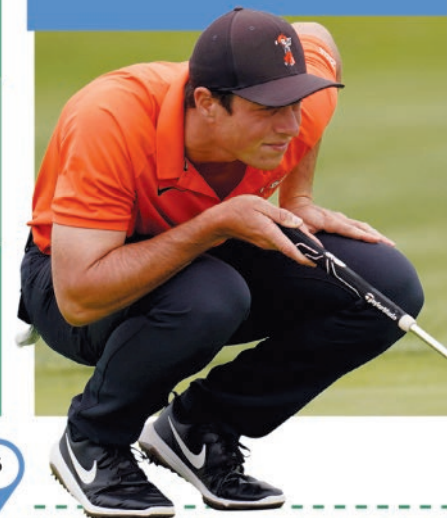
Самый низкий общий счет среди любителей на Открытом чемпионате США по гольфу

Норвежец Виктор Ховланд прошел поле за 280 ударов (69, 73, 71, 67; 4 до пара) 13–16 июня 2019 г. на Открытом чемпионате США в Pebble Beach Golf Links, штат Калифорния, США, побив рекорд из 282 ударов, поставленный легендарным Джеком Никлаусом в 1960 г.



Самый пожилой человек, дошедший на лыжах до обоих полюсов

12 января 2020 г. Зденек Хвой (Чех., р. 16 мар. 1948, слева) в возрасте 71 года 302 дня добрался до Южного полюса на лыжах. Дедушка, который решил покорить оба полюса на лыжах, чтобы отметить свой 70-й день рождения, покорил Северный полюс 20 апреля 2018 г.



20. Первый одиночный турнир WTA в основной сетке, сыгранный сестрами-близнецами

Сестры-близнецы Каролина и Кристина Плишковы (обе Чех.) впервые встретились во втором круге соревнований Nature Valley Classic одиночного турнира в Бирмингеме, Великобритания, 19 июня 2019 г., на уровне основ WTA (Женская теннисная ассоциация). Кристина победила со счетом 6:2, 3:6, 7:6.



Самый высокий заряд от фруктовой батареек

29 января 2020 г., чтобы отпраздновать 200-летие со дня открытия электромагнетизма датским ученым Х. К. Эрстедом, ученики старшей школы Сённерборга в Дании соединили в цепь 1964 лимона и получили рекордные 1521 вольт.



Самая длинная цепочка танцоров конги на роликах

Стадион роллер-клуба Shivganga в Карнатеке, Индия, принял 308 танцоров конги на роликах 1 ноября 2019 г. Участники – все они занимаются в этом клубе – обходили арену больше 5 мин, в унисон выбрасывая ноги, как требуется.

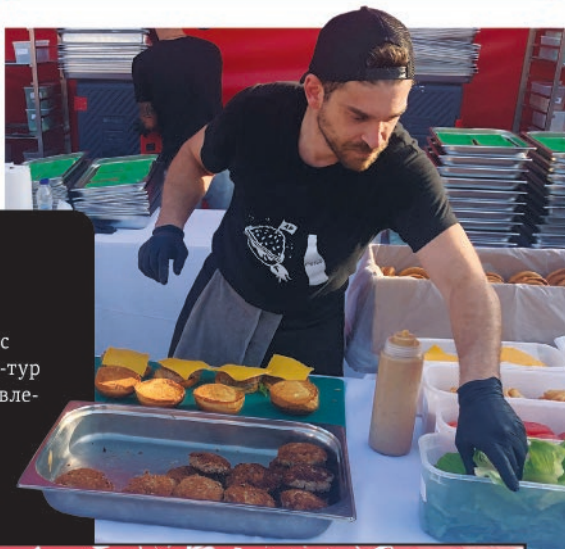


Самое большое количество чистящих зубы людей

Урок по гигиене полости рта в Бхубанешваре, штат Одиша, Индия, 7 ноября 2019 г. привлек 26 382 человека, которые почистили зубы одновременно. Урок был организован Индийской ассоциацией общественного здравоохранения, Colgate-Palmolive India и KISS (Институт гуманитарных наук Калинги) (все Инд.).

Самое большое количество гамбургеров, приготовленных за час

Знаменитый греческий шеф-повар Акис Петредзикис завершил недельный промо-тур с Coca-Cola Company приготовлением 3378 чизбургеров за 60 мин в Тессалониках, Греция, 13 июня 2019 г. Петредзикис – победитель шоу *Masterchef* и владелец кафе Burger AP в Афинах – изначально планировал приготовить 1000 бургеров, но в итоге вышло втрое больше!



