

ВЕТЕР ПРОТИВ ТЕРРОРИЗМА

БАШНИ-ДАТЧИКИ

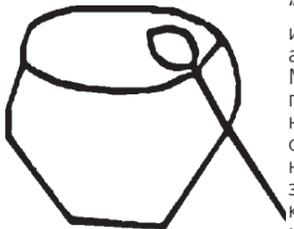


Американские учёные установили в нескольких городах экспериментальные башни-датчики, чтобы нанести на карту "образцы ветра". Цель проекта - научиться в случае террористических нападений с использованием химического или биологического оружия оперативно собирать информацию о распространении ядовитых и радиоактивных компонентов. Опытные образцы - это девятиметровые алюминиевые башни, датчики которых измеряют силу и направление ветра 10 раз в секунду. Данные через Интернет передаются на центральный компьютер, где создаётся детальная карта ветров, обновляющаяся каждые 15 минут. В настоящее время единственные надёжные источники данных относительно ветров - крупные аэропорты, которые расположены слишком далеко от городских центров. Если испытания пройдут успешно, из башен будет создана общенациональная сеть.

Американские учёные установили в нескольких городах экспериментальные башни-датчики, чтобы нанести на карту "образцы ветра". Цель проекта - научиться в случае террористических нападений с использованием химического или биологического оружия оперативно собирать информацию о распространении ядовитых и радиоактивных компонентов. Опытные образцы - это девятиметровые алюминиевые башни, датчики которых измеряют силу и направление ветра 10 раз в секунду. Данные через Интернет передаются на центральный компьютер, где создаётся детальная карта ветров, обновляющаяся каждые 15 минут. В настоящее время единственные надёжные источники данных относительно ветров - крупные аэропорты, которые расположены слишком далеко от городских центров. Если испытания пройдут успешно, из башен будет создана общенациональная сеть.

ОВСЯНКА, СЭР!

ХОТЬ МЫ И НЕ ЛОШАДИ...



"Овсянка, сэр", - и начался день англичанина. Может, из-за того жители туманного Альбиона самая спокойная нация в мире, что завтрак у них такой? Или, к примеру, животный

мир: уж какое доброе, сильное и красивое создание лошадь, а ведь питается в основном овсом. Видимо, именно он даёт ей равновесие, здоровье и силу. А что мы с вами? Мы как относимся к этому жизнеутверждающему злаку? В лучшем случае - овсянка на завтрак, да и то не из цельной крупы, а из переработанной, называемой "Геркулес". А ведь есть разные виды овса: крупные зерна с грубой оболочкой (так называемый лошадиный корм) и овсяная крупа - мелкая, с тонкой оболочкой. Овес необыкновенно целебен: действует общеукрепляюще, успокаивает нервную систему, улучшает обмен веществ, может даже восстанавливать ритм сердечной деятельности. Согласно восточным воззрениям, все в этом мире подразделяется на Инь (расширение, холод, тишина, спокойствие) и Янь (сжатие, тепло, звук и активность). Не исключение и продукты. Так вот: овес - это очень Инь, потому и несёт он нам мягкость, успокоение. В этом и есть разгадка его удивительного влияния на организм. Ещё в древней медицине использовали овес в качестве лекарства. Популярен он и в гомеопатии. Вот только мы иногда забываем о прекрасных свойствах натуральных продуктов - часто бежим в аптеку при малейшем недомогании, совсем не думая о том, что все проблемы решаются на нашей же собственной кухне, у шкафа с крупами. Попробуйте улучшить свое здоровье с помощью овса. Это нетрудно, но результаты - потрясающие. Особенно целебен именно "лошадиный" овес. Из него кашу не сварить (не размягчается оболочка), а вот отвары, кисели - здесь огромное поле для фантазии.

В ТЮРЬМУ ЗА ПОЧЕРК

МОГУТ ПОПАСТЬ ВРАЧИ



Плохой, практически нечитаемый почерк - отличительная черта всех врачей независимо от их национальности. В Великобритании, к примеру, государственная система здравоохранения ежегодно выплачивает около 600 млн. долларов в судебных процессах, в которых врачей признают виновными в халатности: врачи настолько неразборчиво пишут в карточках больных, что это приводит к медицинским ошибкам. Теперь же британских врачей отправят на курсы каллиграфии и различными мерами заставят писать разборчиво.

КОЛОНКА 777



ПОЧЕМУ У ЛЮДЕЙ НЕТ ШЕРСТИ

НОВАЯ ЭВОЛЮЦИОННАЯ ТЕОРИЯ



Новая эволюционная теория предполагает, что волосяной покров на человеческом теле исчез, чтобы человек стал менее уязвимым для паразитов, живущих в шерсти животных. Отсутствие волосяного покрова на теле человека - большая редкость среди млекопитающих, которых насчитывается при-

