

Guía N° 5

Ciencias Naturales

Para empezar a hacer el 31 de mayo y como fecha tope de entrega el 25 de junio del presente año.

¡Empezamos con otros temas!

Estas actividades las vamos a dividir en 2 partes de la siguiente manera:

- Movimientos de rotación y translación que lo trabajaremos del 31 de Mayo al 11 de junio.

- Movimientos internos de la Tierra (terremotos y erupciones volcánicas), que lo trabajaremos desde el 14 de junio al 25 de junio).

¿Qué conocen sobre los movimientos de la Tierra?

Anotar todo lo que ustedes sepan sobre los mismos.

¿Cuáles son los movimientos de la Tierra?

Los movimientos del planeta que suceden fuera de la masa terrestre son:

MOVIMIENTO DE ROTACIÓN:

En el cual la Tierra gira sobre sí misma. Provoca de esta forma el DIA y la NOCHE. Un giro completo en su rotación dura 24 horas. Mientras en la zona expuesta a la luz solar es de día, en la zona oscura, es decir, que no llega esa luz del Sol, es de noche.

MOVIMIENTO DE TRASLACIÓN:

En el cual el planeta Tierra gira alrededor del Sol y tarda un año completo, es decir 365 días, en hacer un giro entero alrededor del sol.

PARTE 1. PARA HACER ENTRE EL 31 DE MAYO Y EL 11 DE JUNIO

1) Ahora vamos a ver un video y después lo vamos a analizar:

<https://www.youtube.com/watch?v=6kB1gCozIQc>

Explico:

A- ¿Qué es el MOVIMIENTO DE ROTACIÓN de la Tierra y cuáles son los resultados de dicho movimiento?

B- ¿Qué es el MOVIMIENTO DE TRASLACIÓN de la Tierra y qué provoca el mismo?

C- ¿Qué ocurre con las estaciones del año en el Hemisferio Sur cuando en el Hemisferio Norte es invierno?

D- ¿Qué son los años bisiestos y por qué motivo se generan?

Actividades de cierre:

Para pensar y responder:

a- ¿Por qué es importante el MOVIMIENTO DE ROTACIÓN DE LA TIERRA y en qué lo observamos cotidianamente?

b- ¿En qué observamos el MOVIMIENTO DE TRASLACIÓN DE LA TIERRA?

c- ¿Qué fecha tiene mayor tiempo de luz solar donde vivimos, el 21 de diciembre o el 21 de junio y por qué ocurre?

PARA HACER ENTRE EL 14 DE JUNIO Y EL 25 DE JUNIO

Los movimientos internos de la Tierra son los que suceden dentro de la masa terrestre. Se encuentran entre otros:

Los TERREMOTOS O SISMOS, donde dos placas terrestres se mueven en sentido contrario, rozan y chocan entre sí, generando movimiento también en la superficie de la Tierra. Esto provoca que muchas veces en las ciudades y zonas afectadas se caigan edificios, casas, puentes y otras construcciones.

Las ERUPCIONES VOLCÁNICAS son explosiones internas de la Tierra, donde fluye por el cráter de un volcán, lava y ceniza volcánica desde el interior de ese volcán.

Las cenizas se esparcen en el medio depositándose en el suelo y quedando allí a veces muchos siglos.

La lava es roca fundida transformada en líquido que hierva y es muy peligroso para quienes se encuentran cerca del hecho.

2) A continuación vamos a ver estos dibujos:

En este gráfico que observamos el esquema de cómo es un volcán por dentro:

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.ecologiaverde.com%2Fcomo-se-forman-los-volcanes-2979.html&psig=AOvVaw2J0nuHqtuAwJ-ILNWEojkQ&ust=1621842341505000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCLjCifCn3_ACFQAAAAAdAAAAABAQ

Y aquí un terremoto:

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.bbc.com%2Fmund0%2Fnoticias-52695811&psig=AOvVaw3qMOjiK1AKc-ury23KFllq&ust=1621841552673000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCMiF09-k3_ACFQAAAAAdAAAABAD

A- ¿Qué se observa en el dibujo del volcán?

B- ¿Por qué libera el volcán ceniza y a veces inclusive lava?

C- En relación al gráfico de los terremotos. ¿Qué es lo que producen los mismos?

D- Contar con tus palabras en forma escrita una experiencia de erupciones volcánicas o terremotos que te hayan contado.

Actividades de cierre:

1- Analizamos lo trabajado en clase y con los videos sobre terremotos y erupciones volcánicas:

a- ¿Por qué es importante conocer fenómenos naturales como los terremotos y erupciones volcánicas?

b- ¿Qué resultados o consecuencias traen estos fenómenos en los lugares donde vivimos?