

¡¡¡Somos Waskiris!!!



Año 2011

La revista de los y las jóvenes interculturales



Madre Tierra

Nº1

¿Quién es la Madre Tierra ?

Para las culturas andinas la Pachamama, o Madre Tierra, es la diosa femenina de la tierra y la fertilidad, una divinidad agrícola benigna concebida como la madre que nutre, protege y sustenta a los seres humanos.



Para los Guaraníes: Ñamandú Primer Padre, quién habiendo concebido su futura morada terrenal, y su virtud de sabiduría creadora, hizo que en la extremidad de su vara fuera engendrandose la tierra.

Para la cultura Africana, Obatala es una de las deidades de la religión yoruba. En la santería sincretiza con la Virgen de las Mercedes, patrona de Barcelona. También es llamado **Oxalá** u **Ochalá**. Es el Orisha mayor, creador de la tierra y escultor del ser humano. Es la deidad pura por excelencia, dueño de todo lo blanco, de la cabeza, de los pensamientos y de los sueños.



EDITOR

Centro de Multiservicios Educativos
CEMSE

COORDINACIÓN GENERAL

Antonio Arandía Valda
Director Nacional

ELABORACIÓN DEL CONTENIDO

Olga Ferreyra Villarroel

REVISIÓN Y APORTES

Roxana Lovera Villarroel
María Lucuy Nava

DISEÑO GRÁFICO Y DIAGRAMACIÓN

Walter F. Castaño Nina
Área de Comunicación

Investiga en internet el significado que tiene la Madre Tierra para otras culturas del mundo.

La Madre Tierra ha sufrido un sin fin de cambios de acuerdo a su evolución, también los hombres y las mujeres que habitamos el planeta hemos ido modificando su estructura, su vegetación, su paisaje y el curso de las aguas.



El año 2011 en la Ciudad de La Paz un derrumbe de magnitud, sin pérdidas humanas, causó el deslizamiento más grande de nuestra historia con el desplome de al menos 400 viviendas, dejando por lo menos 5 mil afectados. Las zonas afectadas fueron Pampahasi Central Bajo, 23 de Marzo, Metropolitana, Cervecería, Valle de las Flores, Kallapa y Kupini II. La Alcaldía calificó como el “mayor desastre de las últimas décadas” y el Ministerio de Defensa dijo que “la situación es dramática”.

Calcula las pérdidas que ha sufrido una familia en este derrumbe tomando en cuenta los costos de:

Vivienda:

.....

Enseres de cocina:

.....

Enseres de dormitorio:

.....

Enseres de área social
(sala, comedor):

.....

¿Qué situaciones de riesgo ha vivido tu Municipio en los últimos 5 años? ¿Cómo afecto a las familias?

Para saber más sobre esta problemática te invitamos a leer la siguiente página de internet y nos hagas llegar tus comentarios a nuestra página de Facebook—CEMSE .

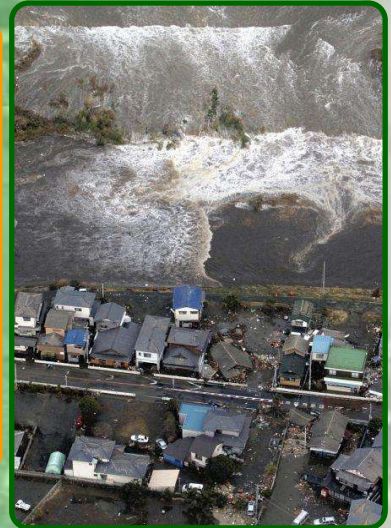
<http://www.eabolivia.com>

Entre los efectos del cambio climático que el mundo ha ido sufriendo tenemos a los Tsunamis.

El terremoto y tsunami de Japón ocurrido en marzo de 2011, denominado **Gran terremoto de Japón oriental**, tuvo una magnitud de 8,9 grados en la escala de Richter y creó olas de maremoto de hasta 40,5 metros de altura que azotaron las costas japonesas causando daños y pérdidas de miles de vidas arrasando todo a su paso, desde casas, coches, barcos, hasta edificios. Calculan que 20.891 personas murieron o desaparecieron tras el desastre, el Gobierno advirtió una cifra "extremadamente alta" de víctimas.

Te invitamos a que busques en las siguientes páginas de internet acerca de los tsunamis que afectaron el mundo y causaron muchos desastres naturales, sociales y económicos:

www.youtube.com/watch?v=lqrsu3mkvNw
www.youtube.com/watch?v=TWdtmrFD0Mo
www.abc.es/.../abci-terremoto-tsunami-japon
www.snamchile.cl



Busca en internet las siguientes palabras que te ayudarán a comprender lo que sucedió en el Japón.

Tsunami—terremoto—maremoto—cambio climático—desastre natural.

Investiga que hora era en Bolivia cuando en el Japón sucedió el Tsunami, ¿Cómo afrontaron los japoneses este desastre?.

