

Una publicación tío Sandy www.thescoopaboutpoop.com



Esta es Lolo y ella tiene en sus manos una solución simple para uno de los problemas mayores del mundo. Ella y Andy, a kilómetros de distancia, están a punto de descubrir... La exclusiva sobre



Contáctenos: info@thescoopaboutpoop.com





















































No hay tal cosa como un

















iNonó, el abuelo de Lolo,











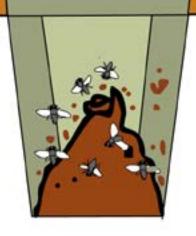


iSeis de cada
diez personas
en el mundo
no hacen popó
en su agua,
pero todavía
hacen popó en
alguna parte!

¿Cuántas moscas puedes encontrar en esta imagen?



¿Sabías que la pipí es casi estéril? Puedes mezclar una parte de pipí y diez partes de agua para hacer un fertilizante excelente, pero la mayoría de nosotros los seres humanos sólo meamos y malgastamos.











Lista de materiales:
2 recipientes
1 asiento de inodoro con
tapa hecho en casa
hojas secas, hierbas malas
y pulpa de la caña de azúcar
1 palita

En el patio trasero de su maestra, los estudiantes rompieron la tierra y pusieron una cama gruesa de hojas y hierbas malas sobre la tierra en preparación para el experimento de compostaje.









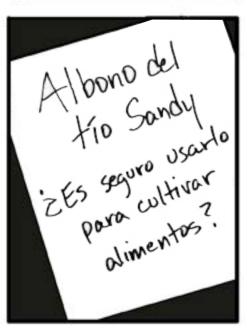


















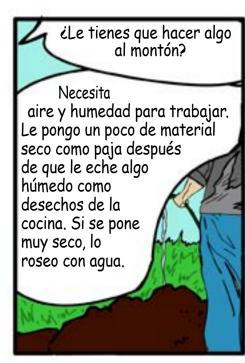




¿Por qué tienes dos agujeros?

Este diseño nos deja llenar un lado y luego se cierra para compostar mientras se llena el otro lado. Cuando los dos lados están llenos, se saca el lado que ha pasado por el proceso de compostaje y lo ponemos atrás en un montón grande.





iLos estudiantes en Nicaragua están haciendo descubrimientos, también!

iYo no creo que huele mal! No es apestoso como nuestra letrina.

Pero, cpor qué no apesta?















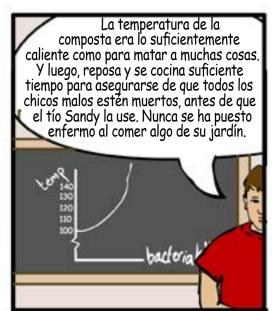




















En la siguiente página encontraran el diseño que usé para construir la letrina abonera en mi casa. Existen muchos diseños de cuales elegir, algunos tan simples como el inodoro que uso la clase de Lolo. Lo que sigue es una lista de libros, vídeos y sitios web, para que puedan aprender de las muchas maneras en que la gente está creando de forma segura abono estupendo de sus depósitos diarios.

La letrina abonera del tío Sandy

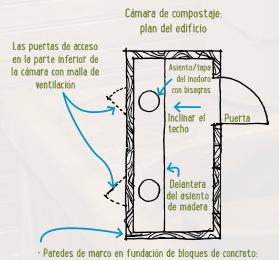


La belleza—y la sencillez—del diseño de letrina de doble cámara es el uso del tiempo: dos cajas separadas de cemento o de piedra por debajo de la letrina. Cuando se llene la primera cámara, que toma aproximadamente un año, los usuarios comienzan a llenar la segunda cámara, que se llena durante el próximo año. A este punto se saca el abono de ahora 2 años de edad de la cámara no1, y se empieza de nuevo. La acción microbiana ha digerido este abono de dos años de edad hasta el punto en que ya no tiene ningún rastro de popó; todo es rica tierra oscura. Lo sé, por haber escarbado mi propia letrina de doble cámara—en mi hogar—varias veces.

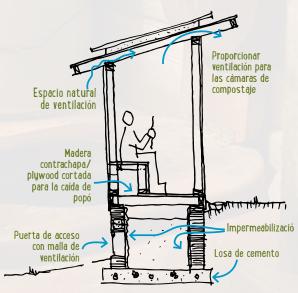
Esto se puede hacer (ver dibujos) de una manera que sea lo suficientemente bueno como para mantener un inodoro de compostaje atractivo. Por supuesto que hay problemas: muchas asuntos de ubicación, mantenimiento y legalidad. Recuerde que todo inodoro necesita un poco de mantenimiento. Todos los espacios de aseo tienen que estar limpios. La diferencia es que el sistema de doble cámara toma un vacío seco, y un desenterramiento una vez al año.

Puede obtener más información en algunos de los "recursos" que se proporcionan aquí. Le deseo lo mejor al aprender a sacar el máximo provecho de su popó.

