

BITACORA DEL PROYECTO

PROYECTO: Ciclo del agua

ASIGNATURA: Informática

ESTUDIANTE: Lina María Garzón Ortiz

MAESTRA: Carolina Morales

AÑO: 2021

MATERIALES:

1 tabla de tríplex

Tapas de botella en plástico

Silicona Liquida

Temperas

Pinceles

¿Qué Se Va A Hacer?

Un mural en el cual se represente el ciclo del agua

¿Cómo Se Va A Hacer?

Se llevará un esquema del ciclo del agua, el cual servirá de mostrario para que los alumnos de primaria en compañía de la maestra traten de plasmarlo en la tabla de trípex y así formar el mural.

Objetivos

- 1) Interactuar con los niños y niñas de primaria.
- 2) Hacer un aporte al colegio, con el cual los estudiantes puedan aprender de forma más dinámica y llamativa.
- 3) Enseñarles como es el ciclo del agua y la importancia que tiene.
- 4) Incentivar a los estudiantes a que hagan manualidades con elementos reciclables.

MARCO TEORICO

TEMA: Ciclo Del Agua

INVESTIGACIÓN:

El periodo del agua no se inicia en un espacio específico, empero para esta especificación asumimos que empieza en los

mares. El sol, que lidera el periodo del agua, calienta el agua de los mares, la cual se evapora hacia el aire como vapor de agua. Una sección de esta escorrentía alcanza los ríos en las depresiones del lote; en la corriente de los ríos el agua se traslada de vuelta a los mares. El agua de escorrentía y el agua subterránea que emerge hacia el área, se acumula y almacena en los lagos de agua dulce. Parte de esta agua permanece en las capas mejores del suelo, y vuelve a los cuerpos de agua y a los mares como descarga de agua subterránea. Otra parte del agua subterránea halla aperturas en la extensión de la tierra y aparece como manantiales de agua dulce. El agua subterránea que está a escasa hondura, es captada por las raíces de las plantas y transpirada por medio del área de las hojas, regresando a la atmósfera. En todo el tiempo, esta agua continúa moviéndose, parte de ella retornará a los mares, donde el periodo del agua se "cierra"...y empieza nuevamente.

ETAPAS DEL CICLO DEL AGUA

Evaporación

El calor irradiado por el sol calienta el agua de los ríos, lagos, mares y océanos produciéndose el fenómeno de evaporación. En este momento se produce la transformación del agua en estado líquido a estado gaseoso y se desplaza de la superficie de la tierra hasta la atmósfera.

Condensación

Al enfriarse el vapor de agua en la atmósfera forma pequeñas gotas, que se agrupan y originan las nubes y neblinas. Este proceso

de transformación del agua de estado gaseoso a líquido se conoce como condensación.

Precipitación

Cuando hay mucha agua condensada en la atmósfera se inicia el proceso de precipitación, que no es más que la caída del agua en forma de lluvia, nieve o granizo dependiendo de la temperatura ambiental de las regiones. La nieve y el granizo es el agua de la atmósfera convertida a su estado sólido.

Infiltración

Cuando la precipitación llega a la superficie de la tierra, parte de esa agua se filtra a través del suelo y alimenta los depósitos subterráneos de agua por infiltración.

Transpiración

Las plantas absorben el agua, bien sea de los depósitos acuíferos o de la precipitación, y luego de usarla, la liberan nuevamente a la atmósfera por medio del proceso de transpiración. El agua también se puede evaporar y percolar por el suelo para abastecer a los ríos, que desembocan en mares y océanos, reiniciando todo el proceso del ciclo del agua.

BASES TEÓRICAS:

¿Cuál es la importancia del agua?

Propiedades del agua

El agua como elemento fundamental para el planeta

CONCEPTOS CLAVES

- Agua
- Ciclo
- Evaporación
- Condensación
- Infiltración
- Precipitación
- Transpiración

