

СРОЧНАЯ ПЕЧАТЬ до формата А3+ 8(909) 690-98-63

Компании ООО «ГазСервис» требуется:

на постоянной основе

- слесарь
- электросварщик
- водитель категории С

Обращаться по телефону: 8-903-626-04-66, Елена Викторовна

ЭВАКУАТОР
быстро и надежно

8(916)040-00-40 8(966)040-00-40

с/к «СЛАВЯНЕ»

- ТХЭКВОНДО - Т1
- ХАПКИДО

КИКБОКСИНГ
www.itf-mo.ru
8 (903) 515-82-24, 8 (926) 609-89-10

ЗАПИСЫВАЙТЕСЬ НА ЗАНЯТИЯ

Наша воспитанники - победители Первенства Европы и Мира по Тхэквондо - ИТФ

РЕМОНТ

холодильников и стиральных машин на дому

- Одни из самых низких цен
- Бесплатная диагностика
- Выезд мастера в удобное для Вас время

Гарантия до 2 лет
Запчасти напрямую от производителей

50% СКИДКА
Для пенсионеров и ветеранов

Дешевле починить - чем купить!

*-подробности по тел. 8-926-548-59-11

ООО «ГазСервис ТО»
(Свидетельство о допуске № 0099.02-2010-5013052968-С-137)

ОКАЗЫВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ И УСЛУГ:

- Техническое обслуживание, монтаж/замена, ремонт и пуско-наладочные работы бытового и промышленного газового оборудования.
- Диспетчерская служба 8-905-586-02-42
- Договорной отдел 8-905-586-02-43
- Отдел промышленных котельных 8-903-245-30-67

Специалисты ООО «ГазСервис ТО» будут рады ответить на все интересующие Вас вопросы.

Адрес: МО, п. Кратово, ул. Мира, дом 18
Сайт: газсервис.рф | Почта: gazzservisto@mail.ru

РЕМОНТ ХОЛОДИЛЬНИКОВ

- Бытовых и торговых любой сложности
- Выезд и диагностика бесплатно, гарантия
- Без посредников, низкие цены, опыт 15 лет
- Пенсионерам и ветеранам скидка 50%

+ 7 (925) 655-55-03

«ЛОЖНЫЕ ВОСПОМИНАНИЯ»: ПОЧЕМУ НАША ПАМЯТЬ ИНОГДА ДАЕТ СБОЙ

Есть несколько факторов, способствующих ошибкам памяти. Нередко дело в гиппокампе — области мозга, которая отвечает за формирование и извлечение воспоминаний.

Иногда у людей возникают воспоминания, которые не имеют ничего общего с реальными событиями. Порой это может проявляться, например, в более мелких вещах: вы не можете найти ключи в определенном месте, где, казалось бы, вы их оставили. Такие случаи подчеркивают ошибочность и реконструктивный характер человеческой памяти. К счастью, новые исследования в области нейробиологии помогают понять основные механизмы формирования памяти, чтобы избежать формирования ложных воспоминаний.

Не занимайтесь самолечением! В наших статьях мы собираем последние научные данные и мнения авторитетных экспертов в области здоровья. Но помните: поставить диагноз и назначить лечение может только врач.

ЛОЖНЫЕ ВОСПОМИНАНИЯ
Человеческая память подвержена ошибкам, и люди могут легко вспомнить события, которые никогда не происходили, или помнить события не так, как они произошли на самом деле.

Человек «создает» ложные воспоминания, когда после случившегося получает информацию, не вполне согласующуюся с исходным событием.

Например, в одном исследовании до-

бровольцам после просмотра серии фотографий с дорожным знаком «стоп» казалось, что они видели знак «уступи дорогу». Ложное воспоминание было спровоцировано тем, что участникам просто сказали, якобы на изображениях действительно был другой знак.

ГИППОКАМП

Гиппокамп — это область мозга, ответственная за формирование, консолидацию и извлечение воспоминаний. Недавние исследования показали, что активность гиппокампа может предсказывать формирование ложных воспоминаний.