—Tío Sandy, 2012



- forman dos cámaras
- Ubicado en superficie plana de cemento
- · Paredes interiores impermeables de la cámara



Cámara de compostale: sección del edificio

¿Quieres saber más?

Visite el sitio Web de este libro en: www.thescoopaboutpoop.com

Libros

Baños ecológicos secos manual de construcción, de UNICEF. Este libro, corto pero consiso, se puede leer sin consto o descargar en el sitio web de www.crsprogramquality.org/storage/water-and-sanitation/Banos_ecologicos_secos_manual_de_construccion.pdf

Manual del humabono: guía para compostar abono humano, por Joseph Jenkins. Este libro premiado, de auto-publicación, responde a todas sus dudas, temores y preguntas. Se puede leer o descargar sin costo en el sitio web de humanurehandbook.com/downloads/MANUAL_DEL_HUMABONO.pdf

Sanitario Ecológico Seco: Manual de diseño, construcción, uso y mantenimiento. Este libro se presento como parte de la tesis de Lourdes Castillo Castillo e incluye imágenes detalladas. Se puede leer o descargar si costo en el sitio web de bioantu.files.wordpress.com/2012/01/manualses.pdf

Saneamiento y limpieza para un ambiente sano, por La Fundación Hesperian. Este libro ofrece información general sobre el saneamiento y explica los beneficios de los sanitarios secos. Se puede leer o descargar en www.bvsde.paho.org/texcom/colera/ambientesano.pdf

Organizaciones

www.tierramor.org Ofrece información sobre el diseño de sistemas ecológicos. Se puede leer sobre los sanitarios secos en el sitio web de www.tierramor.org/permacultura/saniseco.btm

Artículos

Baño seco de Agua Ayuda. Este artículo incluye instrucciones para construir un baño seco simple. www.aguayuda.org/WP/PDFs/Esp/BanoSeco/Aguayuda-BanoSeco-Esp.pdf

Baños secos: Gestión y aprovechamiento de residuos, por María Rizzardini Villa. Este artículo presenta información completa sobre la historia y los beneficios de los baños secos. mastersuniversitaris.upc.edu/aem/archivos/2009-10-tesinas-pres/22-maria-fernanda-rizzardini-villa-banos-secos.-gestion-y-aprovechamiento-de-residuos_completo.pdf

Letrinas aboneras de doble cámara. Esta guía adoptada para Nicaragua se puede leer sin costo o descargar en el sitio web de www.bio-nica.info/biblioteca/LetrinasAboneras.pdf

Letrina abonera seca. Este artículo muestra un diseño de un sanitario seco e informacíon sobre el uso diario de la letrina. También, explica porque la letrina seca es una buena alternativa a una letrina tradicional. maderasdelpueblo.org.mx/archivos/pdf/letrina_es-in.pdf

Letrina seca de bote. Este articulo ofrece otro diseño simple para un sanitario seco. www. misiondeguadalupe.maristas.edu.mx/archivos/procesos/BV/manual-letrina.pdf

Sanitarios Ecológicos Secos, por Marisol Granados Cruz (UNAM).

Incluye información detallada sobre los baños secos.

www.ptolomeo.unam.mx:8080/xmlui/bitstream/bandle/132.248.52.100/1139/Tesis%20Completa.pdf

Videos, Etc.

Baños secos ecológicos. www.youtube.com/watch?v=cJg-4J9q_GQ
Como construir un baño ecológico seco. www.youtube.com/watch?v=pg7_hPZnT9g
Construcción de baño seco o baño compostero. www.youtube.com/watch?v=8uAzUdNmWy0
Construcción de sanitario ecológico. www.youtube.com/watch?v=BSNKpQC01eM
Extracción de composta de la letrina. www.youtube.com/watch?v=zonXdtOInsc

La exclusiva sobre la popó

Introducción y dedicación

Os seres humanos y animales hacen mucha popó y pipí por todo el mundo. Si no se maneja con cuidado, puede causar contaminación, enfermedades y muerte. Cuando se convierte en abono natural apropiadamente, la contaminación se puede controlar, las bacterias dañinas se destruyen, y se salvan vidas. El resultado final es nuestro regalo a la tierra.

STE LIBRO DE historietas fue creado con curiosidad infantil con la esperanza de que ayude a poner a un lado nuestro desprecio y disgusto al enfrentar el acto que todos hacemos, y al cual le ponemos menos atención.

ANDY HEPLER Y yo íbamos a escribir este libro de historietas juntos, ya que ambos apreciamos el abono de todo tipo. Pero su hora de irse llegó justo cuando estábamos empezando. Antes de su muerte se aseguró de que sus amigos supieran que él quería tener la experiencia de compostaje máxima. Él nos pidió que lo enterramos en su huerta querida donde podría alimentar a sus árboles, sin el estorbo de los ataúdes o bóvedas. A través de los años él fue un defensor incansable para el mejoramiento de la salud y la nutrición en lugares donde la necesidad era grande. Este libro de historietas no hubiera sido posible

