

ЕСТЬ СТРАНА, КОТОРАЯ*:

- занимает по продолжительности жизни мужчин 2-е место в мире, а женщин – 7-е;
- занимает по темпам роста экономики 3 место в мире (после Китая и Индии, опережая США и все страны ЕС);
- занимает место в первой десятке стран по уровню безопасности на дорогах;
- занимает по индексу счастья 14 место в мире;
- занимает 20 место в рейтинге стран, где имеет смысл родиться (опередив Британию, Францию, Италию и Японию - результаты исследования ж-ла “The Economist”);
- имеет систему здравоохранения, занимающую 6-е место в мире (итоги опроса информагентства “Bluumberg”);
- имеет самый высокий экономический рост за последние 5 лет среди стран ОЭСР;
- имеет валютные запасы одни из самых высоких в мире (в пересчёте на душу населения);
- имеет одну из наиболее стабильных в мире банковскую систему;
- имеет один из самых низких уровней безработицы среди стран Запада;
- имеет более низкий уровень безопасности на улицах, чем в большинстве других стран;
- располагает запасами газа, которые обеспечат её энергетическую безопасность на многие годы вперёд и даже позволят стать экспортёром энергоносителей.
- за 2009-2012 годы увеличила ВВП на 14.7% (Австралия на 10.7, Канада на 4.8, США на 3.2, Германия на 2.7, Франция на 0.3%).
- за этот же период увеличила рост капиталовложений в основные фонды (машины, оборудование и др.) на 31% (Австралия – 19, Канада – 7%, все остальные страны – в минусе).
- за этот же период увеличила объёмы экспорта на 7.7% (в Еврорегии на 3.5, в Японии на 6%).
- “ снизила долги по отношению к ВВП (в Англии выросли на 50%, в ОЭСР выросли в среднем на 30%).
- “ повысила занятость на рынке рабочей силы на 10.1% (в Еврорегии снижение на 2.5%).
- “ повысила объёмы частного потребления на 5.3% (в Еврорегии снижение на 0.9%).

КТО ЖЕ ЭТА СЛАВНАЯ СТРАНА?

ЭТО НАШ ИЗРАИЛЬ, ДРУЗЬЯ!

*По материалам статей в газете «ВЕСТИ», приложения «КАЗНАЧЕЙ»:

- Адама Ройтера «Я ДРУГОЙ ТАКОЙ СТРАНЫ НЕ ЗНАЮ», 17.01.2013;

- Михаила Миральского «ПОСЛЕДНИЙ ОТЧЁТ», 07.02.2013.

ХОРОШИЕ НОВОСТИ ИЗ ИЗРАИЛЯ - НАУКА, ТЕХНОЛОГИЯ. www.RezumeRu.org

вторник, 21 февраля 2012

"Медная" постель.

Антибактериальные свойства меди известны издревле.

Но использовать медь в текстильной промышленности первым придумал израильтянин Джеф Габай. Его антимикробное постельное белье сегодня рекламируется по всем телеканалам США.

Если уснешь в "медной" постели, утверждает реклама, то проснешься молодым и здоровым. "В эту ткань вплетен настоящий натуральный оксид меди, который при реакции с водой, а наше тело состоит из воды, выделяет ионы меди", - рассказывает глава фирмы Cipro Scientific Джеф Габай.

Новая ткань, по словам ее разработчиков, настоящее чудо гигиены. Ионы меди убивают все вредные бактерии, все вирусы и защищают кожу лучше любой козьей шерсти.

Самостерилизующийся текстиль теперь на вооружении спецслужб США. В будущем году израильский старт-ап, по согласованию с армией, переоденет и своих солдат. Несколько десятков тысяч пар медных носков уже в пути.

Спиральный эскалатор.

<http://helixator.wordpress.com/2010/12/04/helixator-for-la-tour-eiffel/>

Движущаяся лестница-эскалатор, которая способна "ползти" по спирали, получила название Helixator и совершила переворот в современной архитектуре - изобретение израильского инженера Михаэля Давида, описанное в последнем номере международного журнала ENGINEER. Спираль геликсатора можно установить в помещениях или внутри конструкций большой высоты, где эскалатор установить невозможно, из-за дефицита площади - в качестве примеров и потенциальных объектов, на которых будет использование революционного изобретения Михаэля Давида, называются небоскреб "Азриэли" в Тель-Авиве и Эйфелева башня в Париже. Преимущества геликсатора очевидны: испытательная модель геликсатора, собранная в Германии, поднимает на высоту 100 метров и спускает обратно до 20 тыс. человек в час, что равно по пропускной способности работе 15 скоростных лифтов одновременно, причем с гораздо большим комфортом.

ИЗРАИЛЬСКИЕ НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ В 2012 ГОДУ.

2012 год стал в Израиле годом инноваций и прогресса. Многие могут подумать, что всё, что происходило в Израиле в этом году, было связано с безопасностью: нависшая угроза конфликта с Ираном, ракеты из сектора Газы, беспорядки на границах. Однако, всё совсем иначе...