Так, в 2021 году ученые использовали функциональную магнитно-резонансную томографию (фМРТ), чтобы исследовать, как нейронная активность в гиппокампе связана с формированием ложных воспоминаний. Участники исследования просмотрели серию изображений и позже получили ложную информацию об изображениях. Обнаружилось: люди с высоким уровнем сходства нейронных паттернов между стадиями в гиппокампе с большей вероятностью формировали ложные воспоминания, основанные на неточной информации.

ПОЧЕМУ ПОДВОДИТ ПАМЯТЬ

Научная статья 2023 года под руководством Ли Шао, где использовались прогнозы ложных воспоминаний с помощью данных фМРТ, показала: гиппокамп играет центральную роль в формировании ошибок.

Именно паттерны нейронной активности в гиппокампе могут предсказать вероятность развития ложных воспоминаний. Кроме того, исследование Ли Шао указывает, что гиппокамп также является источником ошибок памяти при воздействии информации после случившегося события.

Юрий Гандрабура
www.techinsider.ru

Предъявителю купона скидка 5000 руб. За полный курс обучения

АВТОШКОЛА РАМДОСААФ
г.Раменское, ул. Народное имение, д.13А

Обучаем на категории: А • В • С • Д • Е

- Сопровождение в ГИБДД
- Сдача в ГИБДД на автомобилях на которых проходили обучение
- Высокий процент сдачи в ГИБДД
- Собственный парк автомобилей и автодром
- Опытные инструктора
- Обучение от 1 месяца
- Индивидуальный график обучения
- Особый подход к дамам
- Возможно обучение иностранных граждан
- Лицензия бессрочная

Экзамен в марте: 15, 22, 29

www.ramdosaaf.ru; 8(915) 105-79-79; 8 (915) 101-37-37

Маша Лукович

Семейный психолог, эксперт в сфере детско-родительских отношений

Счастливые родители - счастливые дети.

Помогаю родителям находить гармонию в отношениях с детьми, чтобы вместе строить счастливое будущее.

Контактная информация:
Телефон: +7 (926) 118-39-16
@masha_lukovich

ЛИКВИДАЦИЯ СКЛАДСКИХ ОСТАТКОВ

Производственная компания **ВекторМет** ПРОИЗВОДСТВО

КРОВЛИ
ВСЕХ ВИДОВ: (ГОФРОЛИСТ, ПРОФНАСТИЛ, МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА)

ЗАБОРНЫЙ ПРОФИЛЬ

Адрес: МО, г. Раменское, 4-ый км Донинского ш., Полигон,
8-917-567-49-08; 8-915-196-66-86

AVIEL

ИНТЕРНЕТ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Оставьте заявку на подключение

8 800 222 4677
звонок для Вас бесплатный или на сайте AVIEL RU

Лиц. ПО-5-01-001557 от 20.02.2010

ООО «АРИАДНА-Р»

**ЦЕНТР ЛЕЧЕНИЯ
АЛКОГОЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТИ**

- + Наркологическая помощь в стационаре и на дому;
- + Вывод из запоя;
- + Амбулаторное лечение алкоголизма и наркомании;
- + Пролонгированное лечение на длительный срок.

Реклама

Раменское, ул. Зои Космодемьянской 10;
+7 (496) 461-21-30, 8 (925) 926-81-89
Бронницы, ул. Советская, 155;
+6 (946) 466-66-99, 8 (925) 924-60-62

АНОНИМНОСТЬ
ГАРАНТИРУЕМ!

ВОЗМОЖНЫ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ У СПЕЦИАЛИСТА.

АГЕНТСТВО НЕДВИЖИМОСТИ

**КУПИТЬ
ПРОДАТЬ
АРЕНДА**

оформление
сопровождение

8 916-258-56-86
8 495-788-89-14

Замечательное место! Свежий воздух! Прекрасная природа!

**ПРЕКРАСНАЯ РЫБАЛКА
НА ЛЕСНОМ ОЗЕРЕ**

Реклама

Отдохни от суеты!!!

А также уютная полянка с мангалом и беседкой (200 м от водоёма), домик рыбака и русская баня идеально подойдут для отдыха на природе, Дня рождения, корпоративов.

