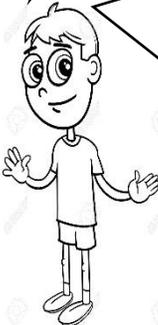




CIENCIAS NATURALES
UNIDAD 3: LA IMPORTANCIA DE LAS PLANTAS

Nombre	Curso	Fecha
	3° __	___/___/2020
Tiempo estimado: 60 minutos	Habilidad	Observar, Conocer
Objetivo de Aprendizaje: OA 4 Describir la importancia de las plantas para los seres vivos, el ser humano y el medio ambiente (por ejemplo: alimentación, aire para respirar, productos derivados, ornamentación, uso medicinal), proponiendo y comunicando medidas de cuidado.		



¡¡RECORDEMOS!!

Las plantas son seres vivos porque nacen, crecen, se reproducen y mueren. Producen su propio alimento mediante el proceso de fotosíntesis. Captan la energía de la luz del sol a través de la clorofila y convierten el dióxido de carbono y el agua en azúcares que utilizan como fuente de energía.

Sus partes son: hojas, flor, fruto, tallo y raíz.

¿Qué sabes de las plantas?

1. Marca con una X las características de las plantas.

Crecen
 Se desplazan
 Responden a estímulos

2. ¿Qué necesitan las plantas para vivir?

3. Observa las siguientes imágenes, luego responde.



a) ¿Por qué la planta 2 es diferente a la planta 1?

b) ¿Qué crees que le sucederá a la planta 1 si le cortas la raíz?

4. Observa la imagen y marca con una X la respuesta correcta.

Cuando Mariana se cambió de casa, olvidó sacar la planta que su madre había guardado en su caja. Luego de varios días la encontró como se muestra en la imagen.



a) ¿Qué parte de la planta se marchito?

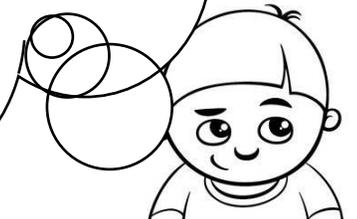
raíz hojas tallo flores

b) ¿Qué crees que le faltó a esta planta para permanecer sana?

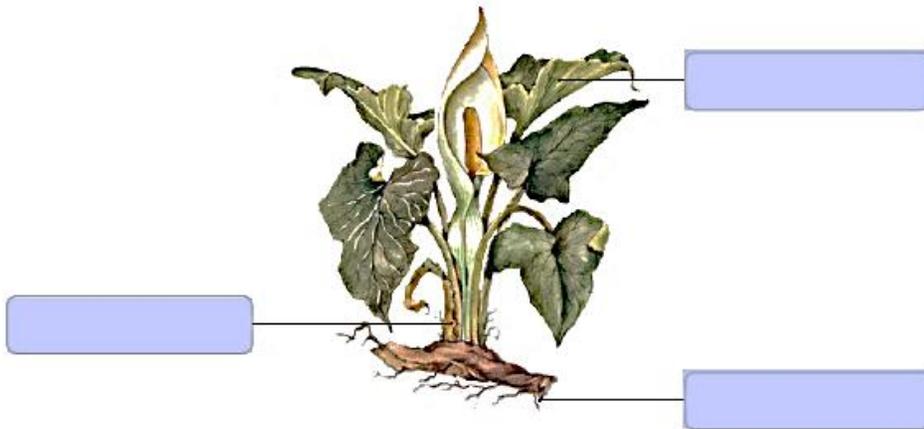
aire agua luz refugio

5. ¿Qué necesita una planta para vivir?

RECUERDA...Las plantas están formadas por 3 estructuras principales: raíz, tallo y hojas. A través de esas estructuras las plantas reciben el agua, la luz y el aire que necesitan para desarrollarse. Algunas plantas también tienen fruto y semillas.



6. Escribe el nombre que corresponde a cada una de las partes de la planta.

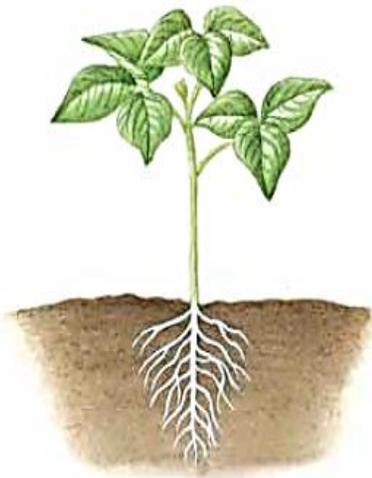


Une las estructuras de la planta con las etiquetas que representan sus necesidades.

Agua

Aire

Hielo



Luz

Madera

Tierra

Como ya sabes, las plantas son seres vivos: crecen, se reproducen y responden a estímulos. Además experimentan una serie de cambios durante su vida, es decir, tienen un ciclo de vida.



Quando en la planta se ha formado el fruto que contiene la semilla, este cae al suelo.

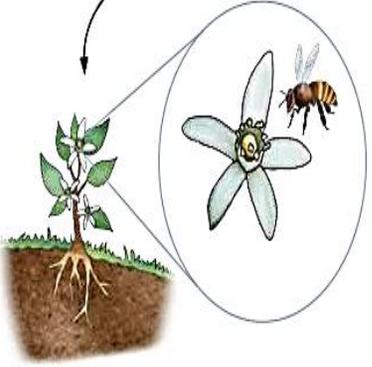


En el suelo se liberan las semillas que posteriormente **germinarán** y permitirán que se desarrolle una nueva planta.



Quando la planta se ha desarrollado aparecerá la flor, estructura especializada en la **reproducción**.

En la flor ocurre la **polinización**, que permitirá la formación de frutos y semillas. De esta forma se inicia otro ciclo.



7. Ordena secuencialmente el ciclo de vida de una planta con flor, colocando el número correspondiente.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> La semilla germina. | <input type="checkbox"/> Cae la semilla al suelo. |
| <input type="checkbox"/> El fruto cae al suelo. | <input type="checkbox"/> Crece la planta con flor. |
| <input type="checkbox"/> Ocurre la polinización | <input type="checkbox"/> Se forma el fruto que contiene la semilla. |

8. ¿Por qué son importantes las semillas en el ciclo de vida de una planta?

Existen otros tipos de plantas que no tienen flor, pero que sí forman semillas. Se les llama coníferas porque generan estructuras llamadas conos, en cuyo interior se encuentran las semillas que originarán nuevas plantas. Son ejemplos de coníferas; La araucaria, el pino y el ciprés.

9. Dibuja la planta que más te gusta junto a su estructura.

