

Connection from School to Home
Science Grade 3-Unit 1
Changing Earth

Here is an easy activity to help your child understand *erosión* and flooding. Here is what you do:

<p>Step 1: Gather materials for a flood/<i>erosión</i> model. 1 pound of soil or sand, a large, rectangular Tupperware container, a large bowl of water, and a pasta strainer.</p>	<p>Step 2: Build a “mountain” out of the soil or sand in the Tupperware container.</p> 
<p>Step 3: Hold the pasta strainer above the “mountain” and slowly pour the water into the strainer to make a rain shower!</p>	<p>Step 4: Observe what happens to the mountain as you continue to “rain” on it.</p>
<p>Step 5: Have a conversation about how rain can cause <i>erosión</i>, or soil being gradually worn away. How can <i>erosión</i> affect the land? How can it affect the people who live near this mountain?</p> 	<p>Step 6: Flooding and mudslides occur when there is too much rain or snowmelt for the soil to hold and the soil either turns into liquid or the water overflows the banks. People often are asked to evacuate their home if their house is in danger of being flooded or in the path of a mudslide. Put together an evacuation kit or list of items you would take with you if you had to leave in a hurry.</p>
<p>Extension: Discuss events. Have there been any of these catastrophes in your area recently? Have you ever experienced a natural disaster, like a flood or even an earthquake? What happened to your family? Your town? The land?</p> 	<p>Step 8: Watch Bill Nye the Science Guy Volcanoes: http://www.youtube.com/watch?v=g7OTVUY_PdQ Earthquakes: http://www.youtube.com/watch?v=l79IAk51Yy4 Erosion: http://www.youtube.com/watch?v=Xdg1lpQfLbo</p>

Did your child like the activity? YES NO

Was the activity easy to do? YES NO

Did you get to talk about school topics with your child? YES NO

Did the instructions have everything you needed? YES NO

Is there anything that would make it better? _____

Conexión de la Escuela con el Hogar

Unidad 1 – Ciencias – Tercer grado

Los Cambios en la Tierra

Esta actividad es fácil y sirve para que los niños entiendan la erosión y las inundaciones. Sigamos estos pasos:

<p>Primer paso: Reúna estos materiales para hacer un modelo de inundación y erosión: 1 libra de tierra o arena, un contenedor rectangular grande de plástico, un tazón grande con agua y un escurridor para pasta.</p>	<p>Segundo paso: Haga una “montaña” con la tierra o la arena dentro del contenedor de plástico.</p> 
<p>Tercer paso: Sostenga el escurridor encima de la “montaña” y poco a poco vierta el agua por el escurridor ¡como si estuviera lloviendo!</p>	<p>Cuarto paso: Mire lo que le sucede a la montaña cuando “llueve”.</p>
<p>Quinto paso: Platiquen de cómo la lluvia causa la erosión o el desgaste del suelo, poco a poco. ¿Cómo la erosión afecta al terreno? ¿Cómo le afecta a las personas que viven cerca de las montañas?</p> 	<p>Sexto paso: Las inundaciones y los derrumbes suceden cuando llueve mucho o se derrite tanta nieve que el terreno no puede aguantar; esa tierra se hace líquida o el agua del río rebasa. A veces la gente tiene que evacuar si su casa está en peligro de inundarse o en la zona de derrumbe. Preparen un botiquín para tener en caso de evacuación o hagan una lista de lo que pueden llevarse en caso de que tengan que evacuar.</p>
<p>Extra: Platiquen de los desastres naturales. ¿Alguna vez ha ocurrido algo así donde ustedes viven? ¿Alguna vez han estado en una inundación o en un terremoto? ¿Qué le pasó a su familia? ¿A su pueblo? ¿Al terreno?</p> 	<p>Séptimo paso: Vean estos videos del científico Bill Nye. De volcanes: http://www.youtube.com/watch?v=g7OTVUY_PdQ De terremotos: http://www.youtube.com/watch?v=l79IAk51Yy4 De la erosión: http://www.youtube.com/watch?v=Xdg1lpQfLbo</p>

¿A su hijo(a) le gustó la actividad?	Sí	NO
¿Fue una actividad fácil?	Sí	NO
¿Habló de temas de la escuela con su hijo(a)?	Sí	NO
¿Las instrucciones estaban completas?	Sí	NO
¿Hay algo que se pueda mejorar? _____		