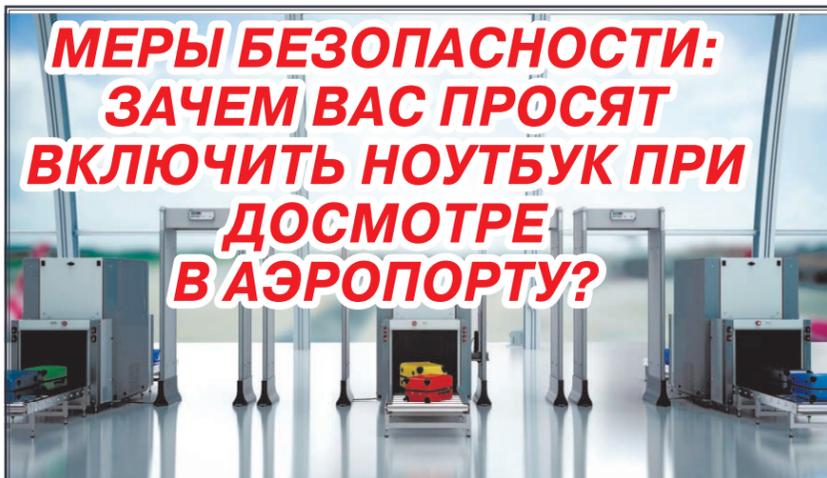
- форель
- белый амур
- щука
- судак
- окунь
- карп
- сом

Круглосуточно!
Круглый год!

Адрес:
Раменский р-н, д. Минино
(до указателя "Рыбалка")

8(909) 166-81-45
8(906) 049-97-38

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:
ЗАЧЕМ ВАС ПРОСЯТ
ВКЛЮЧИТЬ НОУТБУК ПРИ
ДОСМОТРЕ
В АЭРОПОРТУ?**



опасности могут осматривать сумку под разными углами, чтобы выявить тайник или подмену. Например, недобросовестные пассажиры пытались смешивать детали оружия с другими механическими деталями, чтобы пройти проверку багажа.

В некоторых аэропортах введено 3D-сканирование, которое позволяет путешественникам пропускать свои сумки через систему безопасности, не вынимая ноутбуки. Если вас не просят достать ноутбук, возможно, это связано с тем, что используется одна из этих более дорогих систем.

Тем не менее, развитие технологий пока не в силах устранить задержки пассажиров, вызванные проверками в аэропортах. В конечном счете, главная проблема заключается в скорости, с которой сотрудники просматривают изображения на экране (что, в свою очередь, определяет скорость конвейерной ленты).

Если мы не найдем способ автоматизировать весь процесс и запустить его с минимальным человеческим контролем, задержки будут становиться лишь дольше.

А ЧТО НАСЧЕТ СКАНЕРОВ ТЕЛА?

Но не только ваши сумки проверяют в службе безопасности аэропорта. Вас просвечивают точно так же, как и ручную кладь.

Высокая рама, через которую вы проходите, — это металлоискатель. Его цель — обнаружить любое оружие или другие незаконные предметы, которые могут быть спрятаны под вашей одеждой. Металлоискатели в аэропортах используют неионизирующее излучение, то есть не излучают рентгеновские лучи.

С другой стороны, более крупные сканеры тела представляют собой именно разновидность рентгеновского аппарата. Они могут быть активными или пассивными, или их комбинацией.

Пассивные сканеры просто обнаруживают естественное излучение, испускаемое вашим телом, а также любые объекты, которые могут быть скрыты. Активные сканеры излучают низкоэнергетическое излучение, чтобы создать скан вашего тела, который затем можно проанализировать.

Тип машины, через которую вы пройдете, будет зависеть от того, в какой точке мира вы находитесь. Например, один тип активного сканера тела, который излучает рентгеновские лучи в так называемой «технологии обратного рассеяния», широко используется в США, но запрещен в Австралии и Европейском союзе, где можно использовать только неионизирующую технологию.

