

PROPÓSITO:

Explicar el ciclo del agua mediante y actividades en contexto para cuidarla y darle buen uso

MOTIVACIÓN:

Hola querido estudiante.

Esta guía de Ciencias Naturales y Educación Ambiental es para que la desarrolle en sus cuadernos, una vez terminada le toma una foto y la envía a la profesora por whatsapp.

Recuerde que cuenta con el apoyo del docente y de los padres de familia.

Lo invito a visualizar el siguiente video.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_4/S/S_G04_U04_L03/S_G04_U04_L03_01_01.html

Ahora va a responder las siguientes preguntas:

1. Ya sabes cuál es el efecto de la estufa sobre la olla con agua, ¿qué similitudes encuentras entre esto y el efecto que tiene el Sol sobre el agua que fluye sobre el planeta?
2. El agua usada para elaborar el helado está contenida en una jarra, ¿de qué manera encontramos el agua en la naturaleza?
- 3.3. ¿En qué se asemejan los helados que se encuentran en el congelador con la forma en que se halla el agua en las zonas frías del planeta?
- 4.4. Si dejas un helado por fuera del congelador por mucho tiempo, este pierde su forma y se vuelve líquido, ¿qué semejanzas encuentras entre esto y el agua que baja de las montañas altas del planeta?

EXPLICACIÓN:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_4/S/S_G04_U04_L03/S_G04_U04_L03_03_01.html

ESTADOS DEL AGUA

El agua en la naturaleza la podemos encontrar en tres estados físicos (líquido, sólido y gaseoso) de forma natural. (Figura 2)

Estado líquido: La encontramos en todos los cuerpos de agua como son: riachuelos, estanques, lagos, lagunas, ríos, quebradas, mar y océano, de igual manera en la lluvia; el agua es tan abundante que cubre el 70% de la corteza terrestre.

Estado sólido: El estado sólido es su presentación más estable y dura, podemos observarlo en lugares con baja temperatura como en los polos y en la alta montaña.

Estado gaseoso: La podemos observar en las nubes, en la niebla, en el vapor. Observa los tres estados físicos en que podemos encontrar el agua de forma natural:

ESTADOS DEL AGUA



Líquido



Sólido



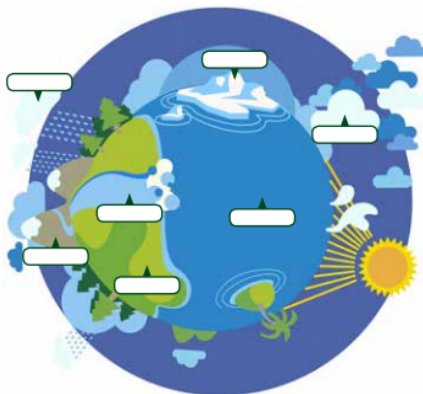
Gaseoso

Figura 2. El agua en sus tres estados.

EJERCICIOS:

<https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu...>

En la siguiente imagen identifica los cuerpos de agua y escribe en cada espacio en blanco el nombre correspondiente



EVALUACIÓN:

Teniendo en cuenta lo observado en la animación contesta las siguientes preguntas:

¿Qué sucede con el vapor de agua cuando choca con una montaña?

¿Qué relación crees que hay entre el agua de los mares y ríos y el agua lluvia?

Explica tu respuesta.

¿Qué efecto tiene el viento sobre el vapor de agua?

EL CICLO DEL AGUA

Sublimación

Precipitación

apotranspiración

Evaporación

Condensación

Escorrentía

Ríos

Los lagos

Los océanos

Filtración

sorción de la planta

niebla y el rocío

The diagram illustrates the water cycle with various stages labeled in a list on the left. The cycle includes evaporation from the ocean and transpiration from plants, condensation into clouds, precipitation as rain or snow, runoff into rivers and lakes, and infiltration into the ground. Arrows indicate the direction of water flow throughout the cycle.

BIBLIOGRAFÍA:

EL CICLO DEL AGUA

Sublimación

Precipitación

apotranspiración

Evaporación

Condensación

Escorrentía

Ríos

Los lagos

Los océanos

Filtración

sorción de la planta

niebla y el rocío

This diagram is identical to the one above, showing the water cycle with labels and arrows. The labels on the left include: Precipitación, apotranspiración, Evaporación, Condensación, Escorrentía, Ríos, Los lagos, Los océanos, Filtración, sorción de la planta, and niebla y el rocío. The word 'Sublimación' is also present at the top left of the diagram.

COLOMBIA APRENDE CONTENIDOS PARA APRENDER