Самый большой мохиннаттам

4210 индийских классических танцоров исполнили традиционный «танец очарывания» перед храмом Вадаккумнатхан в Триссуре, Индия, 18 января 2020 г. 14-минутный танец организовали SNDP Yogam, Ванитха Сангам, Шри Веллаппалли Натесан и доктор Каламандалам Дхануша Саньял.



Каждый год тысячи людей по всему миру участвуют в разнообразнейших испытаниях в течение Всемирного дня рекордов Гиннеса. И в 2019 г. мы впервые предложили тему «Дух приключений».

Всемирный день рекордов Гиннеса (далее GWR Day) первый раз был проведен в 2005 г. – мы хотели отметить тот факт, что «Книга рекордов Гиннеса» в который раз продается лучше всех других ежегодных изданий. В этот день у вас есть шанс получить официальный титул рекордсмена GWR, а к тому же привлечь внимание к хорошему проекту, собрать денег на благотворительность, объединить друзей и коллег или просто повеселиться. В 2019 г. мы воспользовались возможностью вручить сертификаты тем рекордсменам, которые, по нашему мнению, воплотили тему года – «Дух приключений».

Самое быстрое кругосветное путешествие на велосипеде-тандеме (муж.)

Ллойд Эдвард Кольтер и Луис Пол Снеллгроув (оба Брит.) объехали вокруг света на тандеме за 281 день 22 ч 20 мин. Они начали свое путешествие 7 августа 2018 г. и закончили 16 мая 2019 г. в Аделаиде, Австралия. Подробнее см. стр. 154–155.

Самые быстрые 400 м на роликах вслепую (жен.)

Оджал Сунил Налавади (Инд.) завершила 400-м дистанцию на роликах вслепую за 51,25 сек в Хуббалли, Карнатака, Индия, 14 ноября 2019 г.



Самое длинное путешествие на электроскутере

За 64 дня Сонг Джиян (Кит.) проехал с запада на восток Китая на своем электроскутере, покрыв расстояние в 10 087,2 км. Он выехал из Фуяна, Хэйлунцзян, и завершил путешествие в Кашгаре, Синьцзян-Уйгурский автономный район, 7 сентября 2019 г. Он почти в два раза улучшил свой предыдущий рекорд, установленный в 2018 г.



Самый пожилой человек, поднявшийся на Килиманджаро
В GWR Day мы впервые написали об Энн Лоримор (США, р. 11 июня 1930), которая поднялась на высочайшую гору Африки 18 июля 2019 г. в возрасте 89 лет и 37 дней. Энн начала восхождение 12 июля и покорила Килиманджаро (5895 м), за девять дней пройдя путь от подножия до вершины и обратно.

Самое длинное путешествие в открытом океане на гидроцикле (без поддержки)

С 18 сентября по 2 октября 2019 г. Лукас Дель Пасо Кановас (Исп.) проехал на своем гидроцикле Yamaha VX Deluxe расстояние в 3602 км от Сагреса в Португалии до Сапри в Италии. Эпическое путешествие Лукаса было частью проекта «Синие за зелеными» (Blue4green), поэтому по дороге он вылавливал из моря мусор. Он также пожертвовал деньги на посадку деревьев, чтобы компенсировать углеродный след от использования гидроцикла.



Harlem Globetrotters

Они ассоциируются с США, но выставочная баскетбольная команда объездила весь свет. С 1926 г. Harlem Globetrotters стали командой, которая сыграла в самом большом количестве стран, – 101. Для GWR day 2019 Рочелл «Wham» Мидлтон (США, внизу слева) выполнил **самое большое количество баскетбольных восьмерок вслепую за минуту – 63** – в Прескотт-Вэлли, Аризона. Его сокомандник Крис «Handles» Франклин (США, внизу справа) выполнил **самый длинный бросок спиной к кольцу – 19,39 м.**



Самый быстрый заплыв на 5 км с каноэ

Бывший морской пехотинец Ник Ватсон (Брит.) отпраздновал свое 50-летие заплывом на 5 км, при этом тащил за собой каноэ, в котором сидел его сын Рио. Он проплыл дистанцию за 2 ч 42 мин 48 сек в Дубае, ОАЭ. Ник – член команды «Ангельские волки», которая борется за равные права для людей с ограниченными возможностями. Он также установил рекорд на 10 км – 6 ч 6 мин 52 сек.

Может, они и путешественники (англ. Globetrotters), но родом из Чикаго, штат Иллинойс, а не из Гарлема, Нью-Йорк!