Другой тип сканера излучает миллиметровые волны с более низкой энергией вместо рентгеновских лучей для изображения пассажира. Частоты миллиметровых волн считаются неионизирующим излучением.

ИИ В АЭРОПОРТАХ

Кажется, в последнее время ИИ окружает нас повсюду, и наши аэропорты не исключение. Достижения в области систем искусственного интеллекта способны изменить будущее безопасности аэропортов.

На данный момент выявлять потенциальные угрозы в отсканированных изображениях должны люди. Но что, если бы продвинутый ИИ был обучен делать это с помощью базы данных изображений? В таком случае мы сэкономили бы прорву времени.

Некоторые аэропорты уже используют передовые компьютерные томографы (КТ) для создания 3D-изображений высокой четкости. В будущем эта технология может быть усовершенствована за счет искусственного интеллекта, чтобы обнаруживать угрозы гораздо быстрее.

Гипотетически компьютерная томография также может быть использована как для людей, так и для их багажа. Может, это позволит нам проходить через рамку, не складывая сумки и одежду в палеты?

Что ж, возможно, однажды этот день настанет. А до тех пор — постарайтесь не опаздывать на рейс!

Василий Макаров

<https://www.techinsider.ru/author/vasily-makarov/>

Почему всякий раз, когда мы проходим через рамку на пункте досмотра в аэропорту, нас заставляют достать и включить ноутбук?

Любой, кто путешествовал по воздуху за последние десять лет, знает, насколько сильный стресс может вызвать простой визит в аэропорт. Вы приехали за несколько часов до вылета, но и этого оказалось недостаточно. Служба безопасности, кажется, делает все возможное, чтобы максимально замедлить ваше продвижение. И в довершение всего вас встречает неприятная просьба: «Ноутбуки из сумок, пожалуйста».

Но какое отношение ваш ноутбук имеет к безопасности? Давайте разбираться

ДЕНЬ, НАВСЕГДА ИЗМЕНИВШИЙ АВИАПЕРЕВОЗКИ

Подход к безопасности в аэропортах резко изменился после терактов в США 11 сентября 2001 года. До 11 сентября вы могли пройти через охрану с ручной кладью, полной всего, что может понадобиться для отпуска, включая нож с лезвием в десять сантиметров. Именно так злоумышленники пронесли на борт все свое оружие 11 сентября.

После этой памятной даты процессы досмотра по всему миру изменились за одну ночь. В США частные охранники, получающие минимальную заработную плату, были заменены федеральной программой с высококвалифицированным персоналом службы безопасности. Все, что можно было считать оружием, было конфисковано.

По всему миру от путешественников внезапно потребовали снять обувь, ремни и верхнюю одежду, а также вынести телефоны, ноутбуки, жидкости и все остальное, что можно было использовать как часть самодельного взрывного устройства.

Это длилось несколько лет. Со временем были разработаны более совершенные методы проверки для эффективного выявления определенных угроз. Сегодня в некоторых странах не требуется снимать обувь при прохождении контроля безопасности.

Так почему же вы все еще должны вынимать свой ноутбук?

КАК ИЗМЕНЯЛИСЬ СКАНЕРЫ В АЭРОПОРТАХ

Машина, через которую проходят ваши сумки и устройства, — это рентгеновский аппарат. Основная причина, по которой вы должны вынуть свой ноутбук из сумки, заключается в том, что его батарея и другие механические компоненты слишком плотные для эффективного проникновения рентгеновских лучей, особенно если система сканирования устарела. То же самое касается шнуров питания и других устройств, таких как планшеты и камеры.

С этими предметами в вашей сумке сотрудники службы безопасности не могут использовать изображение на экране, чтобы определить, присутствует ли внутри клади что-то опасное. Им придется пометить сумку для физического обыска, что еще сильнее замедлит процедуру досмотра. Будет проще, если все устройства будут удалены в первую очередь.

Ноутбук в сумке также может скрывать от глаз другие предметы, которые могут быть опасными. Отдельное сканирование позволяет увидеть внутренние компоненты на экране. В некоторых случаях вас могут попросить включить его, чтобы доказать, что это действительно работающий компьютер, а не замаскированный муляж.

