

ACTIVIDADES DEL 24 AL 28 DE AGOSTO

ÁREA: Ciencias Naturales

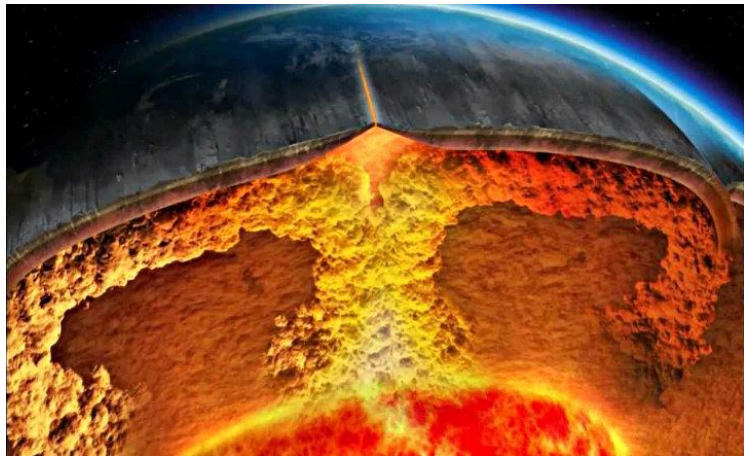
GRADO: 4to

DOCENTES: Natalia Ferrara, Celeste Venier

LA GEOSFERA

1) Leemos en voz alta el siguiente texto.

Como bien aprendimos la clase anterior, la **GEOSFERA** es la parte rocosa del planeta que llega hasta el núcleo de la Tierra. La capa más superficial es la **CORTEZA**, que abarca precisamente el suelo de las islas, continentes y el fondo de los océanos. Imagínense que vaciamos toda el agua del planeta, ¿Cómo lo imaginan completamente vacío? Podríamos ver las profundidades de los mares y océanos. Esos suelos pertenecen a la corteza terrestre. El **MANTO** es una capa más interna, donde las temperaturas comienzan a ser muy altas. Es una capa muy gruesa, formada por magma (el magma son rocas fundidas, en estado líquido espeso, viscoso, como la lava de los volcanes). ¿Pero por qué el manto es líquido y la corteza sólida? Porque la capa más superficial del planeta se enfrió, y al enfriarse se solidificó, es decir, quedó dura. Finalmente llegamos al **NÚCLEO** de la Tierra (es como el corazón de nuestro planeta), está cubierto por una capa líquida, y en su interior es sólido, formado por hierro a altísimas temperaturas. Se encuentra ubicado a unos 6.000 kilómetros de profundidad debajo de la corteza.



2) Responder el siguiente cuestionario luego haber leído el texto.

- ¿Cuántas capas comprende la geosfera y cuáles son sus nombres?
- ¿Qué es el magma y en qué capa de la geosfera se encuentra?
- ¿Por qué los materiales en el manto se encuentran fundidos?
- ¿Cómo se explica que la corteza es sólida y el manto es líquido viscoso?
- ¿Cuál es la capa más profunda de la Tierra y cómo se describe?

LA ATMÓSFERA: Leer el texto en voz alta.

La capa gaseosa que rodea la Tierra se llama **Atmósfera**. Permite que todos los seres vivos podamos respirar ya que retiene el oxígeno que nosotros respiramos, nos protege de las radiaciones solares malignas, e impide que se produzcan bruscos cambios de temperatura entre la noche y el día. La Atmósfera no comprende una única capa, sino que a mayor distancia de la corteza terrestre, se va haciendo menos densa. Por esas diferencias, la dividimos en cinco capas:

- 1er capa más cercana es la **Troposfera**
- 2da capa es la **Estratosfera**
- 3er capa es la **Mesosfera**
- 4ta capa es la **Termosfera**
- 5ta capa y más lejana es la **Exosfera**

- 1) Ver el siguiente video de Youtube: "La atmósfera" – Videos educativos para niños de Happy Learning.
https://www.youtube.com/watch?time_continue=217&v=enbHn4vxY34&feature=emb_logo
- 2) Luego de mirar el video, relacionar los nombres de las capas de la atmósfera a sus definiciones uniéndolas con flechas. Podés transcribir a tu carpeta.

Se encuentra la "Capa de Ozono", que se encarga de filtrar los rayos ultra violetas del Sol. Si esta capa no existiera, esos rayos acabarían con la vida en nuestro planeta.

Es la última capa de la Atmósfera, a partir de los 2.000 km de altura. A partir de ella no existe ningún gas. Sólo está el vacío del Espacio

Es la capa más fría de la Atmósfera. Puede llegar a los 90° bajo cero.

Es la capa más cercana a la superficie de la Tierra, y es en donde se producen las nubes y los fenómenos climáticos.

Es la capa en la que se encuentran los satélites flotando y donde se producen las famosas auroras boreales. A unos 400 kilómetros de la corteza.

TROPOSFERA

ESTRATOSFERA

MESOSFERA

TERMOSFERA

EXOSFERA

- 3) Responder con tus palabras la siguiente pregunta: ¿Cuáles son las consecuencias que produce la contaminación a la Atmósfera?