Самое большое число капстекингов (в разных местах)

Каждый год Всемирная ассоциация капстекинга (США) устраивает свое событие «STACK UP!» в GWR Day. В 2019 г. любители строить пирамидки из стаканчиков из 20 стран присоединились к событию: всего собралось 638 503 участника – почти на 15 000 больше, чем в 2018 г.

Самая дальняя дистанция на велосипеде с одной педалью за час
 Марк Ньюман (Брит.) проехал на велосипеде 20 345 км за 60 мин на велодроме в Престон-парке, Брайтон, Восточный Сассекс, Великобритания, 14 ноября 2019 г. Одной ногой он вообще не касался педали.

Рекорд Марка был одним из четырех, полученных на велодроме в Престон-парке, в GWR Day. В числе прочих был рекорд на **самую дальнюю дистанцию на велосипеде-«пауке» за час (без рук)** – 26 км, поставил Нил Лоутон (Брит.). И Нил, и Марк играли в поло на велосипедах-«пауках» за команду Англии. См. стр. 92–93.

Самое большое число людей, прыгающих через скакалку с двойным прокрутом

Профессиональный прыгун через скакалку Хиджика Икуяма и начальная школа Цукусима Дайни (Яп.) объединились, чтобы 188 человек в Токио смогли выполнить прыжки через скакалку с двойным прокрутом в эстафете. Начальная школа Цукусима Дайни воспользовалась GWR Day, чтобы включить прыжки через скакалку в учебный план, а Хиджика стремился показать ученикам, что командная работа – лучший способ преодолеть препятствия.



Самый быстрый пролет на вертолете по 48 смежным штатам Америки
 Ёсукэ Чатмалеерат (Таил.) провел свой вертолет над территорией 48 смежных штатов Америки (кроме Гавайев и Аляски) за 12 дней 14 ч 59 мин. Полет длился с 25 сентября по 7 октября 2019 г. В первые три дня Ёсукэ пришлось пролететь через несколько гроз, туман и экстремально сильный встречный ветер!

Самый пожилой человек, переплывший Семь океанов

«Семь океанов» (Seven Oceans) – серия марафонских заплывов на открытых водах по всему миру. Элизабет Фрай (США, р. 28 окт. 1958) завершила марафон в возрасте 60 лет 301 день. 25 августа 2019 г. она проплыла 35-километровый Северный пролив между Северной Ирландией и Шотландией за 11 ч 13 мин 11 сек. В GWR day мы присвоили Элизабет два титула: **самая пожилая женщина и самый возрастной участник.**



Самое большое число отжиманий на одной руке за 3 минуты (мужчины)

Учитель-пауэрлифтер Сверре Дисен (Норв.) выполнил 126 отжиманий на одной руке за 180 сек 14 ноября 2019 г. в Ларвике, Норвегия. Он побил предыдущий рекорд на 19 сек. Сверре уже не впервые появляется среди рекордсменов GWR: 10 декабря 2018 г. он поставил рекорд по **самому большому числу отжиманий с нагрузкой 36 кг в минуту** – 26.

Самая высокая скорость в костюме с ракетным двигателем

14 ноября 2019 г. реальный «Железный человек» Ричард Браунинг (Брит.) взлетел в небеса над Брайтон-Бич в Восточном Сассексе, Великобритания, и разогнался до 136,89 км/ч. Браунинг побил свой собственный рекорд (51,53 км/ч), установленный два года назад, в GWR Day 2017. Он доработал технологию и закрепил плавники на ногах, что позволило развить более высокую скорость.



Искры, оставляющие след от костюма, добавляют зрелищности – Ричард встроил пиротехническое устройство в свой ботинок.

Браунинг назвал свой костюм «Дедал» в честь героя древнегреческих мифов, который взлетел на крыльях из воска и перьев.

«Львиная доля»

Запущенный в июне 2018 г. проект «Львиная доля» (The Lion's Share) – это поддерживаемая ООН инициатива, призванная побудить рекламную и медийную индустрию вернуть долг природе. GWR с радостью причисляет себя к числу тех мировых брендов, которые прислушались к этому призыву и пообещали поддержать это достойное дело.

«Т – значит тигр»... Это одно из тех выражений, которые мы заучиваем в школе или в семье. Но что, если бы мы жили в мире, где таких знаковых животных, которые описаны в наших книгах, показаны в телешоу и рекламных кампаниях, – больше бы не существовало? Австралийские кинематографисты Кристофер Нелиус и Роб Галдуццо забили тревогу и решили, что настало время дать рекламодателям шанс обеспечить будущее своих диких звезд.

