

# Шадящий свет

Похоже, скоро мир завоюют источники света, которым не нужны ни электрическая сеть, ни даже батарейки. До сих пор такие экзотические варианты сводились к фонарикам-динамо, у которых надо крутить ручку. Новые лампочки работают на... на чем они только не работают!

## На песке

Эта лампочка одновременно является песочными часами.

Песочные часы и сегодня все еще могут пригодиться, например, для получения электроэнергии. Эконовинка Sand Powered Lamp от дизайнера Дэниеля Трофу - это соединенные воедино часы и лампа. Необычный предмет интерьера использует законы физики для работы, так что никаких особенных хитростей в строении лампы нет.

Падение песка внутри колбы позволяет генерировать энергию, которой хватает для питания светодиодной лампочки. Когда свет меркнет, необходимо просто перевернуть песочные часы, чтобы лампа вновь загорелась. Дэниель Трофу пока придумал два вида Sand Powered Lamp: торшер высотой 1,2 м и настольная лампа. Они сделаны из дерева, а стеклянные части - из переработанного стекла.

## На водорослях

Энергосберегающая лампа AlgaeBulb - это, по сути, кислородная ферма, работающая на морских водорослях. LED-лампы помогают экономить электроэнергию, а значит, и природные ресурсы. Вот почему их называют экологичными. Но сегодня есть по-настоящему «зеленая» лампа Algae Bulb, которая является домом для микроскопических одноклеточных водорослей хлорелла - *pyrenoidosa spirulina*.

Algae Bulb была придумана венгерским дизайнером Гюла Бодо-нием, который не первый год занимается разработкой самых разных экорешений для интерьеров. Гюла превратил самую обычную лампу в генератор кислорода, который способен очищать воздух в помещении.

Лампа действует как аэрофильтр - он поглощает и перерабатывает углекислый газ. Это происходит с помощью водорослей, которые находятся внутри. Новинка работает с помощью крошечного воздушного насоса и гидрофобного материала, что напоминает производство энергии на электростанции: сначала засасывается углекислый газ, затем воздух проходит через колбу, активируя микроводоросли хлорелла, которые и перерабатывают углекислый газ в кислород.

Algae Bulb покрыта матовым полупрозрачным поликарбонатом, цоколь лампы имеет стандартную форму с нумерацией E27. Пока лампа не поступила в массовое производство, но ее создатель уверен, что у Algae Bulb есть будущее.

## На влажной почве

Эта лампочка - еще и цветочный горшок.

Оригинальное сочетание светильника и цветочного горшка - концепт Living Light от дизайнера Майкла Ойшле. Чтобы он работал, достаточно просто поливать цветы. Подвесной цветочный горшок оснащен светодиодными лампочками. Вазон состоит из стеклянного резервуара для воды и горшка из натурального полимерного композита на основе пробки. Создатель Living Light советует сажать в горшок-светильник пряные травы, которые будут дарить помещению свой аромат.

Living Light используется как дополнительный источник света, включаясь при недостаточной освещенности помещения. Горшок включает в себя четыре панели со светодиодными лампами. Влажная почва выступает как электролит, питая эти лампы энергией.

По материалам Натур Продукт.



## В эфире... панды!

Центр по изучению и репродукции панд в Чэнду запустил онлайн вещание из заповедника панд - теперь каждый желающий из любой точки мира может следить за жизнью этих милых бамбуковых медведей. Панды - одни из самых любимых животных в сети. Неудивительно, что новый онлайн-канал [www.ipanda.com](http://www.ipanda.com) сразу же стал очень популярен у пользователей.

Панды, за которыми можно наблюдать, обитают в вольерах учреждения, где условия максимально приближены к реальным. Пользователям предлагают видео на разные темы: на сайте есть вещание из медвежьего детсада, прогулочного и развлекательного центра, комнаты молодых родителей.

Город Чэнду на юго-западе Китая известен многими достопримечательностями, однако основной из них, ради которой туристы и приезжают в этот город, считается знаменитый на весь мир Парк Панд. Официально он называется Центром изучения гигантских панд.

