



¿QUÉ SON?

Son seres vivos que hacen parte del reino vegetal, y elaboran un proceso llamado Fotosíntesis

¡HABLEMOS DE LAS PLANTAS!



En LA FOTOSÍNTESIS : el AGUA, la LUZ SOLAR y el DIÓXIDO DE CARBONO, se transforman en ALIMENTO y OXÍGENO.

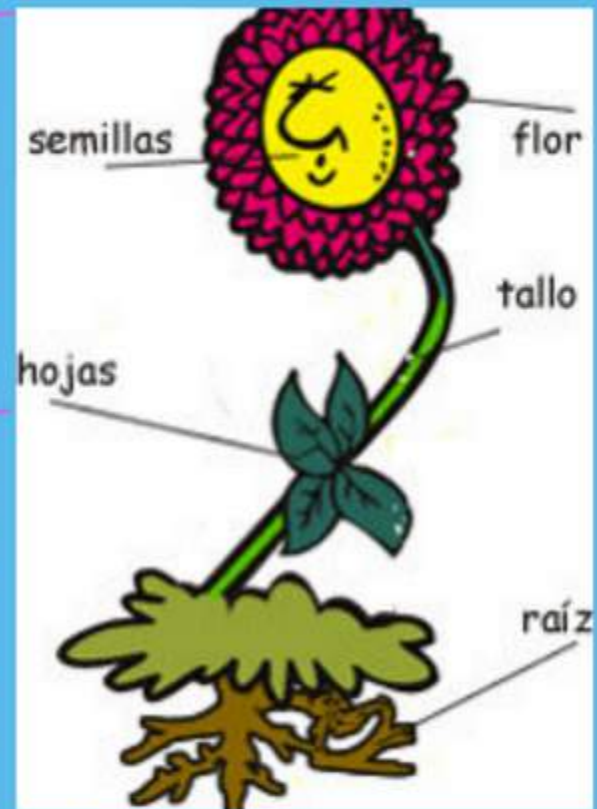


FRUTO: Protege las semillas y sirve como alimento para algunos seres vivos

FLORES: Fabrican semillas para la reproducción de otras especies vegetales

RAÍZ: Sirven para almacenar agua y algunos nutrientes

HOJAS: Son órganos verdes que están en el tallo



ESTAS SON LAS PARTES DE LAS PLANTAS...

TALLO: Transporta el agua y los nutrientes que se encuentran en la raíz



Suelo para las vacas



Suelo para las plantas

**Es muy importante
conocer las
características del
suelo en donde
vamos a sembrar,
porque existen
diferentes suelos**

**OBSERVEMOS LA
IMPORTANCIA
DEL SUELO EN
LAS PLANTAS**



El agua es un recurso indispensable para las plantas, los humanos, animales y cualquier ser vivo

Las plantas requieren de agua para crecer y reproducirse

Si les agregamos mucha agua, las raíces de las plantas pueden ahogarse y morir

¡APRENDAMOS A UTILIZAR EL AGUA!



¿QUÉ ES?

El compost es un abono obtenido a partir de la descomposición de residuos orgánicos



¿QUIÉN LO DESCOMPONE?

Se descompone gracias a algunas bacterias, hongos y animales como las lombrices



AHORA
HABLAREMOS
DEL COMPOST...

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Nos ayuda a cuidar el medio ambiente, haciendo que las plantas crezcan sanas, sin utilizar ningún químico



¿QUÉ SE NECESITA PARA PREPARAR COMPOST?

Se requiere de un recipiente en donde vamos a realizar nuestro compost, añadiendo cascara de huevo y fruta, verduras, ramas, hojas, etc



¿CÓMO PREPARAR COMPOST?

1. Tener un recipiente
2. Añadir una capa de tierra
3. Poner una capa de residuos
4. Agregar otra capa de tierra
5. Regarlo



Para sembrar
necesitamos los
siguientes materiales:

- Una materia (podemos
utilizar una botella
plástica)
- Tierra con abono
(compost)
- Semillas de lo que
queramos sembrar
- Agua

AMIGOS...
¡VAMOS A
SEMBRAR!



1. Cortamos la botella plástica, dejando solo la parte inferior
2. Empezamos a llenar la botella hasta la mitad con tierra abonada
3. Luego, agregamos las semillas que queremos sembrar, entre 2 y 4
4. Cubrimos las semillas con tierra
5. Por último aplicamos agua

1. Cortamos la botella plástica, dejando solo la parte inferior
2. Empezamos a llenar la botella hasta la mitad con tierra abonada
3. Luego, agregamos las semillas que queremos sembrar, entre 2 y 4
4. Cubrimos las semillas con tierra
5. Por último aplicamos agua

**¿QUÉ ES EL
RECICLAJE?**

Es el proceso de
obtener nuevos
productos a partir
de algo que ya no
usamos

**¿CUÁL ES LA
IMPORTANCIA DE
RECICLAR?**

Al reciclar
protegemos al medio
ambiente y no lo
contaminamos

¿POR QUÉ RECICLAR?