Принцип, лежащий в основе этой инициативы, проста: любая кампания, использующая животное в своей рекламе или бренде, жертвует

в фонд 0,5% медиабюджета. Может показаться, что это очень мало, но в 20% рекламных материалов используются животные, поэтому количество источников таких пожертвований огромно.

Все пожертвования направляются в ведении программы развития ООН, которая призывает свою сеть неправительственных организаций, правительства и партнеров предпринять реальные шаги в этой области (см. справа). У «Львиной доли» серьезные амбиции, и не в последнюю очередь они хотят «создать мир, где природа процветает». Среди более конкретных целей – помочь брошенным

домашним животным, обезопасить 1 млн га дикой природы и защитить около 4000 оставшихся диких тигров.

В программе принимают участие более 25 партнеров, и есть надежда, что в будущем мы сможем наслаждаться возможностью видеть самых разных животных – рекордсменов или нет.



1955

2021

Долг GWR перед животными

GWR сильно изменилась с тех пор, как 65 лет назад была выпущена первая книга (на врезке сверху). Но одно осталось неизменным: наши книги были бы намного беднее без страниц, посвященных рекордам животных. Ниже мы показываем лишь несколько удивительных видов, в настоящее время находящихся под угрозой исчезновения, согласно Красной книге Международного союза охраны природы (МСОП / IUCN). Подробнее о «Львиной доле» и сотрудничестве с ней GWR вы можете прочитать на сайте www.guinnessworldrecords.com/2021.

ДИКИЕ РЕКОРДСМЕНЫ В ОПАСНОСТИ

Самый древний медведь
Большая панда
(*Ailuropoda melanoleuca*)
Статус: уязвимые

Самое старое сухопутное животное
Джонатан: сейшельская гигантская черепаха (*Aldabrachelys gigantea hololissa*)
Статус: уязвимые

Самое большое животное
Африканский кустарниковый слон (*Loxodonta africana*)
Статус: уязвимые

Самая редкая рыба
в мире
Дьявольский нарпозубик
(*Cyprinodon diabolis*).
Статус: на грани исчезновения

Самое быстрое животное
(короткие дистанции)
Гепард (*Acinonyx jubatus*)
Статус: уязвимые



1



2

«Львиная доля» имеет долгосрочный план помощи наиболее уязвимым видам животных и их местообитаниям, и некоторым видам эта деятельность уже принесла пользу.

1. Рейнджеры Мозамбикского заповедника Niassa получили новое цифровое коммуникационное оборудование для борьбы с браконьерством. Хотя в первую очередь оно использовалось для защиты слонов заповедника, это приобретение приносит пользу всем диким животным, и в частности – вымирающему виду гиеновидных собак (*Lycaon pictus*) – самым лучшим хищникам.

2. Коралловые рифы – одна из самых биологически активных экосистем на Земле. «Львиная доля» тщательно исследует морские регионы, которые этот фонд может поддерживать, в том числе богатый морскими обитателями «коралловый треугольник» в Юго-Восточной Азии.



3



4

**СЭР ДЭВИД АТТЕНБОРО:
ДЕЛИТЬСЯ - ЗНАЧИТ ЗАБОТИТЬСЯ**

Натуралист и активист-эколог, сэр Дэвид Аттенборо (Брит.) не нуждается в представлении. Он в течение более чем шести десятилетий показывал нам чудеса природы всего мира – это **самая длинная карьера в качестве телеведущего**. Его дебют состоялся в 1953 г. на канале *Animal Disguises* (BBC, Брит.), и сейчас, спустя более 66 лет, он все еще активен: совсем недавно, в 2019 г., он принял участие в сериале BBC «*Семь миров, одна планета*», «Отставка» явно не входит в словарь 94-летнего сэра Дэвида. В 2020 г. он рассказал о *дикой Карнатике* в одноименном фильме, посвященном культовой индийской фауне, а также снялся в полнометражном документальном фильме «*Жизнь на нашей планете*», созданном совместно с WWF. Хотя запланированная премьера фильма была отложена из-за карантинных мер во время пандемии COVID-19, позже он будет выпущен в кинотеатрах и на Netflix.

Сэр Дэвид также высказал свою искреннюю поддержку миссии «Львиной доли», став ее первым специальным посланцем. Это был его призыв к сплочению: «В 2015 г. мир принял новую глобальную повестку дня в области развития природы с амбициозным набором из 17 целей ее устойчивого развития. Теперь, благодаря «Львиной доле», рекламодатели имеют реальную возможность действовать и добиваться реализации этих целей, внося небольшие изменения в свои способы демонстрации животных в рекламе. Я призываю каждую компанию, каждого генерального директора присоединиться к нашей инициативе и попытаться вместе защитить нашу планету и ее обитателей в нашем общем будущем».