На сегодняшний день в мире насчитывается до обидного мало этих очаровательных животных, которые никого не оставляют равнодушными, - всего около полутора тысяч. Поскольку бамбуковые леса стали все больше вырубаться, панды остались без своей основной пищи - а ею является бамбук, точнее, молодые побеги этого растения. Когда ситуация стала угрожать настоящей опасностью, был создан Центр, в котором пандам предлагаются действительно тепличные условия для роста, после чего их выпускают в природные условия. В парке максимально воссозданы естественные условия обитания этих забавных мишек, для чего практически вся его территория засажена деревьями.

Кроме вольеров, в которых содержатся животные, на территории парка есть музей, экспозиция которого предлагает много информации о пандах, многообразии их видов, повадках этих животных, а также о других представителях фауны Китая. Открылся музей в 1993 году, и на данный момент здесь насчитывается порядка двух тысяч экспонатов. Что интересно, кроме привычных нам черно-белых панд, здесь есть красные, мало чем похожие на классический вариант этих мишек, а больше на кошку или енота.

Панда-центр в Чэнду был основан в 1987 году - тогда там поселились шесть панд. Сейчас же их уже несколько десятков. За все время существования центра в нем родилось более сотни детенышей.

Натур продукт.

# День экологического долга



20 августа - День экологического долга. К этому рубежу человечество уже потратило тот объем возобновляемых ресурсов, которые наша планета может воспроизвести за один год. Оставшуюся часть 2013 года мы будем жить, потребляя ресурсы природы в кредит. Идею отмечать День экологического долга впервые озвучила Всемирная сеть экологического следа (Global Footprint Network), чтобы привлечь внимание к проблеме чрезмерного потребления ресурсов.

Одно из главных последствий такого расточительства - изменение климата. Сжигание угля, нефти и газа приводит к

излишним выбросам углекислого газа, которые Земля просто не в состоянии поглотить. Площади лесов сокращаются, запасы рыбы уменьшаются, земли деградируют, пресноводные ресурсы истощаются, а биологическое разнообразие идет на убыль.

- Природа - основа нашего благосостояния и процветания. Но мы используем слишком много ресурсов, больше, чем Земля способна восстановить. Согласно докладу WWF «Живая Планета», запросы человечества превышают возможности Планеты - проще говоря, мы хотим потреблять больше, чем есть в нашем распоряжении, - говорит Джим Лип, генеральный директор WWF.

В 1961 году, когда был ос-

нован Всемирный фонд дикой природы (WWF), человечество использовало лишь 2/3 от годового потенциала восстановления экологических ресурсов Земли. Теперь же все наоборот - показатель достиг более 3/2!

Мы можем изменить ситуацию, если перейдем на «зеленую» энергетику, чтобы свести к минимуму воздействие человека на климат. Тогда углеродный след - а это самая большая часть экологического следа человечества - будет близок к нулю. Выбирая экологически ответственные товары, например, рыбу и морепродукты, сертифицированные по стандартам MSC, бумажную и древесную продукцию со значком FSC, мы делаем шаг к рациональному использованию ресурсов планеты.

Натур продукт.

## Ты подписался на газету «Берегиня»?

Подписка на «Берегиню» - только в редакции. Стоимость одного номера с пересылкой - 40 руб., полугодовой подписки - 250 руб., годовой - 500 руб. Для ближнего зарубежья стоимость одного экземпляра с пересылкой составляет 60 руб., для дальнего зарубежья - 75 руб.

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНИ») на расчетный счет 40703810529120000002 в филиале «Нижегородский» ОАО «Альфа-Банк», г. Нижний Новгород кор.счет 30101810200000000824

БИК 042202824, ИНН 5260247111, КПП 526001001, получатель НРОО Экологический центр «Дронт». Деньги на счет можно перечислить как из банка, так и из почтового отделения.

Обязательно сообщите в редакцию о перечислении и дайте свой ПОЛНЫЙ почтовый адрес.

Сохраняется подписка через почтовый перевод (603001 г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 16 «Д», к. 21-3. Экоцентр «Дронт», редакция газеты «Берегиня», Ирине Владимировне Фуфаевой). Подписка возможна с любого месяца.

**«БЕРЕГИНЯ» — ВАША ГАЗЕТА. ОНА РАДА ВИДЕТЬ В ЧИТАТЕЛЕ И ПОДПИСЧИКЕ СВОЕГО БУДУЩЕГО АВТОРА. ПОДПИШИСЬ — И НАПИШИ НАМ!**

## РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ



- Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области;  
- Наталью ПРАХОВУ (Нижний Новгород).