Para no acumular
basuras en los ríos,
lagos, lagunas,
océanos, entre
otros...



**¡EMPECEMOS
A RECICLAR!**



¿Cómo reciclar?



GRIS: Aquí se depositan periódicos, cajas, revistas, hojas de papel sin ser arrugadas, etc...



VERDE: Aquí se depositan todos los desechos orgánicos y empaques por estar contaminados con sustancias: vasos de yogurt, bolsas de aromáticas, etc...



AZUL: En esta caneca van generalmente los envases plásticos y de vidrio

REUTILIZAR

Muchos de los elementos que van a la basura pueden volverse a utilizar, como por ejemplo las cubetas de huevo

Reducir



Reutilizar



Reciclar



RECICLAR

Reutilizar los productos para crear otros productos, por ejemplo el papel y las botellas plásticas

REDUCIR

Minimizar la cantidad de residuos que se convierten en basura



AHORA
VEAMOS EL
SIGNIFICADO
DE LAS 3R



TAPAS PLÁSTICAS

Podemos reunir varias tapas, para ayudar a los perritos de la calle y a los niños con cáncer

PAPEL

Podemos recolectar las hojas de papel que ya no usemos en una caja para luego vender el papel

BOTELLAS DE AMOR

Este proyecto consiste en llenar las botellas con paquetes, por ejemplo las envolturas de las papas; esto se convierte en madera plástica

ASÍ PODEMOS
RECICLAR EN EL
HOGAR Y LA
ESCUELA...





**CUÉNTAME ¿QUÉ
APRENDISTE DE LAS
PLANTAS? ¿ERES AMIGO DEL
MEDIO AMBIENTE?**



**¿RECICLAS EN TU CASA?
¿SEPARAS LA BASURA Y LA
PONEN EN SU RESPECTIVA
CANECA?**



**YO SOY AMIGO DEL MEDIO
AMBIENTE PORQUE**

- LO CUIDO**
- NO ARROJO BASURA AL SUELO**
- NO MALGASTO EL AGUA**
- SIEMBRO PLANTAS**
- REUTILIZO LOS RESIDUOS
ORGÁNICOS**

REFERENCIAS

- Ferrer, C. (2012). Plantar semillas con niños, mucho más que el simple gesto de sembrar. Recuperado en 22 de mayo de 2020, <https://www.bebesymas.com/juegos-y-juguetes/plantar-semillas-con-ninos-mucho-mas-que-el-simple-gesto-de-sembrar>
- Iberdrola. (2020). Reciclaje para niños. Recuperado en 31 de marzo de 2020, <https://www.iberdrola.com/medio-ambiente/reciclaje-para-ninos>
- Inforeciclaje. (2020). Reciclaje del papel. Recuperado en 31 de marzo de 2020, <http://www.inforeciclaje.com/reciclaje-papel.php>
- Medina, V. (2019). El reciclaje y los niños. Recuperado en 31 de marzo de 2020, <https://www.guiainfantil.com/fiestas/medioambiente/reciclaje.htm>
- Mi Señal. (2019) ¿Qué se recicla y qué no? Recuperado en 31 de marzo de 2020, <https://www.misenal.tv/noticias/para-chicos/que-se-recicla-y-que-no>
- Robayo, L. (2019). Fundación Botellas de Amor: un modelo de reciclaje que cautiva. Recuperado en 31 de marzo de 2020, <https://www.mundopmmi.com/empaque/sustentabilidad/article/14037922/fundacin-botellas-de-amor-un-modelo-de-reciclaje-que-cautiva>
- Sánchez, A. (2019). Partes de la planta y sus funciones para niños. Recuperado en 22 de mayo de 2020, <https://www.educapeques.com/recursos-para-el-aula/conocimiento-del-medio-primaria/partes-funcion-plantas.html>
- Semana. (2016) ¿Por qué se reciclan tapas plásticas? Recuperado en 31 de marzo de 2020, <https://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/articulo/tapas-plasticas-por-que-se-reciclan/36528>

Elaborado por: Lorena Paola Vega Pinzón - Corporación Universitaria Minuto de Dios - Práctica en responsabilidad social