



Colegio Isabel Riquelme

U.T.P.

GUÍA DIGITAL N°4 TAREA

ASIGNATURA: Ciencias Naturales

CURSO: 6° básico

DOCENTE: Silvia Castillo Jara

SEMANA: 4 al 8 de mayo

CONTACTO: profesilviacastillojara@gmail.com

OBJETIVO DE LA CLASE: Conocer las características de la litosfera, además de comprender su importancia en el desarrollo de la vida.

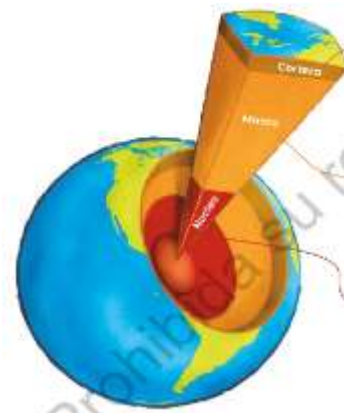
Actividad:

D) Trabaja con tu texto en la página 217 y 218. Lee atentamente las preguntas planteadas y luego responde las preguntas en tu cuaderno de la asignatura. con letra clara para que pueda ser leída por otros con facilidad.

Ten presente: Importancia de escribir bien Recuerda que la escritura es un proceso que nos ayuda a pensar, a descubrir nuevas ideas, a organizar nuestro pensamiento, es una forma de comunicación, una forma de interactuar con otros, de ver y hablar con otros no presenciales, por lo tanto, es una habilidad mayor.

1) Lee la siguiente información y luego responde las preguntas planteadas.

1.- Observa la imagen que se encuentra en la página 217 de tu texto y luego describe en tu cuaderno las partes de la corteza terrestre que se muestran a continuación: Corteza, manto y núcleo.



- 2.- ¿De qué manera la lluvia acida puede afectar los suelos?
- 3.- ¿En qué utiliza el ser humano el carbón y el petróleo y por qué se consideran recursos renovables?
- 4.- ¿Qué otros metales se obtienen de la litosfera y para que se utilizan?
- 5.- Imagina que, en el lugar donde vives, desapareciera un gran porcentaje del suelo en el que crecen plantas, pastizales y bosques. ¿De qué modo se verían afectadas las cadenas alimentarias? Justifica en tu cuaderno.

➤ **Analiza la siguiente información:**

Derrames de petróleo en la bahía de Quintero

En mayo de 2016 se registró un nuevo derrame de petróleo en las costas de Quintero, el cual se suma a los ocurridos en septiembre de 2014 y agosto de 2015. Esta vez se detectó un desperfecto que habría provocado que el combustible se derramara hasta alcanzar el fondo marino, cubriendo la delgada capa donde se desarrolla la vida marina. Los derrames de petróleo no sólo afectan a la fauna marina, sino que también a las aves costeras, provocando otro foco más de peligro.

Fuente: <http://www.latercera.com/noticia/los-derrames-de-petroleo-que-han-marcado-la-costa-de-quintero/>(Adaptación).

- 6.- ¿Qué consecuencias genera la contaminación de las aguas producida por los derrames de petróleo? Explica.
- 7.- ¿Qué medidas se deberían tomar para evitar este tipo de accidentes?
- 8.- ¿Qué responsabilidad le atribuyes al ser humano en situaciones como la ocurrida en la bahía de Quintero? Fundamenta.

SI TIENES TODO BIEN FELICITACIONES

SI TE EQUIVOCASTE CONOCERÁS DONDE ESTUVO TU ERROR. FELICITACIONES POR TU HONESTIDAD TU ERES CAPAZ TEN PRESENTE... DE LOS ERRORES SE APRENDE

Solucionario

1.- **Corteza:** Capa más superficial de la geósfera. Se encuentra en estado sólido. Su espesor varía entre los 5 y los 70 km, siendo la capa más delgada de la geósfera.

Manto: Capa intermedia que ocupa la mayor parte del interior de la Tierra. Está formada por material sólido, sin embargo, tiene un comportamiento plástico, similar al de un fluido.

Núcleo: Capa más interna de la geósfera. Se divide en núcleo externo e interno. El núcleo externo está formado mayoritariamente por hierro y níquel en estado líquido; el interno se encuentra en estado sólido y está compuesto principalmente por hierro.

2.- La lluvia acida produce daños importantes en la vegetación, y acaba con los microorganismos fijadores de nitrógeno. Un efecto indirecto muy importante es el empobrecimiento de ciertos nutrientes esenciales por lo que las plantas y árboles no disponen de estos y se hacen más vulnerables a las plagas.

3.- Se utilizan para la generación de electricidad, la producción de acero, la fabricación de cemento y la producción de combustibles líquidos y se consideran no renovables porque son fuentes de energía que se encuentran la naturaleza en una cantidad limitada y una vez consumidas en su totalidad no pueden sustituirse.

4.- Aluminio, hierro, magnesio.

5.- Algunos animales morirían ya que no tendrían de qué alimentarse.

6.- Muerte de flora y fauna marina, impidiendo su reproducción que pescadores pierdan de fuente de trabajo, ya que no tendrían peces y mariscos para poder vender.

7.- El uso de agentes dispersantes y la quema, pueden reducir de manera significativa el volumen generado de desechos. Otra buena práctica también es retirar los derramados escombros de las costas marinas ANTES que el petróleo derramado las alcance.

8- La principal responsabilidad la tiene el ser humano, ya que es el mayor contaminante de nuestro planeta. Deben revisar constantemente las maquinarias de trabajo para que no ocurran situaciones como estas.