Самый редкий попугай
Ара списка
(*Cyanopsitta spixii*)
Статус: исчезнувшие
в дикой природе



Самое высокое животное: жираф
(*Giraffa camelopardalis*)
Статус: уязвимые



“ Я призываю каждую компанию, каждого генерального директора присоединиться к нашей инициативе ”

3. В экосистеме Лейзера на Суматре в Индонезии был приобретен участок тропических лесов, который должен обеспечить некоторое убежище для различных уязвимых видов, таких как суматранские носороги (**самый маленький вид носорогов**; см. стр. 59) и орангутаны (**самые большие древесные млекопитающие**, см. стр. 50).

4. Работая в сотрудничестве с Jaguar Corridor Legacy Partnership, «Львиная доля» стремится ограничить фрагментацию среды обитания в Пантанале, Южная Америка, – **крупнейшем болоте планеты**. Ягуары (*Panthera onca*) – это третьи по величине дикие кошки после тигров (см. ниже) и львов, а те, что встречаются в Пантанале, являются **самым крупным подвидом ягуаров**.



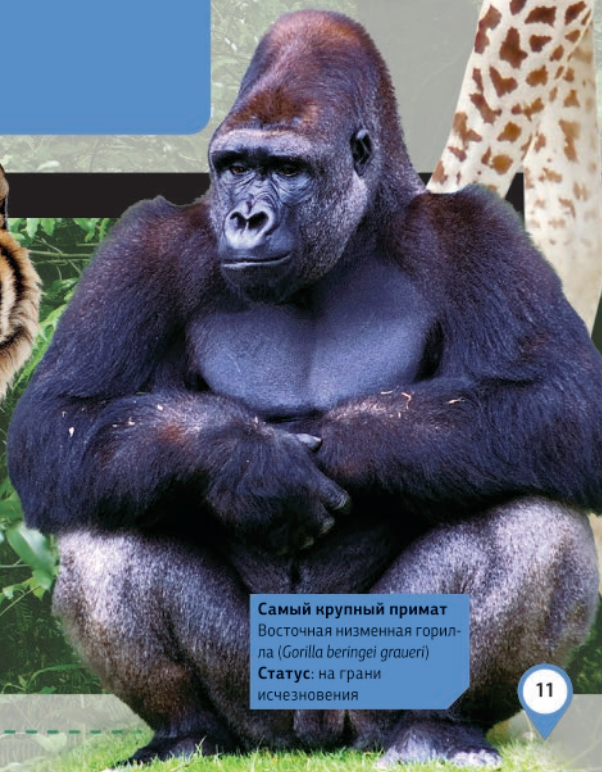
Самый большой геном
Аксолотль (*Ambystoma mexicanum*)
Статус: на грани исчезновения



Самый северный пингвин
Галапагосский пингвин
(*Spheniscus mendiculus*)
Статус: вымирающие



Самая большая дикая кошка: тигр (*Panthera tigris*)
Статус: вымирающие

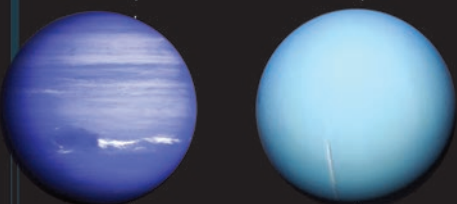
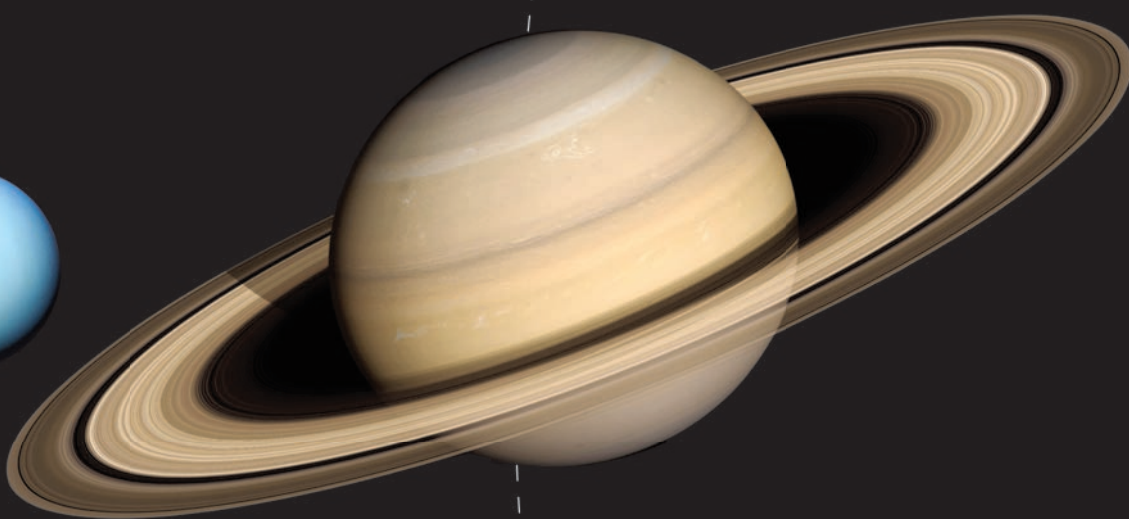


