



Clase N° 10 : Efectos de la actividad humana sobre el suelo.

Estimados alumnos:

La Clase 10 se trabajará como **guía de estudio** . Todas sus respuestas deben quedar **registradas en el cuaderno y libro de ciencias según corresponda.**

Utilice como apoyo páginas 200 y 201

Objetivo: Explicar e identificar la forma en que las actividades humanas afectan al suelo.

Comenzaremos con una actividad práctica:

1. Realicen el siguiente procedimiento práctico. Luego, respondan las preguntas planteadas.

Paso 1. Consigan una goma de borrar nueva, un trozo de madera, un lápiz, una hoja en blanco, tijeras y dos plumones de pizarra de diferentes colores.

Paso 2. Hagan un molde de la goma de borrar, superponiéndola sobre la hoja en blanco y marcando su contorno. Luego recorten la goma marcada en el papel, dibujen su contorno con uno de los plumones de pizarra y reserven el molde.

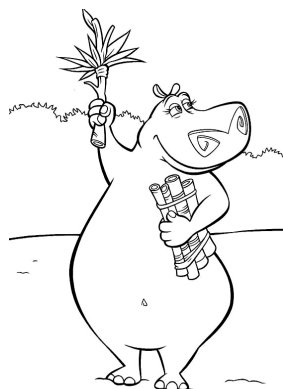
Paso 3. Froten durante tres minutos la goma de borrar sobre el trozo de madera, hagan un nuevo molde sobre la hoja de papel, recórtelo y dibujen su contorno de un color diferente.

Paso 4. Comparen ambos moldes superponiéndolos.

a) ¿Qué sucedió con la goma de borrar?

b) ¿Crees que el experimento se relaciona con la erosión? ¿Por qué?

La erosión es el proceso de desgaste de la superficie de un cuerpo provocado por diversos factores como el agua, el viento o la acción de otro cuerpo. Los suelos sufren erosión por agentes naturales o por la acción humana; esto trae como consecuencia el desgaste de las rocas y, en el caso de los suelos, muchas veces conlleva a la degradación y por consiguiente, a la infertilidad. Por ejemplo, la lluvia tiene efecto a través del impacto directo de las gotas sobre la superficie del suelo que provoca el transporte de partículas.





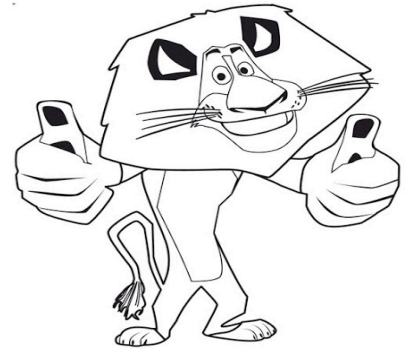
Actividad N°2

- a. Lee comprensivamente las páginas 200 y 201 de tu libro de ciencias, destacando aquellos conceptos nuevos para ti o que te llamen la atención. Explica cada uno de ellos con tus palabras. Regístrelo en su cuaderno.
- b. Complete en su libro actividad, "Organizo mis ideas" de la página 201.

Reflexión final:

¿Qué medida o acciones realizarías para proteger el suelo de la erosión?

¿Qué opinión tienes, respecto del efecto de las actividades humanas, sobre el deterioro y erosión del suelo? Explica.



Recuerde seguir estudiando y profundizando cada uno de los temas.