Благодаря новейшей технологии сканирования в нескольких проекциях сотрудники службы без-

СТОИМОСТЬ ЧАСТНОГО ОБЪЯВЛЕНИЯ - 40 РУБЛЕЙ СЛОВО

Частные объявления



КУПЛЮ

● Куплю квартиру в любом состоянии. У собственника без посредников. 8-916-258-56-86

● Куплю дом дачу в Раменском р-не, у собственника без посредников 8-926-117-67-35

● Куплю: Всё ненужное, лишнее. т. 8-916-053-16-98

● Куплю земельный участок у собственника 8 916-258-56-86

РАЗНОЕ

● Автошкола рамдосааф. Обучаем на категории: • А • В • С • Д • Е. г.Раменское, ул. Народное имение, д.13А. www.ramdosaaf.ru; 8(915) 105-79-79; 8 (915) 101-37-37

● Ремонт стиральных и посудомоечных машин, бойлеров, электроплит. 8-995-222-17-10

● Ремонт холодильников и стиральных машин на дому. Низкие цены, бесплатная диагностика. Выезд мастера в удобное для Вас время. Тел: 8-926-548-59-11

● Ремонт холодильников. Любой сложности, выезд и диагностика. +7-925-655-55-03

**Свежий выпуск
газеты ramgraf.ru**

К	А	Щ	Е	Й	
Р	Е	Р	О		
Т	Е	Р	Р	О	
Д	Б	К			
П	О	С	Е	В	В
Э	Т	А	Ж	В	Т
А	К	Р	Р	Е	В
Р	Р	Л	Р	И	Ш
Ч	У	Д	О	Р	И
И	З	А	Б	И	Я
З	Н	А	К	Ф	О
	У		С	Ф	
	Ш	Е	Л	У	Х
	Е		О	М	А
	Р	Е	М	О	Н

**ОТВЕТЫ
НА
СКАНВОРД**
из № 6 (1132)
размещенно-
го на 4
полосе
газеты

Реклама

ИНТЕРНЕТ

КАБЕЛЬ В КАЖДЫЙ ДОМ

РАСЩОЧКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ IP-TV ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ НОЧНОЙ ФОРСАЖ ДОВЕРИТЕЛЬНЫЙ ПЛАТЁЖ АКЦИИ ТАРИФ ВЫХОДНОЙ

ПОДАЧА ЗАЯВОК **+7(499) 999-01-30** многоканальный по телефону: **+7(906) 797-25-25** мобильный офис

на сайте: www.intronex.ru e-mail: info@intronex.ru

Творческая мастерская "Антураж" приглашает

В нашей мастерской проходят мастер-классы по интересам индивидуально, в группе, а так же по абонементу

Основана в 2007 г.

- Рисование (живопись, графика) Дети от 5 лет и взрослые.
- Лепка (пластилин, глина, гончарное дело) Дети от 5 лет и взрослые
- Декоративно прикладное искусство (роспись по стеклу, по ткани, по дереву) с 7 лет и взрослые
- Курсы "Кройки и шитья" - с 15 лет и взрослые

Адрес: г.Раменское, ул.Космонавтов, д.40В, здание кафе "Холодок" - вход с торца здания, справа, домофон "Мастерская", 2 этаж
Телефон: **+7(925)497-82-03**

Реклама

ГРАНИТНАЯ МАСТЕРСКАЯ «МЕМОРИАЛ»

Изготовление памятников любой сложности - от элитных до эконом-класса.

- ♦ Ручная гравировка портретов, изготовление изображений на стекле, металле и керамике.
- ♦ Доставка и установка. ♦ Укладка плитки гранитной или тротуарной, бордюры.
- ♦ Огромный выбор аксессуаров: вазы, подсвечники, кресты.
- ♦ Изготовление оград.

Гибкая система скидок, быстрые сроки исполнения. Индивидуальный подход к каждому клиенту.

