



NOMBRE DEL DOCENTE: BLANCA NUBIA RESTREPO U

ÁREA O ASIGNATURA: Ciencias Sociales- Ed artística- Religión

GRADO: 4°

GRUPO (S): 4°1- 4°2

TEMA(S): Los mapas, proyecto de vida, dibujo en cuadrícula

DIAS: TALLER N°4

MES: Junio

AÑO: 2020

SEMANA: 5-6(T#4)

INTENSIDAD HORARIA: 3 horas semanales sociales y una hora de artística.

INDICADOR(ES) A DESARROLLAR:

Comprendo la importancia de la atmósfera para los seres vivos.

Identifico las capas que componen la atmósfera.

Valoro el cuidado del aire.

Identifico los colores cálidos y fríos.

Aplico los colores cálidos y fríos en paisajes.

1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

Debes leer con atención el siguiente texto que te ayudará para comprender la temática, no lo debes copiar, sino lo deseas.

La estructura interna de la Tierra

El estudio de la parte interna del planeta indica que está compuesto por tres capas principales: núcleo, manto y corteza.

La corteza: es la superficie de la Tierra, esta capa delgada y rocosa puede ser oceánica o continental.

El manto: es la capa media que rodea al núcleo, también es llamada sima, porque se piensa que está compuesta principalmente de silicio y magnesio.

El núcleo: es la zona más interna de la Tierra, y está compuesta principalmente por hierro incandescente.

Corteza.

Con una profundidad de 20 a 70 km bajo los continentes y 10 km bajo los océanos.

Manto superior.

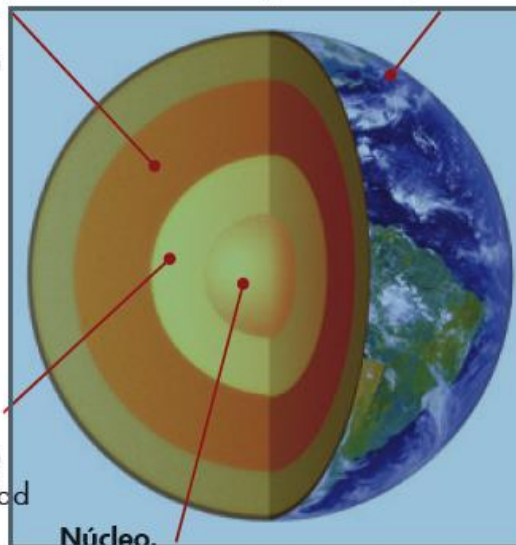
De 70 a 700 km de profundidad

Manto inferior.

De 700 a 2 900 km de profundidad

Núcleo.

De 2 900 a más de 6 000 km de profundidad



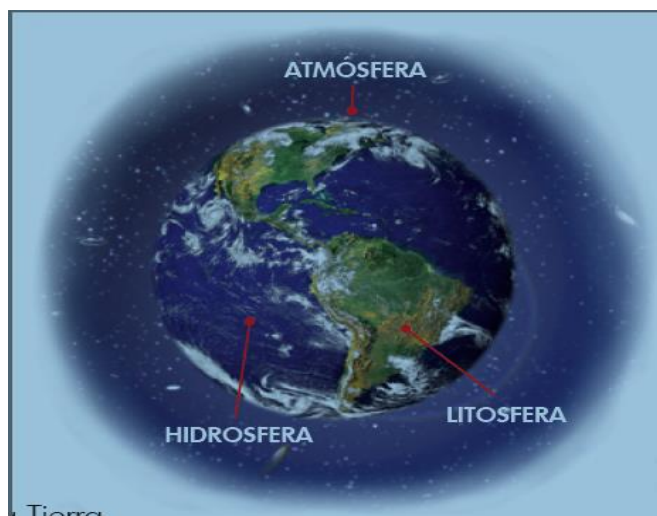
La estructura externa de la Tierra

La superficie de la Tierra presenta tres capas principales que sostienen la vida: la atmósfera, la hidrosfera y la litosfera.

La atmósfera es la capa gaseosa que envuelve a la Tierra y que nos provee el aire que respiramos.

La hidrosfera está formada por toda el agua del planeta, es decir, océanos, ríos, lagos, arroyos y casquetes polares.

La litosfera es la parte sólida del planeta, compuesta por rocas, minerales y los suelos.



2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

La atmósfera de la Tierra

De los planetas del sistema solar solo la Tierra alberga vida, entre otras razones, porque los demás planetas no poseen una atmósfera que los proteja, o si la tienen no es apta para los seres vivos, ya que su composición es altamente tóxica. Gracias a la atmósfera en nuestro planeta encontramos las diferentes formas de vida. Actúa como un filtro, porque deja que llegue a la Tierra el calor necesario y retiene los rayos dañinos que vienen del sol. Actúa como un escudo, porque cuando un objeto entra en la atmósfera se quema y no cae en la superficie terrestre; sin la atmósfera no existirían las nubes, ni llovería, ni habría agua.

Estructura de la atmósfera



LA ATMÓSFERA

Es la capa más externa de la Tierra

¿QUÉ ES?

- Es una capa de aire que rodea la Tierra

ESTÁ FORMADA POR:

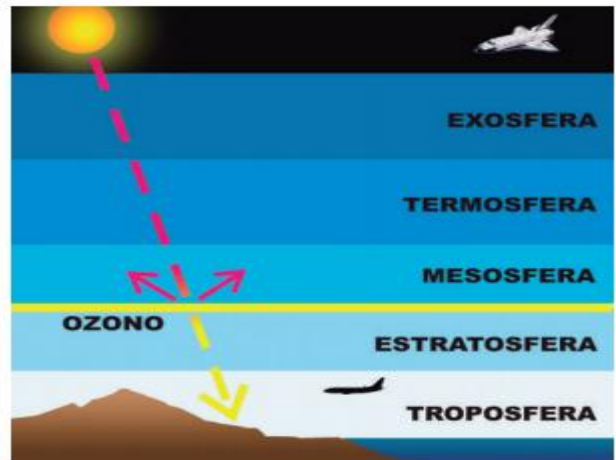
- Un conjunto de gases(oxígeno, dióxido de Carbono, nitrógeno...) gotas de agua y de polvo.