В прошедшем году израильтяне были в авангарде новейших разработок по сотням направлений: культура и искусство, биотехнология, медицина, окружающая среда, наука и технологии. Известные своими инновациями израильские компании принесли на рынок десятки потрясающих новых технологий от мобильных приложений до картонных велосипедов, от невидимой клавиатуры до защиты взлётно-посадочных полос. Израильские исследователи совершили прорыв в изучении рака, болезни Альцгеймера, диабета, бесплодия, вирусов и астмы.

Израильтяне получили мировые призы в вопросах борьбы с голодом, использованию солнечной энергии, развития и орошения пустынь.

Израиль был в центре туристического внимания. Пустыня Негев названа второй в списке международных регионов, которые рекомендуется посетить. Тель-Авив получил множество международных наград, в том числе, назван среди 8 лучших пляжных городов мира, назван одним из лучших городов по архитектуре, одним из самых творческих городов, и в котором живут одни из самых красивых людей в мире.

Ниже мы приводим 10 наиболее значимых научных направлений из Израиля, помогающих изменить мир к лучшему.

1. К 64-летию Израиля был создан список ТОП-64 из важнейших событий.

Большинство людей знает, что знаменитый Disk-on-Key разработан в Израиле, но знаете ли вы, что Windows NT и XP операционная система была разработана в основном тоже в Израиле? Взгляните на некоторые из лучших израильских инноваций от лекарств Soraxone и Sambicol, израильской повязки первой помощи, использующейся всеми армиями мира, методики боевой защиты крав-мага, металлодетектора для просмотра обуви Magshoe до системы опреснения воды, обмена мгновенными сообщениями (instant messaging) и беспроводной зарядки Powermat. Всё это можно увидеть в специально выпущенном фильме «Made in Israel».

2. Новая израильская медицинская тактика, принуждающая смертельные вирусы покончить жизнь самоубийством.

3. Новое транспортное средство, питающееся от солнечных батарей.

4. Израиль кормит мир.

Ни одна другая страна в мире не способствовала прорыву в этой области больше, чем Израиль. Это включает капельное орошение, получение воды из воздуха, борьбу с вредителями, рыбоводство в пустыне, самые передовые на планете методы молочного животноводства и т.д., которые потенциально могут сохранить наш мир от голода.

5. Картонный велосипед, картонная коляска.

Стоимость этих инвалидных колясок, которые сделаны из переработанного картона, пластиковых бутылок и переработанных шин, скорее всего, будет в районе \$10 каждый. Что дальше? Картонные игрушки, вагоны, кресла для самолетов, и даже автомобили.

6. Устройство для криодеструкции опухолей молочных желёз.

Израильская компания IceCure Medical разработала устройство для удаления небольших опухолей молочной железы. Во время процедуры, зонд IceSense3 проникает в опухоль и разрушает её, резко охлаждая её. Процесс криоабляции под местной анестезией занимает до 10 минут, и пациент может уйти после этого, причем восстановительный период не требуется.

7. Новые маркеры крови для ранней диагностики рака.

Израильские ученые из Беер-Шевского университета разработали простой и дешевый анализ крови для раннего обнаружения многих видов рака в клинических испытаниях. С помощью этого анализа можно обнаружить незначительные изменения в крови человека с раковой опухолью, еще до начала распространения онкологического заболевания. Ранняя диагностика рака значительно повышает шансы на успешное лечение.

8. Туалет, который не нуждается в воде, не оставляет отходов и питается от солнечной энергии.

Эта израильская разработка, получившая средства от Фонда Била Гейтса, может спасти миллионы жизней. Около 1,1 миллиарда людей в мире не пользуются туалетом, и около 80 процентов отходов жизнедеятельности человека идет в реки и ручьи. В новом туалете отходы автоматически удаляются в съемный контейнер и могут быть использованы в сельском хозяйстве.

9. Использование марихуаны в медицине.

Тысячи больных страдающих от рака, рассеянного склероза, болезни Крона и хронической боли получают марихуану в качестве лекарства. Израильские работы вдохновили поколения исследовательских групп по всему миру, чтобы использовать марихуану для облегчения проблемы химиоиндуцированной тошноты с хронической болью.

10. Компьютерная диагностика заболеваний головного мозга.

Каждый третий человек страдает от таких заболеваний, как болезнь Альцгеймера, Паркинсона, ADHD, хроническая боль и депрессия. Израильская неинвазивная технология BNA (brain network activation) для диагностики заболеваний головного мозга может произвести революцию в неврологии. Пациенты сидят за компьютером в течение 15 до 30 минут, выполняя конкретную задачу много раз, активируя определенные точки мозга, информация о которых с помощью специального устройства вводится в компьютер. В результате получается объемное изображение мозга и нервных связей, и после его обработки можно судить о наличии у пациента заболевания нервной системы. Клинические испытания показали значительную чувствительность и точность новой израильской системы в диагностике и лечении различных заболеваний головного мозга, причем эта медицинская система может даже оптимизировать дозирование лекарственного препарата путем наблюдения за изменениями в деятельности мозга при введении препарата во время терапевтического лечения.