

## Все врут календари?

С инициативой замены нынешнего Григорианского календаря на новый выступила Всемирная ассоциация календарей. Ее глава Уэйн Ричардсон считает, что уже с 2012 года мир мог бы перейти на новый календарь, отказавшись от нынешнего, введенного в 1582 году Папой Римским Григорием XIII.

2010-й год стал 428-м по счету, когда действует Григорианский календарь. Многочисленные специалисты считают, что он уже исчерпал свой потенциал и должен быть заменен на новый, более удобный.

Тем не менее все сходятся во мнении, что ряд традиционных делений времени должны сохраниться и в будущем. Так, следует оставить 7-дневную неделю, что является отражением количества дней, за которое, согласно Ветхому Завету, Всевышний создал мир. Едва ли следует отказываться от деления года на 12 месяцев, так как оно отражает лунный цикл и составляет основу всех древнейших летоисчислений.

Главная проблема всех календарей состоит в том, что Земля совершает полный круг вокруг Солнца за 365 дней плюс еще почти четвертую часть суток. Точное число составляет 365,2423 дня. Отсюда в Григорианском календаре появляется високосный год, имеющий уже 366 дней. Другой его недостаток состоит в том, что кварталы имеют различное количество дней.

Ассоциация предлагает новый вид исчисления. Ее проект, получивший название «Y2K», основан на варианте всемирного календаря, который едва не был утвержден ООН в 50-х годах прошлого века.

Предлагаемый календарь содержит 365 дней, однако каждый год, который начинается с воскресенья, имеет один дополнительный день - вторую субботу. Ближайший год, начинающийся с воскресенья, - 2012-й. Ричардсон заявил, что ассоциация сделает все необходимое для того, чтобы новый календарь был введен всеми странами мира к этой дате.

Одновременно появился и альтернативный проект — календарь «Симметрия-454». Его разработал известный специалист и профессор канадского университета из города Торонто Айвор Бромберг.

Идея симметричного календаря заключается в том, что каждый новый месяц начинается с понедельника. Однако платой за это является увеличение количества дней до 35 для четырех месяцев: февраля, мая, августа и ноября.

При этом количество дней для всех остальных месяцев сокращается до 28.

Сейчас эти календари проходят экспертизу специалистов, которые направят свои заключения в ООН. Последняя обладает необходимыми полномочиями для отказа от нынешнего Григорианского календаря и введения нового.

## Россия — колыбель Европы?

Важнейший шаг в изучении происхождения народов Европы сделан научной российско-немецкой группой, когда ей удалось расшифровать на основе новейшей технологии генетический код одного из древнейших жителей Европы, обнаруженного в 1954 году под российским городом Воронеж в захоронении Маркина гора (Костенки XIV).

Работа велась в знаменитом Лейпцигском институте антропологической эволюции Макса Планка.

Их исследования также дают дополнительные аргументы сторонникам теории, согласно которой заселение Европы проходило первоначально через современную территорию России.

Прекрасно сохранившийся скелет 20-летнего человека был погребен на берегу Дона на Маркиной горе около 30 тыс. лет назад. Он является уникальным явлением в мировой науке, так как позволяет точно датировать возраст представителя одного из древнейших европейских народов. Цель только что законченных работ ученых состояла в том, чтобы получить из костей скелета древнейшую ДНК и расшифровать ее. При этом одна из главных задач заключалась в том, чтобы отделить древнейшую ДНК от следов ДНК людей, которые работали со скелетом с Маркиной горы последние 60 лет.

Как отмечает «Би-би-си», сделать это современным специалистам удалось.

Как оказалось, обнаруженный под Воронежем древний человек относится по своему генетическому коду к гаплогруппе U2, которая очень редка среди современного населения земли, хотя в Европе она представлена более широко, нежели в других частях мира.

Согласно новейшим исследованиям, около 28 тыс. лет назад в Европу пришла новая волна переселенцев, относящихся к другой гаплогруппе - H. Именно эта группа сейчас и составляет основную часть населения современной Европы.

Таким образом, делают вывод ученые, именно современная территория России могла быть «колыбелью» европейской цивилизации.

Традиционный взгляд на заселение Европы состоял в том, что первые люди пришли на континент с Ближнего Востока и сначала обосновались в восточных районах современных Греции и Болгарии.

Однако нынешние генетические работы подтверждают альтернативную теорию, согласно которой заселение Европы проходило через реку Дон и современную территорию России.

## Кому на Руси жить хорошо...

Франция вновь, в пятый раз подряд, признана экспертами лучшей страной мира для проживания человека с точки зрения экологии и качества жизни. Согласно опубликованному здесь 30-му по счету всемирному исследованию журнала «Интернэшнл ливинг», ежегодно составляющему Индекс качества жизни, Франция опередила всех остальных по совокупности таких факторов, как, в частности, культура, отдых, развлечения, экология, безопасность, стоимость жизни и погода.