¿PARA QUÉ SIRVE ?

- Como tiene oxígeno sirve para que puedan vivir los seres vivos.
- Detiene los rayos solares que nos perjudican.
- Evita que la Tierra se caliente demasiado.
- Mueve las nubes repartiendo el agua de la lluvia

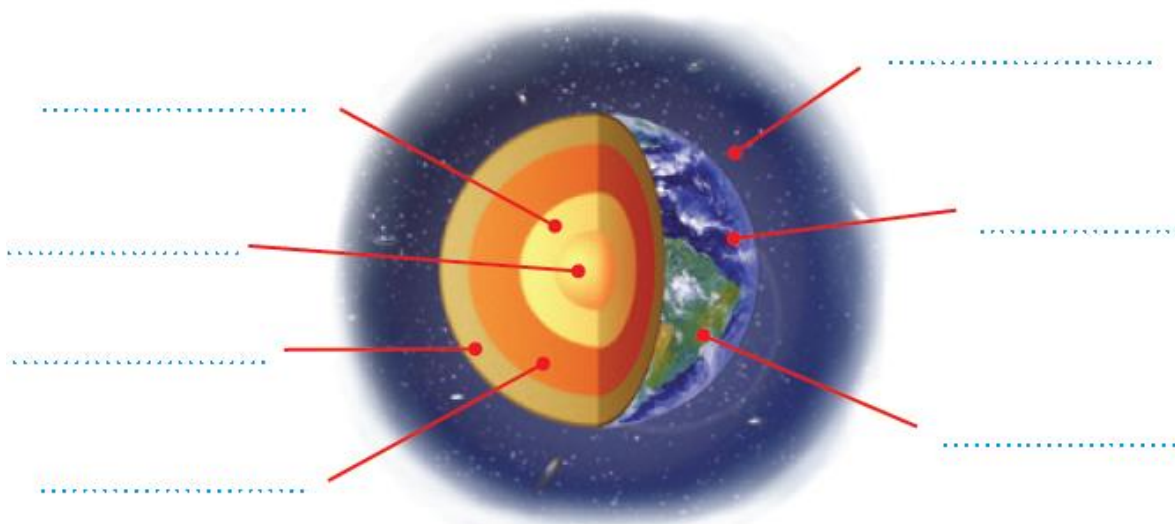
Estructura de la atmósfera

La atmósfera se divide en cinco capas según su temperatura



3. EJERCICIOS DE REPASO

Señala las capas externas e internas de la Tierra. Puedes realizarlo aquí o dibujarlo en tu cuaderno.



Responde en tu cuaderno las siguientes preguntas:

- ¿Qué acciones consideras que realizas para cuidar el aire que respiras?
- Describe el aspecto que tiene el cielo durante el día.
- Escribe la experiencia de un día en que la temperatura haya cambiado bruscamente.



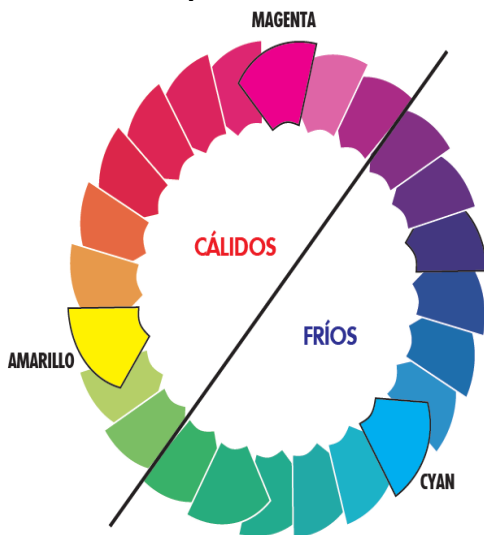
EDUCACIÓN ARTÍSTICA

Los climas de los colores

Simón y Manuelita viven en lugares diferentes de Colombia.

Simón está en Bogotá, que tiene clima frío, y Manuelita vive en Cali, que es caliente. Tienen una amiga en México, llamada Claudia, y ella quiere saber cómo son los climas donde viven ellos. ¿Cómo le puedes expresar a Claudia los climas de Bogotá y Cali a través de los colores?

Existen dos gamas o conjuntos de colores que se relacionan con los climas. Una son los colores cálidos, en los que dominan el rojo, amarillo y naranja, que asociamos al fuego y al calor. Y otra son los colores fríos, en los que predominan el azul y los violetas, que se relacionan con el hielo y la lluvia. Observa el círculo de colores con las dos gamas de colores cálidos y fríos:



Por esta razón podemos expresar los diferentes climas y percibir Psicológicamente sensaciones térmicas con los colores. Donde hace calor los paisajes están bañados de sol, así que los pintaremos con los tonos amarillos y rojizos. Y los paisajes fríos los pintaremos con tonos más azulados.

Ejercicio de repaso: Dibuja un paisaje aplicando la gama de colores cálidos y otro aplicando la gama de colores fríos, puedes hacerlo en tu cuaderno de artística o en hojas de block si lo deseas.

Mira los ejemplos que te presento, si deseas puedes realizarlos de muestra o crear tu propio paisaje, bien colorido.



BLANCA NUBIA RESTREPO URIBE

Dirección electrónica: nubiarestrepou@gmail.com

WhatsApp: 3003939254