



Proyecto "Aurora"

un nuevo amanecer

Como Manejar Los Residuos
Sólidos desde Nuestro Hogar...

...¿Amiguitos recordemos que significa Aurora?

Aprovechar y
Utilizar los
Residuos
Orgánicos y
Reciclables
Ahora



...¿que son las 4r?

Reducir / Reutilizar / Reciclar / Responder

Aurora pregunta:

¿Sabes que son los residuos sólidos?

Son los elementos o materiales que se abandonan, botan o rechazan después de haber sido consumidos o usados en actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales y de servicios, es decir, aquello que ya no sirve para nada.



...Será Cierto? ...Creo que no es Así...A esto se le llama Basural!

...¿Como podemos clasificar los residuos sólidos en nuestro hogar?

Hay Tres Tipos De Residuos!

- 1.Orgánicos (Biodegradables).
- 2.Ordinarios (No biodegradables)
- 3.Reciclables



...Por ahora solo hablaremos
de Residuos orgánicos!

Orgánicos (Biodegradables)

Son aquellos que provienen de todo lo que es vivo, los subproductos que generan y los desechos, como: cáscaras de verduras y frutas, semillas, césped, residuos de poda de jardín, ramas, cáscaras de huevo, y restos de alimentos.



...¿Que podemos hacer con los Residuos Orgánicos?

Se pueden transformar en nuevos productos como : abonos, y artesanías..

...Y como hacemos abono?

Hay dos maneras:
Una mediante un proceso llamado compostaje y otra en lombricultivos



...Que necesitamos?

En primer lugar, muchas ganas de contribuir a mejorar el Ambiente y luego seguir estos 4 pasos:

...con ayuda de Papá y Mamá.

...Paso 1

...Hagan una adecuada separación de los residuos orgánicos (cáscaras de huevo, verduras, frutas y semillas, etc). ¡ Ah !...es muy importante añadir nitrógeno y carbono.

...¿Y dónde hay nitrógeno y carbono?

Estos compuestos se obtienen del estiércol de caballo, conejo, cabra y gallina, hojas secas, paja y aserrín de madera.



...con ayuda de Papá y Mamá.

...Paso 2

En un sitio plano, se debe adecuar una caseta, con techo, canales perimetrales y un tanque de almacenamiento para lixiviados.



...con ayuda de Papá y Mamá.

...Paso 3

Una vez que tengan los residuos, es hora de apilarlos. Esto se debe hacer de una sola vez, no durante semanas o meses, la pila es la clave para que el compost se haga más rápido.

...¿Que son los Lixiviados?



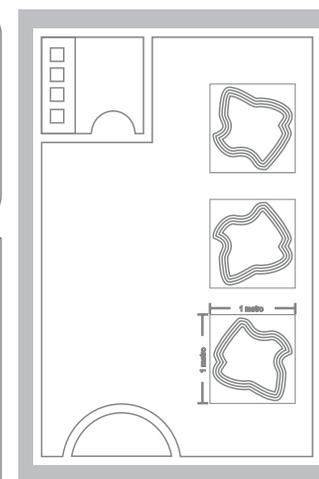
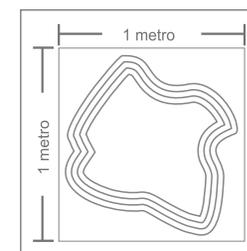
Son los líquidos de color negro que salen cuando los residuos orgánicos se descomponen.

...y estos contaminan?

Claro que si, cuando se disponen inadecuadamente en ríos y quebradas, en potreros u otros sitios sin un debido tratamiento. Por eso se debe construir un sistema de tratamiento cuando la cantidad de residuos sólidos por tratar es grande.



...La pila de residuos debe medir como mínimo 1x1x1 metros (en climas mas fríos 1x1x1.5) y debe estar dentro de la caseta que se había adecuado (paso 2). La pila se construye en capas, alternando materiales que aportan nitrógeno con los que aportan carbono. Se empapan los ingredientes con agua, hasta que se sientan como una esponja húmeda.



...con ayuda de Papá y Mamá.

...Paso 4

Después de hacer la pila, las cosas van a empezar a calentarse. Mientras este proceso se lleva a cabo, hay que hacer volteos a la pila cada 4 o 7 días.

...¿Y LA PILA SE CALIENTA?

Si claro, en una pila de compost se pueden alcanzar temperaturas entre 40 y 50 grados centígrados, es lo que permite matar todas las semillas, acortando el proceso de transformación del compost en semanas en vez de hacerlo en meses o años.

...¿Y COMO SABEMOS QUE LA PILA YA ESTA LISTA?



...AURORA...Que son volteos?

...Los volteos consisten en mover los residuos que están en el interior hacia el exterior de la pila y viceversa.

La pila de compost está lista para usar, cuando su tamaño se reduce a la mitad del tamaño original, los ingredientes ya no suben más su temperatura y se ponen de un color oscuro. No necesariamente debe ser algo finamente tamizado, a menos que se pase por una procesadora, el compost que se obtiene será pegajoso pero listo para usar en el jardín o la huerta casera o escolar.

...AMIGUITOS...El abono es un excelente fertilizante orgánico que nos permite tener huertas hermosas y bonitos jardines. También contribuye a extender la vida de los rellenos sanitarios municipales siempre y cuando promovamos el reciclaje desde nuestro hogar.

...Hoy aprendí, que el compostaje es una práctica utilizada como una solución sencilla para el problema de los residuos sólidos.



...Amiguitos... y la buena noticia es que

todos

pueden hacerlo y es muy fácil si aplicamos los 4 pasos que aprendimos.

Fin...

Proyecto "Aurora"

u n n u e v o a m a n e c e r

UTILIZA TUS COLORES Y PINTAME



SOPA DE LETRAS

Debes encontrar 21 palabras, que hacen referencia a la historia sobre el manejo de residuos desde su hogar:

F	R	C	O	N	T	A	M	I	N	A	R
R	E	D	U	C	I	R	B	O	T	A	R
U	U	R	B	O	S	E	P	A	R	A	R
T	T	A	A	M	H	C	B	B	R	P	E
A	I	R	S	P	O	I	E	O	E	R	S
S	L	A	U	O	G	C	A	N	S	E	P
A	I	P	R	S	A	L	G	O	I	D	O
D	Z	E	A	T	R	A	U	S	D	E	N
C	A	S	E	T	A	B	A	R	U	R	D
E	R	I	A	S	O	L	I	D	O	S	E
C	L	A	S	I	F	I	C	A	S	R	R
B	I	O	D	E	G	R	A	D	A	R	A

RESIDUOS
RESPONDER
APRENDER
ABONOS
CONTAMINAR

BOTAR
BIODEGRADAR
REUTILIZAR
RECICLA
REDUCIR

HOGAR
RESIDUOS
SÓLIDOS
RUTAS
BASURA

FRUTAS
AGUA
AIRE
SEPARAR
CLASIFICAS
CASETA



Proyecto "Aurora"

u n n u e v o a m a n e c e r

José Ignacio **Muñoz Córdoba**
Director General

Bráulio Leonel **Ceballos Ruiz**
Subdirector Manejo Ambiental

Francisca **Terán**
Texto

Luis Eduardo **Cerón**
Edición

Jhonattan **Burbano**
Diseño Gráfico