

¡Bienvenidos a tu clase de Ciencias
Maestra Yeraly Marie Cartagena Carro
Primer Grado



Unidad 1.6 Características de los seres vivos y su relación con
el ambiente

Tema: Las plantas



Aprendamos sobre las plantas....

1. ¿Qué son las plantas?

Las plantas son seres vivos que nacen, crecen, se transforman a lo largo de su vida y mueren. Pertenecen al reino vegetal.



Observemos el siguiente video...

https://www.youtube.com/watch?v=zIDVm8_aLDI

Partes de la planta

Flor

la flor produce semillas. De estas semillas crecerán nuevas plantas.

Hoja

las hojas verdes producen alimento para la planta

Raíz

las raíces se encargan de absorber agua y minerales de la tierra y sostienen o fijan la planta al suelo.

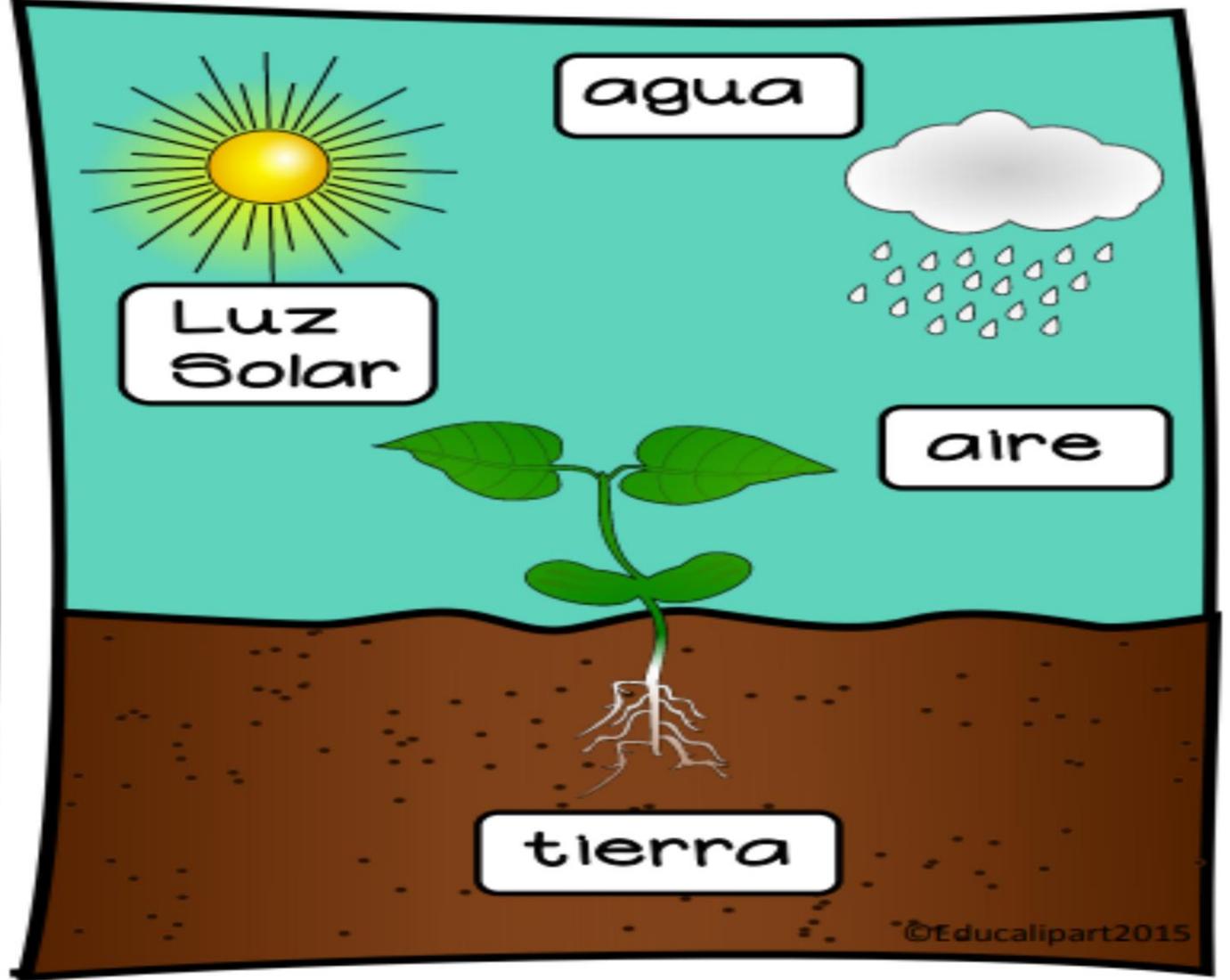


Tallo

el tallo ayuda a sostener la planta y transporta agua y nutrientes entre las partes de la planta.

