PROPÓSITO:

Reconocer como está organizada la tierra a través de lecturas y vídeos.

MOTIVACIÓN:

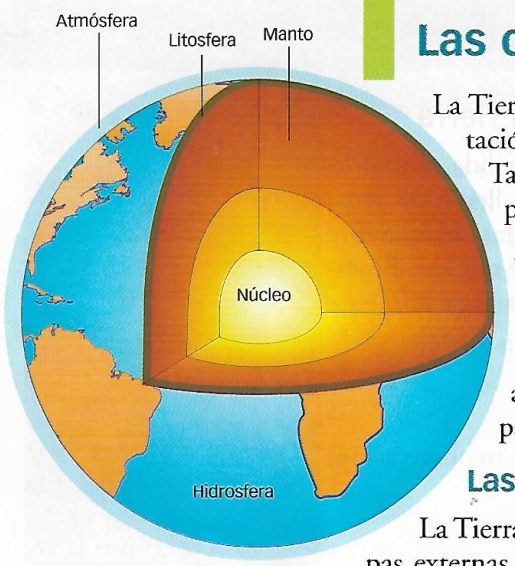
Observar el video.

EXPLICACIÓN:

La tierra es un planeta rocoso en cuya superficie se ve vegetación montañas y un paisaje donde se desarrolla la vida también está cubierto de agua por lo que desde el espacio se observa de color azul la tierra está envuelta en una gran capa de aire.

La tierra tiene unas capas internas son el núcleo, el manto y la corteza o litosfera y externas las cuales son la atmosfera litosfera y Hidrosfera, la tierra es el único planeta donde se ha encontrado condiciones necesarias para que allá vida.

EJERCICIOS:



Observa e identifica las capas externas e internas de la Tierra.

Las características de la Tierra

La Tierra es un planeta rocoso, en cuya superficie se ve vegetación, montañas y un paisaje donde se desarrolla la vida. También está cubierto de agua, por lo que desde el espacio se observa de color azul. La Tierra está envuelta por una gran capa de aire.

Tanto el suelo como el agua y el aire de la Tierra suministran los elementos y las condiciones para que exista y se mantenga la vida. Los seres vivos deben adaptarse a las condiciones del medio donde habitan para poder sobrevivir.

Las capas de la Tierra

La Tierra está constituida por capas externas e internas. Las capas externas son: la atmósfera, la hidrosfera y la litosfera. La **atmósfera** es la gran capa de aire que envuelve la Tierra. Las plantas toman de la atmósfera el dióxido de carbono que necesitan para realizar la fotosíntesis y los seres vivos obtenemos de ella el oxígeno que respiramos.

La **hidrosfera** es la capa de agua líquida o sólida que hay en la Tierra. Está formada por los océanos, los mares, los lagos, las lagunas, los ríos, los arroyos, los glaciares, los ríos de hielo y los gigantescos bloques de hielo llamados ***icebergs***.

La **litosfera** o **corteza terrestre** es la capa sólida de la Tierra. Está constituida por el suelo, las rocas y la arena, que forman tanto la superficie terrestre como el fondo de los mares.

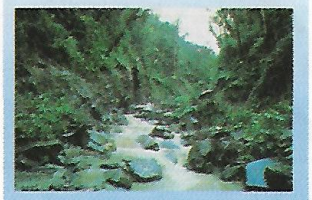
En la Tierra hay una zona donde se desarrolla la vida. Esta zona recibe el nombre de **biosfera** y se encuentra ubicada entre la corteza terrestre, la hidrosfera y la parte inferior de la atmósfera.

Las **capas internas** de la Tierra son la corteza terrestre, el manto y el núcleo. La **corteza terrestre** se considera tanto capa externa como capa interna.

El **manto** es una capa cuya elevada temperatura hace que las rocas contenidas en ella tengan una consistencia blanda.

El **núcleo** es la capa más interna de la Tierra. Está formado por metales como el hierro y el níquel, los cuales se encuentran en estado líquido debido a las temperaturas tan elevadas a las que están sometidos.

Actividad



Identifica las capas externas

Dibuja en tu cuaderno un paisaje como el de la fotografía e identifica en él las capas externas de la Tierra.

Interpretar situaciones: Identificación de características de seres y eventos.

TALLER
Descubre tu mundo

Describamos algunas características de la Tierra

La Tierra es un planeta rocoso, pero no es una roca sólida ni uniforme, pues en su superficie hay mares, lagos y lagunas llenos de agua, así como también montañas, valles y suelos de distintas clases. Sobre la Tierra hay una gruesa capa de aire que nos permite respirar. En este taller te invitamos a **identificar** algunas capas externas de la Tierra.

Necesitas

Fotografías de esta página, cuaderno de ciencias, lápiz, tu observación.

Realiza

1. **Observa** detenidamente las tres fotos de esta página. Copia, en tu cuaderno, la siguiente tabla y **complétala** de manera que tus descripciones sean muy detalladas.

DESCRIPCIÓN DE LOS PAISAJES Y SUS CARACTERÍSTICAS

Paisaje / Características	1 Playa	2 Nevado	3 Sabana
Clima			
Nubes			
Agua			
Suelo			
Montañas			

Analiza y concluye

a. ¿La atmósfera es igual en todos los lugares de la Tierra? ¿Por qué?

b. ¿Qué características presenta el agua que se encuentra sobre la superficie de la Tierra?

c. ¿Qué puedes decir del suelo?

d. ¿Qué capas de la Tierra identificas a simple vista?

Interpretar situaciones: Identificación y descripción de fenómenos naturales.

DIBUJAR LAS CAPAS DE LA TIERRA.

EVALUACIÓN:

La evaluación se hará de forma permanente y continua, todas

¿Qué aprendí?

_____

¿Qué te gustó?

_____

¿Qué se te dificultó?

_____

BIBLIOGRAFÍA:

Expedición 5 de norma.

Ciencias para pensar de norma.

Tierra de libros y libros.