В пятерку лидеров попали также Австралия, Швейцария, Германия и Новая Зеландия.

Великобритания скатилась еще на пять ступенек вниз по сравнению с прошлым годом и оказалась на 25-м месте - с учетом климата, уровня преступности, пробок на дорогах и перенаселенных городов.

По выражению авторов исследования, французы живут «самой полной жизнью», наслаждаясь пляжами Ривьеры и лыжными курортами Альп, при наличии в стране «лучшей в мире системы здравоохранения». В числе лучших традиций французов составители индекса назвали двухчасовой перерыв на обед в недорогих ресторанах, а среди удовольствий – лучшее в мире вино.

Британцы же, по мнению специалистов, «слишком много работают, переутомляются» и имеют меньше выходных, чем их соседи к югу от Ла-Манша.

По словам издателя «Интернэшнл ливинг» Джеки Флинн, «вряд ли кто-то будет оспаривать то, что Франция - одна из самых великолепных стран мира. Ее жители любят маленькие садики, небольшие кафе на боковых улочках и чистоту на улицах».

Соединенное же Королевство обошли в нынешнем году Литва (22) и Чехия (24). Неудивительно, что приехавшие в Великобританию на заработки граждане Восточной Европы сейчас в массовом порядке возвращаются на родину.

Из-за экономического кризиса с третьего на седьмое место в рейтинге опустились США. «Достижение американской мечты ускользает все от большего числа американцев», - констатируют авторы Индекса качества жизни.

Ко всем прочим достоинствам Германии, в частности, эффективности и отличным оздоровительным объектам, эксперты приплюсовали еще одно. Оказывается, в горных районах страны появились пешеходные тропы для нудистов. «Германия, несомненно, самая свободная для нудистов страна», - подчеркивают составители международного рейтинга.

## Сверхновая, сверхвзрывная

Находящийся в открытом космосе телескоп «Хаббл» передал тревожную фотографию, которая свидетельствует о том, что в непосредственной близости от Земли может произойти гигантский взрыв сверхновой звезды. Об этом со ссылкой на ученых из американского Университета Вилланова (штат Пенсильвания) передал британский телеканал «Скай Ньюз».



В результате, согласно их подсчетам, Земля рискует лишиться своего озонового слоя: его снесет. Этот слой защищает находящиеся на планете живые организмы от смертоносной космической радиации.

Более того, как отмечает телеканал, ряд специалистов считает, что взрыв будет столь мощным, что приведет к распаду на части всей нашей Земли.

Речь идет о звезде Ти Пиксидис. «Хаббл» установил, что она находится намного ближе к Земле, нежели это ранее считалось, - на расстоянии всего 3260 световых лет. По космическим понятиям это немного.

Одновременно полученные данные показали, что в действительности Ти Пиксидис является двойной звездой, одна из которых, так называемый «белый карлик», втягивает в себя материю и быстро увеличивается. В момент, когда она достигнет критического уровня, произойдет термоядерный взрыв и «белый карлик» превратится в суперновую.

Правда, «Скай Ньюз» несколько успокоил своих зрителей, приведя мнение вице-президента Британского астрономического общества Робина Скагелла. «Взрыв действительно про-

изойдет и недалеко от нас, однако по земным понятиям это будет еще очень и очень нескоро», - заверил он.

## Луна помолодела

Около 30 миллионов лет сбросили ей швейцарские ученые.

Акт рождения Луны выглядел так. В Землю ударил гигантский космический объект размером с Марс и выбил огромное количество вещества. Из него и сформировалась Луна.

Этой гипотезы придерживаются большинство ученых, хотя есть и другие версии, причем довольно экзотические. Но вот когда конкретно произошло появление на свет нашего спутника - большой вопрос. Здесь есть разные варианты, но многие специалисты сходятся на том, что датой рождения можно считать 60 миллионов лет после начала формирования Солнечной системы.

Возраст вычислялся по содержавшимся в доставленных на землю лунных породах изотопам тяжелых металлов с длительным периодом полураспада, и прежде всего вольфрама-182. Но швейцарские ученые стали изучать, как распадаются другие изотопы, и прежде всего тантал-182, который ранее не принимался во внимание. В итоге этого анализа Луна помолодела сразу на 30 миллионов лет.

## Другим путём

Ученые объяснили, зачем появилось половое размножение.

Как известно, множество живых существ размножается бесполовым способом, который куда проще, чем половой. Зачем же природа усложнила себе жизнь?