¿Qué necesitan las plantas para vivir?

¿Que necesitan las plantas?



Practiquemos...

Clasifica las palabras correctamente

Partes de la planta	Necesidades de la planta

[aire]

[raíz]

[sol]

[hojas]

[tallo]

[flor]

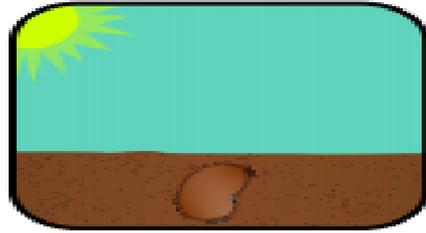
[tierra]

[semilla]

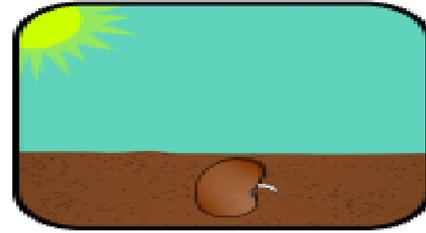
[agua]

Ciclo de vida de las plantas:

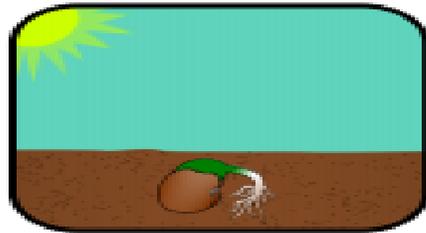
©Educalipart2015



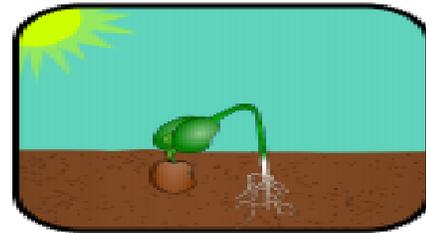
La semilla se siembra.



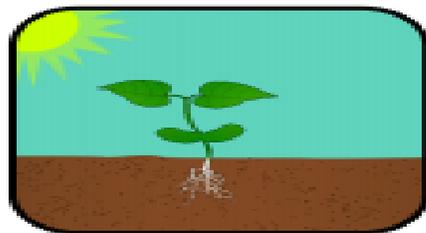
La semilla germina.



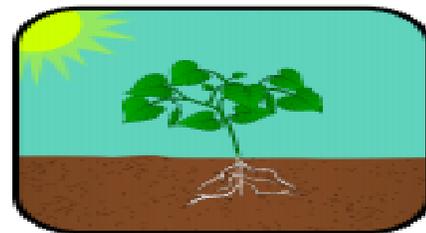
Las raíces crecen.



El tallo emerge de la tierra.

