



INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA

Planeación de actividades

Página 1 de 5

TALLER #5 CIENCIAS NATURALES

NOMBRE DEL DOCENTE: Sergio Edwin Gallego Cardona

ÁREA O ASIGNATURA: Ciencias naturales **GRADO 3° GRUPO (S):** 3°1 y 3°2

TEMA(S): ¿Por qué son importantes las plantas?

DIA: 22 **MES:** JUNIO **AÑO:** 2020

INDICADOR(ES) A DESARROLLAR: reconoce y explica la importancia de las plantas para la vida del hombre y los ecosistemas.

1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

Importancia de las plantas.

Las plantas son seres vivos que fabrican su alimento, de ellas depende la vida de los demás seres del planeta, ya que son **la base de la alimentación** de humanos y animales, además las plantas producen oxígeno y **ayudan a preservar el agua**.

Los seres humanos consumimos gran cantidad de alimentos que provienen de las plantas como frutas, verduras, granos, tubérculos como la papa; también nuestra dieta se complementa con algunos productos derivados de las plantas, por ejemplo: el aceite de cocina que se elabora a partir de semillas y granos o el azúcar que se extrae de la caña.

La economía del país también se fortalece con la producción a gran escala de una planta como el café.

De otro lado, es importante recordar que muchos animales de los cuales nosotros dependemos, la base de su alimentación son las plantas como: vacas, cerdos, gallinas, caballos etc.

De acuerdo a lo anterior, podemos destacar algunos usos de las plantas:

Uso industrial: las plantas son la materia prima para elaborar telas, papel, alimentos, perfumes, etc.

Plantas Industriales



Del algodón se elaboran las telas, de la caña el azúcar y alcoholes, de las semillas de girasol

y maíz aceite etc.

Uso alimenticio: los seres humanos consumimos gran cantidad de frutas, verduras, cereales, granos, tubérculos: papa, maíz, frijol, mango, papaya, zanahoria, trigo, etc.



Uso medicinal: muchas hierbas y plantas se utilizan directamente como medicinas para curar enfermedades, de otras se extraen sus componentes para elaborar medicamentos en los laboratorios. Ejemplo: la menta, el té, la hierbabuena, el toronjil, etc.



Uso ornamental: las plantas con flores se usan para adornar nuestros jardines y casas y para arreglos florales en fiestas y eventos.



Otras plantas son conocidas como forrajeras y se usan para la alimentación del ganado, como por ejemplo los pastos.



shutterstock.com • 640786456

2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

Se recomienda buscar videos relacionados en youtube y en el portal educativo Colombia aprende: <http://www.colombiaaprende.edu.co/>

Visita el siguiente enlace y busca el tema de tu interés.
discoveryenlaescuela.com

El tema se tomó del texto “zona activa ciencias” grado 3° editorial voluntad. Y de aportes del docente.

Todas las imágenes fueron tomadas de google.com.co con fines educativos.



3. EJERCICIOS DE REPASO

Después de leer el contenido temático, realiza las actividades

4. De cada título y subtítulo escribe un resumen en tu cuaderno
5. Explica que significa las frases: “las plantas son la base de la alimentación de muchos seres vivos” y “las plantas ayudan a preservar el agua”.
6. ¿de qué manera las plantas ayudan a conservar el agua?
7. Realiza una lista de 3 plantas y escribe que productos se elaboran con ella, por ejemplo: la caña.
8. Realiza el dibujo de tres plantas importantes para la economía del país.
9. Pregunta tus padres y abuelos el nombre de algunas plantas que utilizan como medicina en el hogar, explica cómo se utiliza y que enfermedades cura, realiza los dibujos.
10. Pregunta a alguien de tu familia si alguna vez ha plantado un árbol, si la respuesta es sí que te cuente porque lo hizo, si la respuesta es no pregunta porque.
11. Realiza un cartel en el que invites a otros niños a cuidar los árboles.

Las preguntas 9,10 y 11 corresponden al área de Cívica y urbanidad