Самый крупный примат
Восточная низменная горилла
(*Gorilla beringei graueri*)
Статус: на грани исчезновения

Солнечная система

Солнце

В центре Солнечной системы находится звезда спектрального класса G главной последовательности (желтый карлик), которую мы называем Солнцем. Хотя как звезда Солнце ничем не примечательно (**самая большая звезда**, УY Щита, по меньшей мере в 1500 раз больше), это **самый большой объект Солнечной системы**, – масса Солнца в 1000 раз больше массы Юпитера (см. стр. 20–21), второго по величине объекта Солнечной системы. Поскольку все планеты вращаются вокруг Солнца, это прекрасная отправная точка для «рекордного» путешествия по Солнечной системе.



Солнце

Солнце – звезда в центре Солнечной системы, представляющая собой шар из горячей плазмы, масса которого в 330 000 раз превышает массу Земли и составляет примерно 99,86 % массы всей системы.

Расстояние от ядра Галактики
 $2,46 \times 10^{17}$ км (25 766 световых лет)

Экваториальный диаметр
 1 391 016 км

Масса
 $1,98 \times 10^{30}$ кг

Поверхностная гравитация
 274 м/с^2

Период вращения (сутки)
 609 ч 7 мин (25,3 земных суток;
 зависит от широты)

Орбитальный период (год)
 230 млн земных лет (относительно ядра Галактики)

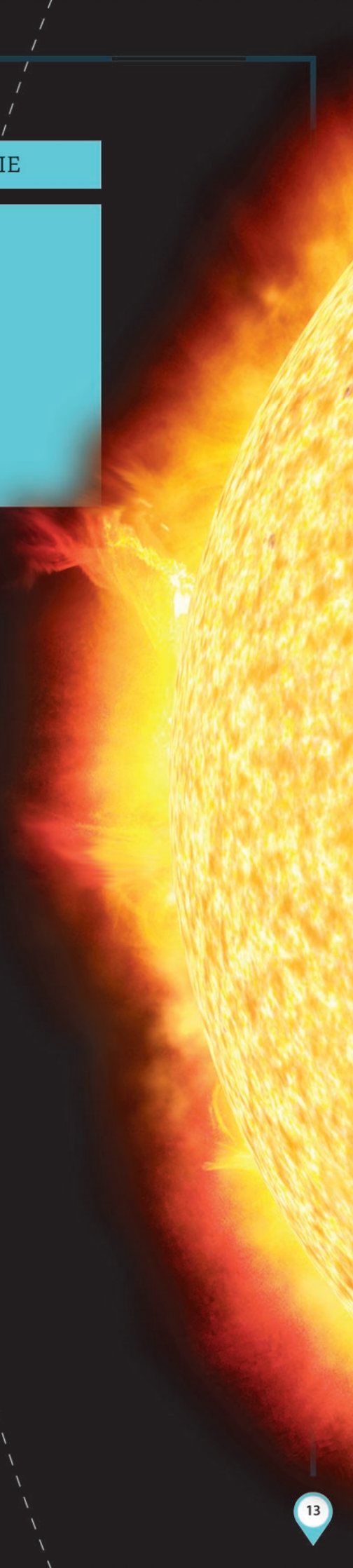
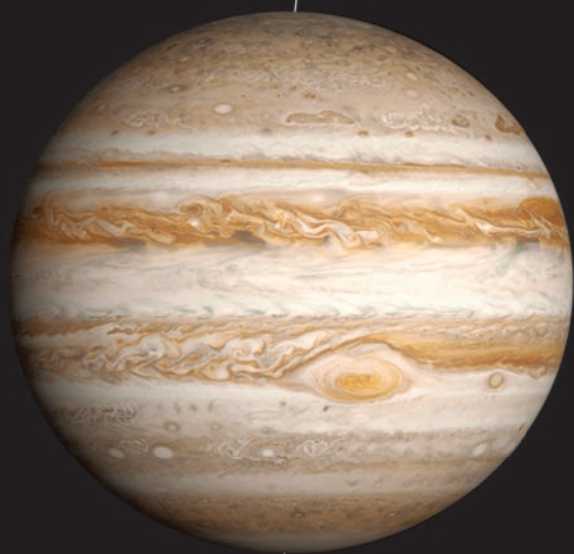