мерно три тысячи видов. Другие безволосые млекопитающие - это слоны, моржи, киты, свиньи и слепыши. Широко распространено мнение, что человек потерял волосяной покров, чтобы лучше контролировать температуру тела, и произошло это в ходе превращения в прямоходящее существо в африканской саванне. Но в этой теории есть сомнительные моменты. "Гипотеза об охлаждении тела интересна, но некоторые преимущества отсутствия шерсти в солнечное время суток превращаются в недостатки по ночам", - говорит Пейджел, специалист по эволюционной биологии из британского университета Ридинга. По ночам люди теряли бы слишком много тепла, считает он. "Укусы паразитов обходятся животным слишком дорого, они действительно влияют на здоровье. - По нашему мнению, исчезновение волосяного покрова - это адаптация для уменьшения количества паразитов". Но если люди, борясь с паразитами, лишились волосяного покрова, в котором прятались насекомые, почему то же самое не произошло с нашими родственниками обезьянами? Пейджел видит причину в том, что человек при этом обрел собственную культуру. Мы единственные, кто научился разжигать огонь, строить укрытия, делать одежду, и все это помогало нам сохранять тепло, потеряв шерсть. "Это один из замечательных примеров одновременной генетической и культурной эволюции", - говорит он. - Культура помогла нам найти способы избавиться от волосяного покрова". Половой отбор, возможно, еще одна причина, повлиявшая на потерю волосяного покрова у человека, полагает Пейджел и его коллега из Оксфорда Уолтер Бодмер. Возможно, естественный отбор изначально шел в пользу менее волосатых особей, имевших меньше паразитов. Но половой отбор мог ускорить потерю шерсти, поскольку менее волосатые первобытные люди могли быть здоровее, а следовательно, привлекательнее для партнеров.

ПРОШЛОГО НЕТ, БУДУЩЕГО НЕТ

Пытаюсь понять, как это: прошлого нет, будущего нет. Только настоящее. И что всё, что было и будет, происходит сейчас.

Вот 5 минут назад я начинал писать это письмо. Скоро закончу. А сейчас я набираю слова, буквы, запятую вот... многоточие... мысли проворачиваю в башке... Может, я сейчас нахожусь совсем не сейчас, а где-то в будущем или прошлом, которого нет, которое - моё воображение. Но если я вижу картинку из прошлого, моделирую для будущего, то значит они реальны, существуют. НО ИХ НЕТ! Как можно существовать, но не быть? Выходит БЫТИЕ не равно СУЩЕСТВОВАНИЮ. Ого! Понял! Спасибо... за внимание.

Зендер, zender@tut.by

ПОДРАЖАНИЕ И ПОПУГАЙНИЧЕСТВО

Проведите опыт. Переходя с другом дорогу, неожиданно крикните что-нибудь типа "А-А-А!!!" и чуть присядьте. Вам будет смешно, но ваш приятель тоже присядет, не побежит, не дернется назад, а просто повторит ваше движение. Стадное чувство.

Кстати, замереть от неожиданного шума, как олень или лось, это тоже выверенная тысячелетиями реакция, а вовсе не самурайская догадка, как некоторые полагают. Самураи просто придерживаются инстинкта, не ломают его, потому что доверяют.

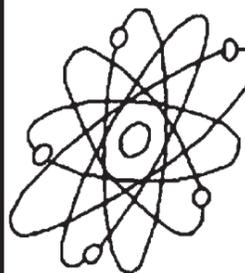
То же самое касается подражания и попугайничества. Лучший способ понравиться - стать похожим. Своим в компании по определению хочется нравиться друг другу, вот они - мы! - и повторяют выражения и интонации того, на кого хотим произвести впечатление. Это хороший рефлекс. Не надо его критиковать, глупо его критиковать. Надо держаться корней!

Все животные - а, особенно, обезьяны - обучаются путем подражания. Держаться корней!!!

Антон, anton@kadis.ru

НАУКА УГРОЖАЕТ ЖИЗНИ

ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ПОД УГРОЗОЙ



Человеческой цивилизации сейчас больше угрожают рукотворные катастрофы, чем стихийные бедствия. Так считает профессор Кембриджского университета Мартин Рис, автор недавно опубликованной работы "Наш последний час".

60-летний ученый заявляет, что наука в настоящее время ступила на много более непредсказуемую и потенциально опасную почву, чем когда-либо ранее. По его мнению, за прошедшие сто лет вероятность бедствия, угрожающего всему населению земного шара выросла с 20 до 50%. Ученый приводит список основных угроз для человечества - это, по его мнению, ядерный терроризм, смертельные вирусы, вышедшие из-под контроля машины и генная инженерия, способная менять человеческую личность. Все они могут стать последствием как невинной ошибки, так и злонамеренных действий одного человека. Например, к 2020 году биотеррор или ошибка в биологических исследованиях могут стать причиной смерти 1 млн. человек, считает Рис. В ряд опасных технологий ученый поставил также исследования ДНК, нанотехнологии и клонирование, а также эксперименты с ускорителями частиц. "Растет разрыв между дверями, которые открыты и дверями, которые должны быть открыты", - говорит Рис. - Сотню лет назад ядерную угрозу даже не предсказывали, но сегодня она все еще существует". Предотвратить катастрофу или, по крайней мере, снизить потенциальную угрозу человечеству способно более совершенное регулирование в области научных исследований.