Адрес: МО, г. Егорьевск, переулок Северный, 46.
8-964-642-39-13

График работы:
Пн-Пт 8.00-17.00, Сб-Вскр 9.00-15.00

memorial-eg.ru
memorial-eg@mail.ru
Возможно оформление заказа в дистанте.
Оформление всех необходимых бумаг при регистрации памятника.

Реклама

NEW!

БЕЗЛИМИТНЫЕ ТАРИФЫ для юридических лиц!

ИНТЕРНЕТ

и раменские городские телефоны КОРПОРАТИВНЫМ КЛИЕНТАМ

- индивидуальный подход
- выгодные цены
- подключение от 2-х дней

тел.: **46 5-99-99** (многоканальный)
www.ramnet.ru

ИНТЕРНЕТ И ТЕЛЕФОНИЯ ДЛЯ КРУПНОГО, СРЕДНЕГО И МАЛОГО БИЗНЕСА

Реклама

ЛО-50-01-009201

МЕДСЕРВИС

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР

- Предрейсовые осмотры
- Медицинские книжки
- Анализы
- Предварительные и периодические медосмотры
- Справки ГИБДД

РАБОТЫ: 9:00 - 16:30

РАМЕНСКИЙ Р-Н, ПОС. УДЕЛЬНАЯ, УЛ. ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ, Д.17

8(496) 462-19-86
8(903) 151-08-94

ДОМОФОНЫ

Установка, ремонт, обслуживание

8(495)104-70-11

Реклама

СТРОИТЕЛЬНАЯ БРИГАДА

РЕМОНТ СТАРЫХ И НОВЫХ ДОМОВ И ГАРАЖЕЙ

Пенсионерам скидка 30%

8906-059-40-02 Владимир

ВИЗИТКИ ЛИСТОВКИ

8(909) 690-98-63

Реклама

ВЫПИЛ?... ПЛОХО?... ПОМОЖЕМ!!!

НАРКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ КУПИРОВАНИЕ АЛКОГОЛЬНЫХ ЗАПОВЕД

www.narcomedcenter.ru

г. Жуковский, ул. Чакалова, д. 51
(926) 530-42-12; (903) 685-93-76; (495) 556-80-13

п. Удельная, ул. Интернациональная, д. 17
(496) 462-24-60; (903) 151-03-81

п. Новохаритоново, Электроизолатор, д. 52, (400м от 14 батальона ДПС)
(496) 464-76-95; (903) 732-05-17

ВОЗМОЖНЫ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ У СПЕЦИАЛИСТА

Лицензия №ЛО-50-01-003560

Реклама

СЕЗОН ПЕЧАТИ

- ♦ визитки
- ♦ флаера
- ♦ дипломы
- ♦ бланки ч/б и цветные

(изготовление макета, можно с вашим макетом)

(999) 835-68-55; (909) 690-98-63; vdchpoligraf@mail.ru

Реклама

ЦВЕТНОЙ КСЕРОКС

масштабирование до формата А3

СКАНИРОВАНИЕ

до А3, разрешение до 600 dpi

Адрес: г. Раменское, ул. Народное имяние, д. 14, 2 этаж
8 (909) 690-98-63, (496) 467-99-20

ПОЧЕМУ УЧЕНЫЕ ДО СИХ ПОР НЕ МОГУТ ПРЕДСКАЗЫВАТЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Сегодня наука и ученые могут предсказать многие погодные явления, но только не землетрясения. Именно поэтому до сих пор в мире многие люди погибают от этих природных катастроф.

Лучше всего — просто поселиться в спокойном регионе

В октябре 2012 года итальянские суды признали шестерых ученых и государственного чиновника — все они были членами Национальной комиссии по прогнозированию и предотвращению серьезных рисков — виновными в непредумышленном убийстве за то, что они якобы преуменьшали информацию за несколько дней до разрушительного землетрясения, которое произошло в Аквиле 6 апреля 2009 года.

Десятки тысяч зданий были разрушены, 1000 человек получили ранения и 308 человек погибли. Суды сочли, что это произошло из-за того, что ученые не сделали достаточно, чтобы предупредить гражданское население об опасности мощного землетрясения.