Ответ, казалось бы, очевиден: половое размножение обеспечивает изменчивость потомства и является мощным двигателем эволюции. Тем не менее возникновение этого способа воспроизведения ясно не до конца. Ведь половое размножение сопряжено с рядом трудностей. В частности, для него нужно две особи, и найти партнера, например, животным, обитающим в пустыне, бывает непросто. А вот организмам, использующим бесполое размножение, куда проще, они не нуждаются в компаньоне.

Но за простоту приходится расплачиваться. При таком способе воспроизведения все потомки являются клонами — генетически идентичными копиями своего родителя. Если в окружении таких существ появится паразит, способный обойти существующие у них защитные механизмы, весь клон может погибнуть.

По одной из теорий, именно необходимость бороться с паразитами привела к появлению полового размножения. Ведь среди потомков всегда будут те, у кого окажется несколько иной набор генов, чем у родителей, а значит, могут появиться особи, способные защищаться от паразитов. Этот сценарий хорошо работает на математических моделях, но на практике не проверялся.

Восполнила этот пробел группа ученых, которые в течение десяти лет наблюдали за одной из популяций улиток, распространенных в озерах Новой Зеландии. Среди них есть особи, размножающиеся как бесполом, так и половым путем. Оказалось, что число клонов, которые преобладали в начале исследования, постепенно уменьшалось из-за «работы» паразитов. А некоторые линии клонов исчезли полностью. Зато улитки, предпочитавшие половой путь, показывали значительную устойчивость к паразитам.

## Строчная реклама

.....:ПРОДАМ  
«ВАЗ-21099» 1998 г. в., цвет красный в хор. сост. 60 т. р. ☎ 8-921-865-21-02.  
«ВАЗ-21099», 1997 г. в., ц. 55 т. р. ☎ 8-952-393-88-37.  
«ВАЗ-21083» 2002 г. в., 75 т. р. ☎ 8-921-094-56-55.  
1- и 2-к. кв., новые во Всев-ке. ☎ 8-911-265-39-50.  
3-к. кв., Всеволожск, дешево. ☎ 8-921-756-10-43.  
2 уч. в СНТ «Солнечное», массив Проба – по 10 с. ☎ 8-921-756-10-43.  
Уч-к, 8 сот., СНТ «Проба». ☎ 8-911-989-71-61.

Дом с зем. уч., ИЖС, Щеглово. ☎ 8-911-238-40-69.  
Зем. уч., 10 сот., ИЖС, Бернгардовка. ☎ 8-911-238-40-69.  
Гараж «Мотор», 130 т. р. ☎ 8-911-934-92-83.  
Велосипед «Аист». ☎ 8-911-989-71-61.  
Гитару детск.; кимоно детс. – 150 см; шпон: орех, бук, ясень и т. д.; сапоги кирза – 46 разм.; фотоаппарат «ФЭД-5В», фотоувеличители: «Нева-4у», «Ленинград»; вязальный аппарат «Алеся», дешево. ☎ 21-680.  
Комбикорм с доставкой. ☎ 8-911-06-09-51.

Палатку польскую, телефонный удлинитель. ☎ 66-883.  
Тиски, велосипед муж., посуду новую, газовый счетчик - нов., статуэтки, табуретки, пенал кухон., соковыжималку, вазочки, аппарат для выжигания. ☎ 260-16.  
Эмал. бак, 20 лит., газ плита, 2 ком., водонагрев воды, 2 шт., штык. лопаты, 2 шт. ☎ 66-883.

.....:КУПЛЮ  
Земел. пай АОЗТ «Всеволожское». ☎ 8-921-934-44-38.  
1 – 2-к. кв. во Всев-ке. ☎ 8-921-414-74-64.

.....:АРЕНДА  
Сдам 3-к. кв. на длит. срок – Котово Поле, евроремонт, 7 (9) этаж. ☎ 8-921-90-92-999, Владимир.  
Сдам времянку. ☎ 8-921-65-29-939.

.....:РАБОТА  
Треб. продавец бытовой техники, Всевол., жен., нед. через нед. 30 – 60 лет, 700 р. в день. ☎ 8-911-915-81-61.

.....:УСЛУГИ  
Грузотакси. ☎ 8-911-974-59-85.  
Грузоперевозки. ☎ 8-921-798-26-10.  
Строительные работы. ☎ 8-901-315-15-68.

Любые строит. работы, ремонт (от «0» под «ключ»). ☎ 8-911-282-94-04.  
Арбористика, удаление деревьев. ☎ 8-901-320-62-85, woodcut2006.narod.ru.  
Ремонт квартир. ☎ 8-951-65-999-47.

.....:РАЗНОЕ  
Отдам в хорошие руки очаровательных котят. ☎ 8-904-337-37-17.  
Отдам в добрые руки чудных котят, приучены, привиты. ☎ 31-339, 8-921-427-97-02, Ольга.  
Отдам красивых щенков, хорош. сторожа, разн. масти. ☎ 8-952-236-38-39.