

productos

Manos limpias



En un municipio de Sudáfrica, un artefacto para lavarse las manos –conocido como lavabo Mahlangu– está ayudando a combatir la propagación de enfermedades. El ingenioso diseño ha convertido una tapa de botella vacía en un grifo casero. Se perfora la tapa y se inserta un cono delgado de cualquier material fácilmente disponible como el corcho. Se hace pasar uno de los extremos de una varilla delgada a través del cono y al otro se fija un peso, por ejemplo una piedra, que se hace descansar en la palma de la mano. Se coloca la botella encima de la palma de la mano en posición invertida y cuando se empuja el peso hacia arriba el agua se libera y se desliza por la varilla en dirección al peso. Si se utiliza racionalmente, con un litro de agua se pueden efectuar hasta 60 lavados de manos.

kudzulife.blogspot.com/2008/12/mahlangu-hand-washer.html

Goma de mascar orgánica

La goma de mascar, fabricada con chicle sintético, azúcar y diferentes sabores, no sólo provoca caries sino que también se adhiere al pavimento y para retirarla es preciso invertir millones en limpieza de calles. Actualmente, una pequeña cooperativa establecida en la selva tropical mexicana está rescatando los conocimientos originales para la elaboración del chicle, y está produciendo una goma de mascar orgánica certificada bajo el nombre de Chicza Rainforest Gum. Los chicleros, como se les llama, ayudan a la conservación de la selva tropical al tiempo que extraen la savia blanca de los árboles. “Nosotros no destruimos los árboles como hacen los agricultores para sembrar maíz o pastorear”, dicen. “Es cierto que provocamos heridas en los árboles pero, transcurridos ocho años éstas han sanado y el árbol produce chicle nuevamente”. Otra de las ventajas es que la goma es biodegradable y su descomposición comienza justo con la masticación.

www.chicza.com



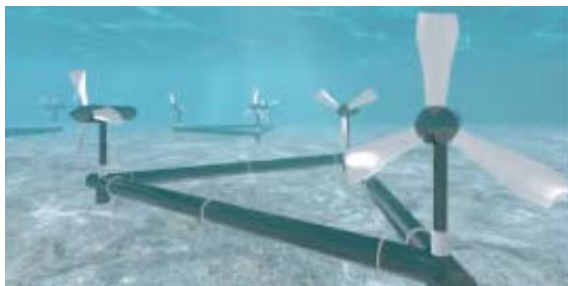
Calzado a la moda



Al parecer cada vez se considera más elegante y de moda el calzado no perjudicial para el medio ambiente. Tómese por ejemplo la nueva línea de botas diseñada por una ex estudiante de diseño industrial devenida en diseñadora de calzado, Camila Labra. Fabricadas casi en su totalidad con bolsas plásticas de supermercado, estas duraderas botas cortas no sólo son impermeables sino que su diseño –apenas llegan a los tobillos– está muy en sintonía con las actuales tendencias en el calzado. Labra insiste en que nadie puede notar la diferencia entre un par de estas botas y unas botas de piel. La línea ha sido bautizada con el nombre Dacca, en honor a la capital de Bangladesh, Dhaka, una de las ciudades del mundo con mayor contaminación por bolsas de plástico.

www.botasdacca.blogspot.com

Turbinas marinas



Aunque las mareas en las costas del Reino Unido pueden generar hasta el 25% de la electricidad de todo el país, sin emisiones de carbono, la fuerza del mar hace prácticamente inviable cualquier proyecto de generación de electricidad. Sin embargo, una empresa de producción de energías renovables de Gales se ha asociado a un grupo de expertos en propulsión de buques para diseñar una nueva turbina marina la cual consideran mucho más resistente. La empresa Tidal Energy Ltd., con sede en Cardiff, ensayará una turbina de 1 megavatio que aprovechará la energía de las mareas en las costas de Pembrokeshire en Ramsey Sound, que será lo suficientemente potente como para suministrar energía a unos 1.000 hogares. Su dispositivo DeltaStream, creado por el ingeniero naval Richard Ayre mientras instalaba boyas en la reserva natural marina situada en las cercanías de Pembrokeshire, será el primer dispositivo de este tipo en Gales y se espera que sea plenamente operacional en 2010.

www.tidalenergyltd.com/

Ahorro de agua

Hoy usted ha decidido tomar una ducha más corta. Pero ¿cuánta agua ha ahorrado? ¿No lo sabe? Entonces, el dispositivo de ahorro de agua Econa podría ser una inversión inteligente. Este dispositivo de transferencia de información mediante bluetooth tiene por objeto concienciar a los consumidores sobre el uso del agua en los hogares. El diseño visual y gráfico fácil de usar de este producto permite al consumidor controlar el consumo de agua durante un período largo. La unidad de control principal cuenta incluso con un programa informático programable y un puerto USB que permite al usuario descargar la información en su computadora.



Linternas 'Lifelight' para Rwanda



Las linternas de energía renovable han llegado a los mercados rwandeses como una alternativa a las obsoletas, contaminantes y potencialmente peligrosas luces de queroseno que se utilizan actualmente en el país. La tecnología de iluminación de las linternas Lifelight se basa en sistemas de diodos luminiscentes (LED) que proporcionan una extraordinaria cantidad de luz, teniendo en cuenta su tamaño, tienen una alta tasa de eficiencia y no son tóxicos. La linterna puede recargarse con la luz solar o mediante su propia tecnología patentada para el aprovechamiento de la energía eólica y está diseñada para funcionar durante años con mantenimiento y costos mínimos.

<http://www.freeplayfoundation.org/lifelight.html>