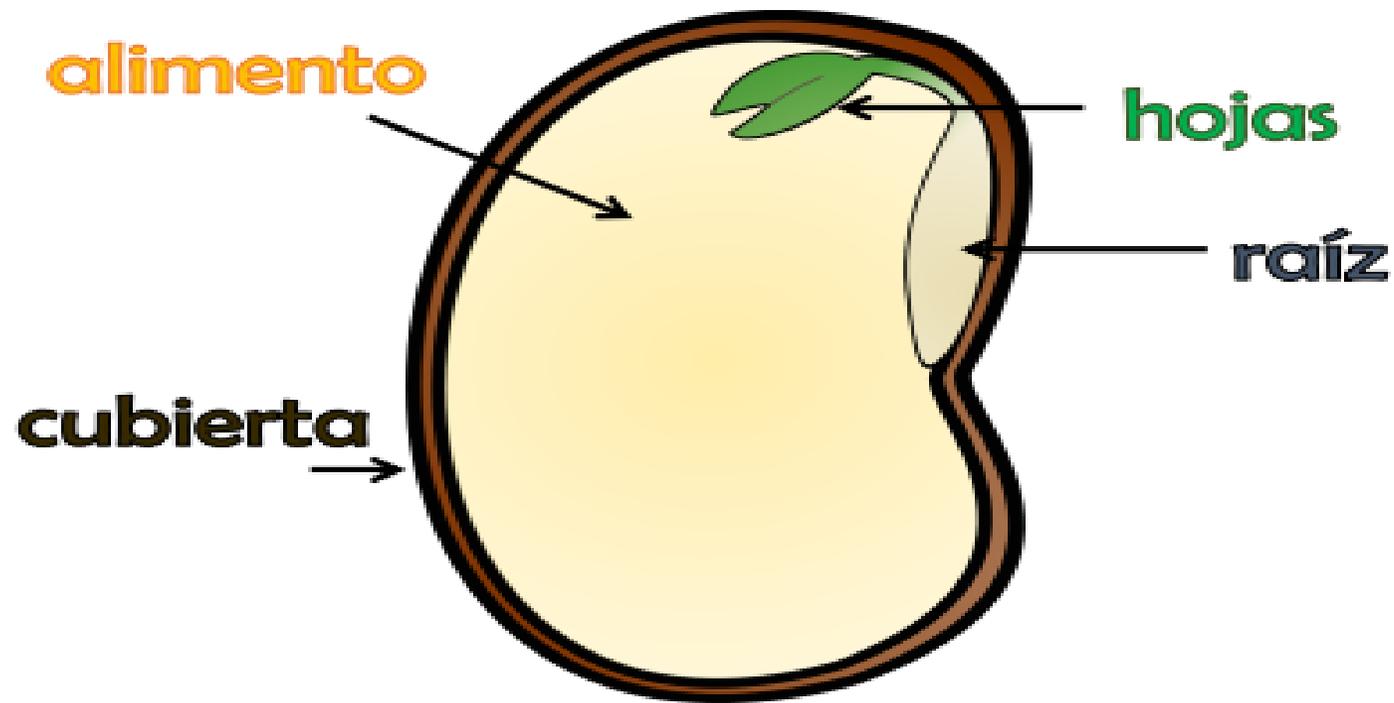


El tallo y las hojas crecen.



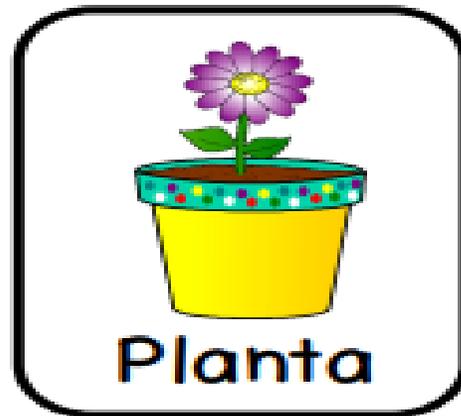
La planta produce nuevas semillas.

La semilla y sus componentes:



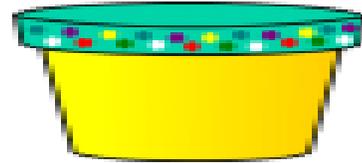
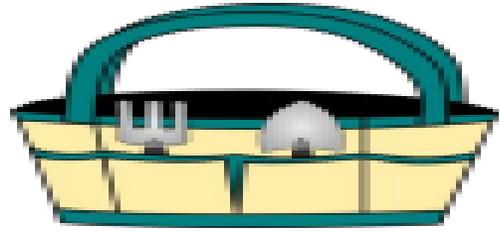
La semilla es el comienzo de una nueva planta. La cubre una capa o **cubierta** que protege las pequeñas **hojas** y **raíz** que están dentro de ella. La semilla contiene el **alimento** necesario para mantener la planta viva, hasta que esta pueda producir su propio alimento.

Ciclo de crecimiento de las plantas:



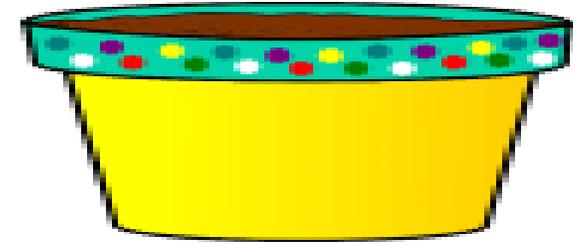
Pasos a seguir para sembrar una semilla:

©Educalipart2015

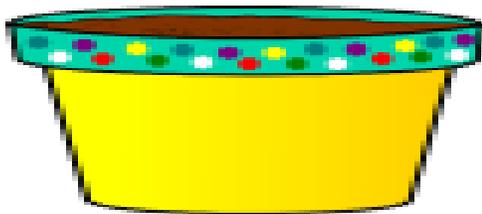
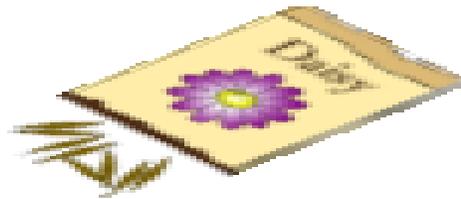


Materiales:

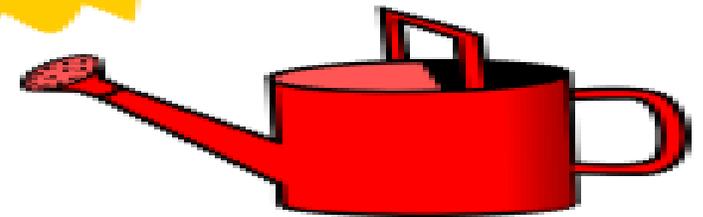
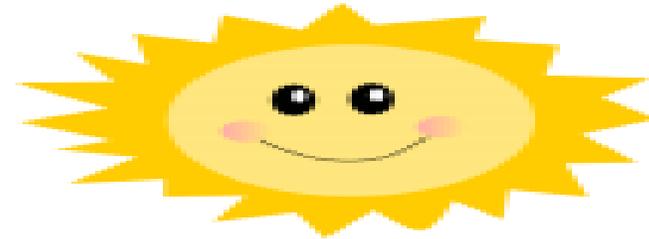
- tiesto pequeño
- tierra
- semillas



Poner tierra en el tiesto y hacer dos hoyos con tus dedos para las semillas.



Poner una semilla en cada hoyo y cubrir nuevamente. Añadir cuatro cucharadas de agua.



Poner el tiesto en una ventana que le de el sol y regar con agua cuando se sienta seca la tierra.

Tarea de hoy (Proyecto especial)

18 de marzo de 2021.

Tema: Las plantas

Instrucciones: En esta actividad ustedes sembrarán una semilla en su casa para que vean el proceso de crecimiento hasta llegar a una planta donde puedan ver todas sus partes (tallos, hojas, raíces y flor de ser posible). Para esto deben tomar en cuenta lo siguiente:

1. Repasa los pasos que estudiamos para sembrar una semilla.
2. Busca semillas de habichuelas, es la que germina en menos tiempo. Alrededor de 10 días.
3. Esa semilla la siembras en un envase con tierra, ya sea vaso plástico, semillero, tiesto o cualquier envase donde desees.

4. Luego de sembrarla vas a observar los cambios diarios hasta que puedas ver la semilla germinada con sus partes. Debes hacer tus anotaciones en el papel que la maestra te enviará o en tu libreta. Ejemplo:

Día #1: sembré la semilla (Debes escribir lo que hiciste y hacer un dibujo). Esto lo vas a hacer hasta que logres observar todo el proceso. Seguramente lo realizarás en varios días, puede ser de 6 hasta 10 días. Luego contestarás unas preguntas sobre el proceso realizado.

5. Debes tomar foto de todo el proceso y enviármelo el día de la fecha de entrega.

Fecha de entrega: **martes, 6 de abril de 2021**

****Importante:** No gastes dinero en esto. Utilicen lo que tengan en su casa.

Rúbrica

Criterios a evaluar	Valor	Puntuación
Escritura del estudiante	10	
Escribió observaciones diarias del crecimiento de la planta. Contestó las preguntas correctamente.	20	
Utilizó los materiales adecuados	10	
Realizó el procedimiento adecuadamente	10	
Entrega a tiempo y evidencia del proceso en fotos	10	
	Valor	60

Puedes utilizar esta hoja como modelo para evidenciar tus observaciones. Si no la quieres utilizar puedes utilizar tu libreta de ciencia.

Nombre: _____

Cómo crecen las plantas

Dibuja lo que ocurre con la planta.

Día ____

Día ____

Día ____

Día ____

Día ____

Día ____

Luego de terminar el proceso de la planta contesta las siguientes preguntas:

- 1- ¿Crees que las plantas necesitan luz y agua para crecer?
- 2- ¿Cuáles son las necesidades de las plantas?
- 3- ¿Qué parte de la planta brotó primero?
- 4- ¿Cuál fue la última parte de la planta en salir?
- 5- ¿Qué aprendiste del proceso al sembrar esa semilla?

Algunos ejemplos:

