

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

La problemática actual respecto a la **contaminación y cambio climático** ha hecho que el medio ambiente esté en boca de todos y **haya aumentado la preocupación** de los ciudadanos por las posibles **consecuencias** que tiene un tratamiento nocivo al medio que nos rodea.



Términos como **Desarrollo Sostenible**, (desarrollo presente que no comprometa las capacidades del futuro para satisfacer sus necesidades), están sonando continuamente en los medio de comunicación y los distintos gobiernos del mundo intentan establecer medidas para llevarlo a cabo.

Al ser un tema de actualidad y que nos concierne a todos, es importante que sea explicado y conseguir que llegue a toda la población, por ello se crean campañas de **sensibilización y concienciación medioambiental**. La educación es fundamental para conseguir los objetivos

propuestos y por ello surge una disciplina que es la Educación Ambiental.

La Educación Ambiental es un proceso que dura toda la vida y que tiene como objetivo impartir conciencia ambiental, conocimiento ecológico, actitudes y valores hacia el medio ambiente para tomar un compromiso de acciones y responsabilidades que tengan por fin el uso racional de los recursos y poder lograr así un desarrollo adecuado y sostenible.

Los objetivos de este tipo de educación son:

- Toma de conciencia: concienciar a la gente de los problemas relacionados con el medio.
- Conocimientos: ayudar a interesarse por el medio.
- Actitudes: adquirir interés por el medio ambiente y voluntad para conservarlo.
- Aptitudes: ayudar a adquirir aptitudes para resolver el problema.
- Capacidad de evaluación: evaluar los programas de Educación Ambiental.

- **Participación:** desarrollar el sentido de la responsabilidad para adoptar medidas adecuadas.

La educación tiene que iniciarse lo más pronto posible ya que de esta manera, si los niños son capaces de identificar y solucionar problemas ambientales en edad temprana, podrán continuar con ello en la edad adulta y ser capaces de tomar una decisión, dando posibles respuestas a la



problemática que tenemos en la actualidad. Además es imprescindible que los niños se sensibilicen con el medio y cojan hábitos sostenibles ya que el concepto de Desarrollo Sostenible les afecta a ellos y tendrán que ser capaces de racionalizar sus recursos para no comprometer los de futuras generaciones.

Los objetivos de la Educación Ambiental para niños son los siguientes:

- **Concienciar a los pequeños** de los problemas ambientales y mostrarse sensibles ante ellos.
- **Fomentar interés** en la participación y mejora del medio.
- **Desarrollar la capacidad de los pequeños de informarse** acerca de cosas que no saben del medio que les rodea.
- **Ampliar los conocimientos del entorno próximo.** Es responsabilidad tanto de los colegios como de los padres **fomentar la educación** de los niños ayudándoles a comprender el medio ambiente y realizando actividades relativas a la Energía, Paisaje, Aire, Agua y la Vida Silvestre.



La Educación Ambiental puede ser vista como una actividad divertida para los niños, procurando que adquieran conocimientos sobre su entorno y aprendan a respetarlo para que en un futuro sean capaces de gestionar de la mejor manera sus actividades para que éstas sean menos perjudiciales para el medio ambiente.

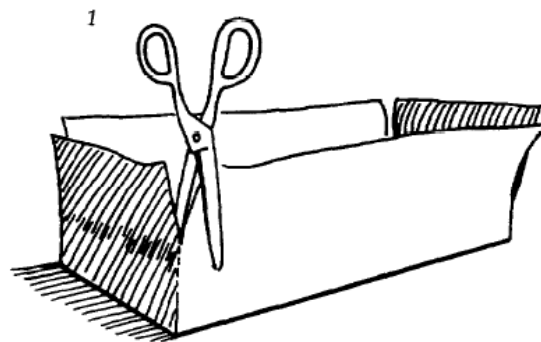
A continuación se van a exponer diferentes actividades sencillas y baratas que los padres pueden realizar con los hijos para fomentarles un interés por el medio ambiente en su forma experimental:

HAZ TU PROPIO INVERNADERO

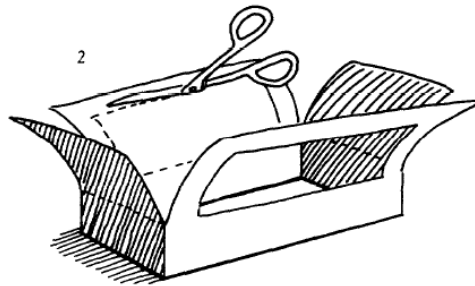
Material necesario:

Cinta adhesiva, caja de cartón, (puede ser una caja de zapatos), tijeras o cuchillo para poder cortar el cartón, bolsas y envases de plástico, pintura, tierra, agua y un termómetro.

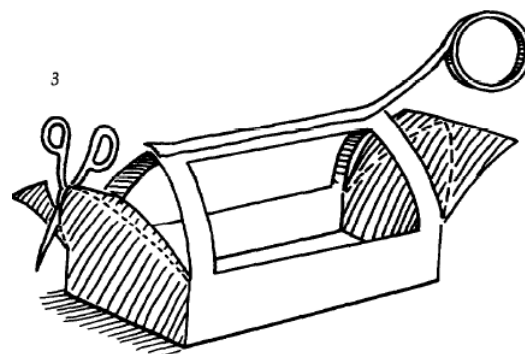
Pasos:



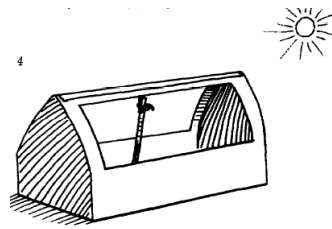
Corta las esquinas de cartón para formar 4 aletas tal y como se indica en la figura. No cortes toda la esquina, deja un poquito menos de la mitad para mantener la rigidez de la caja.



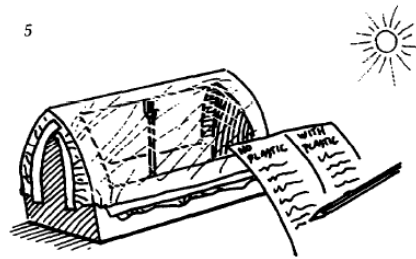
Doblas las aletas hacia fuera y corta un rectángulo en las 2 más largas dejando un marco de 2 cm como si fuera una ventana.



Une los dos marcos de la ventana con cinta adhesiva para que permanezcan unidos y recorta los sobrantes de las otras dos aletas para que se ajusten a la cajita que estamos haciendo.



Coloca el invernadero al sol con un termómetro dentro y anota la temperatura que sale.



Pega sobre las ventanas hechas 2 rectángulos de plástico transparente, (puede ser el film que se utiliza en la cocina para envolver los alimentos) y luego vuelve a poner el invernadero al Sol en la misma posición que estaba la primera vez que lo pusiste al Sol y ve tomando medidas con el termómetro.

CONSTRUYENDO TU PROPIA SUPERFICIE TERRESTRE

Material necesario:

Para crear “el manto”: Una cacerola, leche, mezcla para budín o flan, cocina y batidora.

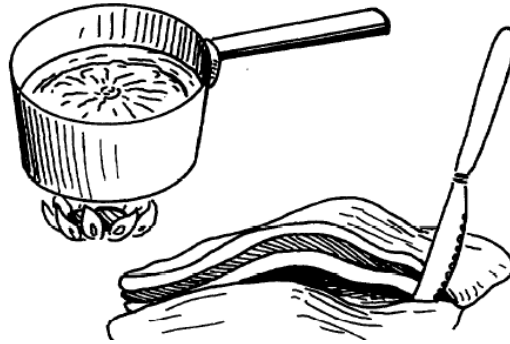
Para crear “la corteza”: 2 tazas de agua, 2 tazas de harina, 2 tazas de sal, 2 cucharadas soperas de aceite, 2 cucharadas de cremor tártaro y colorante para alimentos.

Pasos:

Para hacer el manto:

- 1: Calentar la leche hasta hervir.
- 2: Verter la leche hirviendo sobre la mezcla para budín y remover con fuerza.
- 3: Una vez que esté mezclado, verter la mezcla en la cacerola y dejar enfriar hasta que la mezcla forme una costra.

Para hacer la corteza:



- 1: Hacer una masa mezclando todos los ingredientes y añadir un colorante para alimentos.
- 2: Colocar la mezcla sobre una fuente de calor y cocinarla hasta que la masa se forme. Hacerlo varias veces para tener varios círculos de masa coloreada.
- 3: Colocar los círculos en bolsas para mantenerlos frescos y maleables.

Dale uso:

Cuando se haya formado una costra recaliente la mezcla para que se formen corrientes de convección. La “corteza” se moverá lentamente y se partirá asemejándose al movimiento de la corteza terrestre sobre el manto.

Variaciones:

Puede modificar la velocidad del movimiento calentando más o menos la mezcla o bien calentar sólo un lado de la misma y ver qué ocurre.

CONSTRUYE TU PROPIO TERMOMÉTRIO

Material necesario:

Una botella de plástico, tapón de botella que se enrosque, pajita de bebida, plastilina, cartulina, cinta adhesiva.

Pasos:

- 1: Llenar la botella con el agua coloreada.
- 2: Hacer un orificio en el tapón de la botella lo suficientemente grande para que quepa la pajita por ella.
- 3: Enroscar el tapón y empujar la pajita dentro del orificio. Posteriormente fijarla en la posición deseada con plastilina.
- 4: Coja la tira de cartulina y con un termómetro de referencia dibuje la escala. Una vez terminado, pegue la cartulina en la parte de atrás de la pajita.

Dale uso:

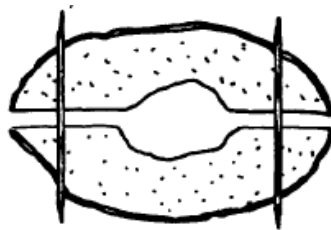
Este termómetro doméstico nos dará una aproximación de la temperatura del aire real. Coloque el termómetro en una ventana en diferentes horas del día. Puede colocarlo un momento en el que esté dando el Sol, otro en el que esté a la sombra y luego haga medidas nocturnas. ¿Hay mucho contraste entre las temperaturas medidas durante el día y con las de la noche? Pruebe a poner el termómetro en otros lugares de la casa o en un hoyo en el suelo. ¿Cómo cambia la medida?

TRAMPAS PARA PEQUEÑOS ANIMALES

Unas trampas hechas de vegetales son una manera fácil para muestrear principalmente a los pequeños animales herbívoros que viven en la hojarasca y el suelo.

Material necesario:

Patatas grandes, algún instrumento para perforarlas o hacer hoyos, palillos y un cuchillo afilado.



Pasos:

Lo primero es hacer hoyos en el centro de la patata y cortarla por la mitad. Después unir las dos mitades con los palillos para que quede un espacio entre ellas. Una vez construida la trampa, debe esconderse entre la hojarasca o justo bajo la superficie del suelo (No olvides señalar dónde la has enterrado).

Dale uso:

Al cabo de unos días desentiérrala y descubrirás que en su interior han entrado animales del tipo milípedos (gusanos), crustáceos terrestres y otros animales comedores de detritus.

Fuente de referencia: UNESCO