Увидеть планеты в 3D

Для каждой из планет Солнечной системы у наших партнеров из *Peapodicity* есть анимированная модель, которую можно рассмотреть с помощью телефона или планшета. Просто используйте бесплатное приложение *AugmentifyIt*® (см. на стр. 3) для сканирования выделенных картинок, и изображение планеты превратится из двумерного в трехмерное.

В ЭТОМ РАЗДЕЛЕ

- 14 Меркурий
- 15 Венера
- 16 Земля
- 18 Марс
- 20 Юпитер
- 22 Сатурн
- 24 Уран
- 25 Нептун
- 26 Общий обзор
- 28 Зал Славы:
Базз Олдрин



Меркурий

Самая маленькая планета Солнечной системы

По размеру Меркурий сравним с шириной Атлантического океана – его диаметр всего 4879 км. Он меньше не только всех остальных планет Солнечной системы, но и двух самых больших планетарных спутников – Ганимеда (Юпитер) и Титана (Сатурн). Однако Меркурий очень массивен, а средняя плотность его вещества лишь немного уступает плотности рекордсмена Солнечной системы – Земли.

Самый короткий год

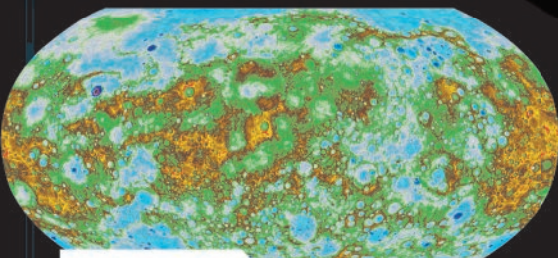
Меркурий одновременно и **самая близкая к Солнцу планета**, обращающаяся вокруг него на среднем расстоянии 579 млн км, и **самая быстрая**, с орбитальной скоростью 170,496 км/ч. Т.е. один полный оборот вокруг Солнца он совершает за 87 дней и 21 час.

Самое большое планетарное ядро

15 марта 2019 г. в журнале *Geophysical Research Letters* было опубликовано, что объем ядра Меркурия достигает 85% объема планеты, а его диаметр порядка 4000 км.

Самая вытянутая орбита планеты

Эксцентриситет орбиты Меркурия – 0,205. У окружности он равен 0, у параболы – 1



Первая топографическая карта Меркурия

6 мая 2016 г. Планетарная система данных НАСА опубликовала 3D-карту поверхности Меркурия (вверху), которая была составлена на основании изучения теней и топографических деталей на более чем 100 000 изображений, полученных между 2011 и 2015 г. орбитальным спутником НАСА «Мессенджер» (справа вверху). Желтым на карте показаны возвышенности.

Самая большая ударная структура на Меркурии

Равнина Жары (лат. *Caloris Planitia*) образовалась 3,8–3,9 млрд лет назад, когда тело по меньшей мере 100 км в поперечнике столкнулось с планетой. Впервые кратер был зафиксирован «Маринером-10» (который совершил **первый пролет мимо Меркурия** в 1974 г.) и детально картографирован «Мессенджером», который установил, что поперечник ударного бассейна – 1550 км, а высота окружающих его гор достигает 2 км.



Первая орбитальная станция Меркурия

18 марта 2011 г. зонд НАСА «Мессенджер» стал первым космическим аппаратом, вышедшим на орбиту Меркурия. Его прибытие к планете было впечатляющим достижением миссии: запущенный в 2004 г., аппарат вынужден был совершить за 7 лет 6 гравитационных маневров, чтобы перебраться с околоземной на меркурианскую орбиту. Станция оставалась активной более 4 лет.

(эксцентриситет земной орбиты 0,01). Ближайшая к Солнцу точка орбиты Меркурия расположена от светила на расстоянии 46 млн км (перигелий), а самая далекая от него – на расстоянии 69,81 млн км (афелий).

Самый большой диапазон температур

Температуры поверхности Меркурия лежат в диапазоне от 427°C днем до -173°C ночью.