Все приговоры, кроме одного, были отменены в ходе апелляции в 2014 году, а оставшемуся обвиняемому срок заключения сократили с шести лет до двух.

Этот случай вызвал бурные споры в научном сообществе и высветил любопытный факт о землетрясениях в целом: ученые не могут предсказать, где и когда они произойдут. Но почему?

Землетрясения: как они работают?

На протяжении веков люди задавались вопросом, что заставляет Землю содрогнуться. В 1960-х годах ученые окончательно утвердились в теории тектоники плит, которая утверждает, что поверхность Земли состоит из плит — сплошных каменных глыб, — которые движутся относительно друг друга поверх более горячего расплавленного материала внешнего ядра. Когда эти плиты движутся, они скользят мимо и натываются друг на друга; на границах этих плит находятся разломы, которые имеют неровные края и склеиваются, в то время как остальная часть плиты продолжает двигаться.

Когда это происходит, энергия, которая обычно заставляет пластины двигаться друг за другом, накапливается до тех пор, пока, в конце концов, сила движущихся пластин не преодолеет трение о неровные края разлома. Разлом вскрывается и высвобождает эту энергию, которая волнами распространяется наружу сквозь землю, вызывая землетрясение, когда волны достигают поверхности.

Чтобы определить местонахождение эпицентра землетрясения — места на поверхности Земли, непосредственно над гипоцентром, где начинается землетрясение, — ученые изучают волны, вызванные землетрясением. Р-волны распространяются быстрее и сначала сотрясают землю; S-волны приходят следом. Чем ближе вы находитесь к эпицентру землетрясения, тем ближе друг к другу окажутся эти две волны. Измеряя время между волнами на трех сейсмографах, ученые могут триангулировать местоположение эпицентра землетрясения.

Проблемы прогнозирования

Хотя ученые создают сложные модели землетрясений и изучают их историю вдоль линий разломов, никто не обладает достаточным пониманием условий — горных пород, минералов, жидкостей, температур и дав-

лений — на глубинах, где землетрясения начинаются и усиливаются, чтобы иметь возможность их предсказать.

«Мы можем создавать землетрясения в контролируемых условиях в лаборатории или наблюдать их вблизи в глубокой шахте, но это особые ситуации, которые могут не очень походить на сложные разломы, которые существуют на глубине в земной коре, где происходят сильные землетрясения», — говорит Майкл Бланпид, заместитель координатора Геологической службы США по землетрясениям. «Наши наблюдения за землетрясениями всегда проводятся на расстоянии, косвенно, через призму сейсмических волн, поверхностных разломов и деформации грунта. Чтобы предсказывать землетрясения, нам нужно хорошо понимать, как они происходят, что происходит непосредственно перед началом землетрясения и во время него, и есть ли что-то, что мы можем наблюдать, что говорит нам о неизбежности землетрясения. Пока ничего из этого не известно».

По словам Бланпида, современное понимание заключается в том, что землетрясения начинаются — или зарождаются — с малого, на изолированном участке разлома, а затем быстро нарастают. Это зарождение может произойти где угодно, и даже когда у нас есть примеры повторяющихся землетрясений, они могут зарождаться в разных местах. Если есть какой-то процесс, который происходит за секунды — минуты, часы, месяцы — до землетрясения, он может быть очень тонким, и его трудно наблюдать сквозь километры твердой породы, особенно когда ученые даже не знают, куда смотреть.

Еще одна проблема: большие и малые землетрясения могут начинаться по-разному. «Если все землетрясения начинаются с малого, а некоторые просто становятся большими, то прогнозирование может оказаться безнадежным делом, потому что мы совершенно не заинтересованы в прогнозировании тысяч крошечных землетрясений, которые происходят каждый день», — говорит ученый.

Хотя точно определить время и масштаб землетрясения в настоящее время невозможно, ученые могут оценить вероятность того, что землетрясение произойдет в регионе или на разломе в течение десятилетий.