El aire

Contaminación del Aire

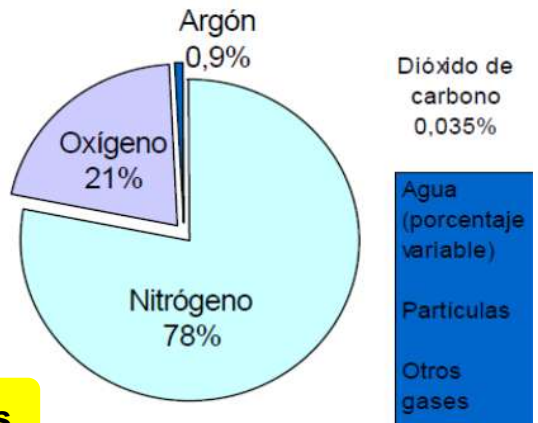
Es la contaminación de la atmósfera que altera la composición física y química del aire. Puede ser en forma de partículas de polvo, o gases excesivos como dióxido de carbono u otros vapores que no se puede quitar con eficacia a través de los ciclos naturales, tales como el ciclo del carbono o el ciclo del nitrógeno.

La contaminación del aire provoca daños en las personas y en el medio ambiente, afectando la flora, la fauna y los lagos.

Propiedades físicas del aire

- Es de menor peso que el agua.
- Tiene menos densidad que el agua.
- Tiene volumen indefinido.
- No existe en el vacío.

Composición del aire



Lecturas complementarias
<http://www.bvsde.paho.org>

Estos son algunos de los contaminantes atmosféricos, escribe su nomenclatura y averigua sus características y el daño que producen.

Dióxido de azufre

Monóxido de carbono

Oxido de nitrógeno

El agua

La contaminación del agua

El agua puede estar contaminada por productos químicos, partículas o materia bacteriana que degrada la calidad del agua y su pureza. La contaminación del agua puede ocurrir en los océanos, ríos, lagos y depósitos subterráneos, y se puede expandir a las diferentes fuentes de agua.



Algunas formas de evitar la contaminación en tu casa !!!

No echar por el desagüe el aceite de comida, otros aceites, pintura, barnices, disolventes u otros químicos fuertes pues contaminan el agua. Lo mejor es agarrar papel periódico y limpiar todo lo que se pueda con él, y botarlo a la basura en una bolsa plástica cerrada.

Experimentamos !!!!

El experimento de la cebolla: <http://www.experimentar.gov.ar>, veras que no es caro y sabrás como esta el agua en tu Unidad Educativa.

Cómo limpiar el agua

Necesitarás:

- Dos frascos o vasos transparentes
- Una cuchara
- Un puñado de lodo
- Una tira de algodón de 5 cm x 25 cm (puede ser un pedazo de sábana, o de un polo)
- Un par de libros grandes



1 En una de los frascos mezclar bien el lodo y el agua con una cuchara.

2 Colocar este frasco sobre los libros, para que se halle a mayor altura que el frasco vacío.

3 Humedezca la tira de tela de algodón y cuélguela entre los dos frascos, como se ve en la ilustración.

4 Espere unas tres horas y vea el resultado



¿Qué sucedió?

- ✓ Una pequeña cantidad de agua clara apareció en el fondo del frasco inferior.

El trozo de tela actúa como un sitón y la gravedad jala el agua del frasco superior al inferior.

La tela actúa también como un filtro que impide que pasen las partículas de lodo.



No bebas el agua: aunque se vea limpia puede aún contener gérmenes

CEMSE REGIONAL SUCRE:

Calle Loa N° 682 (Zona Central) Telf.: 6465486 "Campo de Aprendizaje" – Surima km 60 Carretera a Cochabamba - e-mail: sucres@cemse-sucres.org

El suelo

La contaminación del suelo se puede producir por el uso indiscriminado de pesticidas para la agricultura, por riego con agua contaminada, polvo de zonas urbanas y las carreteras, o por los relaves mineros y desechos industriales derramados en su superficie.

¿Qué necesitamos?

- Una caja de madera
- Plástico para forrar.
- Una pala pequeña.
- Un rastrillo.
- Una regadera.
- Tierra
- Semillas de hortalizas u otros vegetales

- Lo primero es conseguir unos guantes adecuados para el trabajo y determinar el lugar donde se situará el huerto.
- Es aconsejable que sea un lugar donde reciba luz solar durante algunas horas.
- Luego, forra el interior de la caja con el plástico, como el que se usa en las obras para proteger el suelo. Puedes utilizar grapas para fijarlo bien al fondo de la caja.
- Haz algunos pequeños agujeros en la parte de abajo para asegurar que el agua que sobra del riego no se acumule en las raíces y haga pudrir la planta.
- Rellena todo el espacio con una capa gorda de tierra.
- Con la ayuda del rastrillo haz pequeños surcos en la tierra para introducir las semillas. En los paquetes explican la cantidad de granos que tienes que poner y cuál es la mejor época para cultivarlos.
- El huerto en maceta o en una caja, como en cualquier otro recipiente, va a necesitar de un mayor riego y abono que si estuviera en tierra abierta.

Vamos a hacer nuestro huerto

!!!Listo ya tienes tu propio huerto !!!!

La contaminación de la Madre Tierra tiene consecuencias negativas en la vida de la población como el incremento de enfermedades, escases de alimentos, afecta también al medio ambiente ocasionando, cambios en la estructura de la tierra, perdida de la diversidad biológica.

Te invitamos a que investigues en las siguientes páginas de internet acerca de los cambios que el mundo viene sufriendo

Páginas en las que puedes encontrar mucha información

- <http://www.rinconsolidario.org>
- <http://elblogverde.com>
- <http://www.tecnozono.com>
- <http://www.tudiscovery.com>
- <http://www.ine.gob.bo>
- www.youtube.com/watch?v=IMh0Day4IBo
- www.nationalgeographic.com.es
- www.bbc.co.uk