Первый метеорит с Меркурия

Обнаруженный в Марокко в 2012 г. метеорит NWA 7325 считается гостем с Меркурия. Анализ «космического булыжника», возраст которого оценивается в 4,56 млрд лет, показал, что его химический состав соответствует составу этой планеты.

Меркурий

Опаленный близким Солнцем, изрытый кратерами, каменный Меркурий сравним по размеру с Луной. Нагрев и солнечная радиация выжили все его шансы на зарождение жизни.

Среднее расстояние от Солнца
0,38 а.е. (57,9 млн км)

Экваториальный диаметр
4879,4 км

Масса
 $3,301 \times 10^{23}$ кг

Поверхностная гравитация
3,7 м/с²

Период вращения (сутки)
58 земных дней 15 ч (см. ниже)

Орбитальный период (год)
87 земных дней 21 ч

Количество спутников
0



Меркурию на один оборот вокруг оси требуется 58 земных дней, год на нем длится 88 земных дней, а цикл день/ночь – 176.

Венера

Самая горячая планета Солнечной системы

Средние температуры поверхности Венеры 473 °С, как в топке. Этого достаточно для того, чтобы свинец плавился, а древесина самовозгоралась. Толстая, насыщенная двуокисью углерода атмосфера Венеры создает на ней мощный парниковый эффект, предотвращая потери энергии с ночной стороны планеты.

Ярчайшая планета в небе Земли

Венера – один из самых ярких объектов ночного неба, ярче ее только Луна. Она появляется над горизонтом непосредственно перед восходом Солнца, отчего и получила название «Утренняя звезда». Выражаясь астрономическим языком, ее видимая звездная величина равна -4,14, и это говорит о том, что она в 3 раза ярче, чем Юпитер.

Первая фиксация молнии на Венере

26 октября 1975 г., через 4 дня после успешной посадки, советский космический аппарат «Венера-9» зафиксировал серию ярких вспышек на ночной стороне Венеры.

Более чем через 3 года другая советская миссия услышала **первый внеземной гром**. Спускаемый аппарат «Венера-11» зафиксировал два 82-дб громовых раската 25 декабря 1978 г.

Самый кислотный дождь

Облака, которые циркулируют в венерианской атмосфере, состоят из концентрированной серной кислоты (H_2SO_4). Дождь из таких



Самое длительное время выживания космического аппарата на Венере

Учитывая экстремальные условия в атмосфере Венеры, разработчики спускаемого аппарата «Венера-13» рассчитывали время его работы в 30 мин. Но благодаря особо прочной конструкции станция смогла передавать данные на протяжении 127 мин после посадки 1 марта 1982 г.



Первое изображение с поверхности другой планеты

Советский спускаемый аппарат «Венера-9» заснял эту панораму венерианской поверхности сразу же после посадки 22 октября 1975 г. Изображения, полученные зондом, показали, что видимость была до 100 м, а уровень освещенности таким же, как в очень пасмурный день на Земле, что немало удивило многих ученых.

облаков может иметь рН всего -1,2. Эти осадки, вероятно, испаряются от жары, никогда не достигая поверхности планеты.

Самый мощный облачный покров планеты земной группы

Поверхность Венеры постоянно скрыта под слоем облаков, закрывающим 100% планеты. Облачный покров Земли, напротив, покрывает около 67% ее поверхности.

Самый длинный период вращения

Венере требуется 243 земных дня, чтобы совершить один оборот вокруг своей оси. Она вращается в сторону, противоположную движению по орбите, и это приводит к тому, что венерианские сутки короче периода вращения и равны 116,8 земных.

Самые высокие горы на Венере

Гора Скади высотой 11 520 м расположена в горах Максвелла – горном массиве Земли Иштгар. Высоты на Венере измеряются от среднего уровня поверхности планеты.

Венера

Несмотря на то что Венеру успешно посетили 26 роботизированных миссий, наша ближайшая соседка по системе планет до сих пор хранит много тайн под толстым удушашим слоем атмосферы.

Среднее расстояние от Солнца
0,72 а.е. (108,2 млн км)

Экваториальный диаметр
12 103 км

Масса
 $4,86 \times 10^{24}$ кг

Поверхностная гравитация
8,87 м/с²

Период вращения (сутки)
243 земных дня

Орбитальный период (год)
224 земных дня 13 ч

Количество спутников
0



Самый большой ударный кратер Венеры

Расположенный в северном полушарии неглубокий ударный кратер Мид на Венере имеет внутреннее и внешнее кольцо. Это крупнейший венерианский ударный кратер с диаметром около 280 км. Кратеров с диаметром меньше 2 км на Венере нет, т.к. небольшие метеорные тела сгорают в плотной атмосфере планеты.