Екатерина Бельчикова
Редактор Tech Insider

Сказочный долгожитель	↖		↖		↖	
Взгляд на жизнь		Сладкое кушанье		Крайняя точка Австралии		
	→					
Политический «ужас»		«Товарищ» по-английски		Реактивная мощьность		
	→				Трасса для скелетона	↖
Озимь	Прогулка на теплоходе	↘			100 на лампочке	Нулевой уровень шума
→			Самый верхний из них - галерка	→		
Мера для землемера		Символ войны в Англии	↘	Повтор, который можно взять	Скаленидимка	Глаз Сарумана
→				Охотник, ставший созвездием		
Диво дивное		У кого кулаки чешутся?	↘			
... препирания				Его рутинороды	Японская борьба	Везуха для урки
				Лузга	Помощник на «Беде»	Титул монарха в Азии
				↖		
					Хайям	

ПЕРЕПЛЁТ
курсовых работ, брошюровка документов
пластиковой пружиной
(до 500 листов)
8-(909) 690-98-63

10 АПРЕЛЯ
ДК «САТУРН» | 19:00
НАТАША КОРОЛЁВА
Символ Юности!

13 апреля 18:00
ДК «САТУРН»
Любовь и голуби
12+
М. ГОЛДБЕРГ, Е. БИРЮКОВ, С. ПЕРШИНИН, И. ТРОФИМОВ, А. ЗАХАРОВ, С. МЕЛНИКОВ, М. НИКОЛАЕВ, В. ШУТКИН, В. МИЩЕНКО, Ю. БИЛИКОВ, П. КОРЖУНОВ, П. ЧУПКИН, А. ПАКИН, И. ШЕВЧЕНКО

ПРОЕКТ ДК «САТУРН»
«ОГОНЬ ПОЭЗИИ»
30 АПРЕЛЯ В 19:00
«С ЛЕЙКОЙ И БЛОКНОТОМ...»
12+
Военные корреспонденты К. Симонов и А. Сурков

28 МАЯ 2025 | 19:00
ДК САТУРН РАМЕНСКОЕ
КОМНАТА КУЛЬТУРЫ
12+
БИЛЕТЫ В КАССЕ И НА САЙТЕ DK-SATURN.RU / 8 (496) 463 20 76

13 АПРЕЛЯ В 12.00
Волшебник Изумрудного города
ТЕАТРАЛЬНО-ЦИРКОВОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ
ДК «САТУРН» г. Раменское, ул. Михалевича, д.2
касса: 84964632076, для справок 8(903)191-47-15
(Продажа ОНЛАЙН билетов на сайте dk-saturn.ru)

ШКОЛА МУЗЫКА «BROADWAY STYLE»
ПРЕДСТАВЛЯЕТ
23.04 18:00 30.04 19:00
Матта Миа
По-нашему
16+
Режиссер-постановщик: Валентина Тёмнова
Большой зал Дворца Культуры «Сатурн»
Билеты в кассе ДК «Сатурн» и на сайте dk-saturn.ru

27.04 ВЕСЕННЯЯ СЕРЕНАДА
начало в 18:00 МАЛЫЙ ЗАЛ
РАМЕНСКИЙ КАМЕРНЫЙ ОРКЕСТР
Художественный руководитель и дирижер АЛЕКСЕЙ КИРИЛЛОВ
в программе: Моцарт, Григ, Гайдн, Вивальди
БИЛЕТЫ В КАССЕ И НА САЙТЕ DK-SATURN.RU 6+

27 апреля 18:00 ДК «Сатурн» г. Раменское
ПИГМАЛИОН
Режиссер: Роман САМИН
Роман приключений в 2-х частях
Олеся ЖЕЛЕЗНЯК Александр ГАЛИБИН
Наталья ЕГОРОВА Иван АГАПОВ
М. КОНДРАТЬЕВА, О. КАССИН, О. ЛАПШИНА, Д. СТЕПАНОВ
+7 (496) 463-20-76 dk-saturn.ru

ДК «САТУРН»
Билеты на сайте dk-saturn.ru
16 мая 16:00
К. ЛИСТОВ
СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ Вальс
Оперетта в 2-х действиях
НАРОДНЫЙ ТЕАТР ОПЕРЕТТЫ
Главный режиссер В. Галко