	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HAROLD EDER **TALLER DE MATEMÁTICAS GRADO SEGUNDO** **SEMANA # 18 del 09 al 13 de agosto**	DOCENTE ENCARGA **LUZ MARY NARVAE**

AGÓSTO 23 DEL 2021

TEMA: Las plantas

- **Propósito:** Predice posibles problemas que podrían ocurrir cuando no se satisfacen algunas de las necesidades básicas en el desarrollo de plantas y animales, a partir de los resultados obtenidos en experimentaciones sencillas.

Actividad inicial:

Responde:

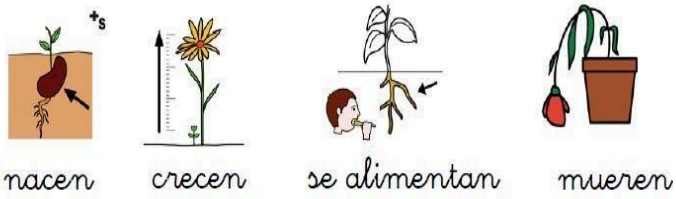
1.-¿Qué necesitan las plantas para vivir?

agua | aire | maceta | rocas | electricidad | suelo | luz

Apropiación del conocimiento

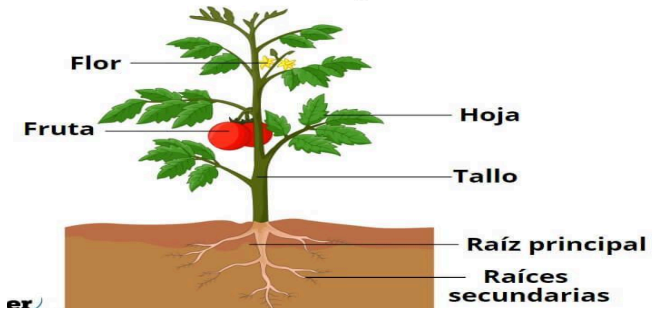
Recuerda:

Las plantas son seres vivos, por lo tanto:



Las plantas pertenecen al reino vegetal .Se caracterizan por fabricar su propio alimento. Para ello aprovechan la energía del sol. Las plantas necesitan agua, suelo, aire, y luz solar para vivir y crecer sanas. También necesitan alimento. En la fotosíntesis producen un carbohidrato llamado **glucosa** que les dará energía.

Partes de una planta



Las **flores** son de variadas formas, olores y colores.

Las flores desarrollan Frutos que contienen las **semillas.**

AGOSTO 25 DEL 2021

ACTIVIDAD DE CIERRE

1-Realiza el siguiente experimento con ayuda de tus papitos.

Germinación del frijol en casa.

MATERIALES

• Frijoles en buen estado • Frasco o recipiente de cristal limpio, algodón, agua. Cinta Adhesiva, papel y marcador ¿Cómo germinar un frijol?

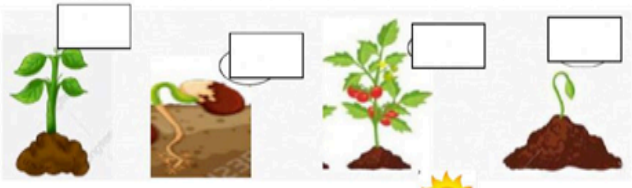
1. Coloca algodón en el recipiente de cristal, evita aplastar el algodón.
2. Coloca los frijoles con cuidado en diferentes partes del frasco, evita que queden pegados o que queden en el fondo
3. Agrega agua con cuidado para humedecer el algodón. Evita que sea en exceso
4. Con ayuda de la cinta adhesiva, pega un pedazo de papel indicando la fecha en que han colocado el frijol en el frasco, de esta manera será más fácil hacer la observación
5. Coloca el frasco cerca de la luz, por ejemplo, en una ventana.

Envía fotos del proceso a tu profesor(a)

2.-¿Qué significa la palabra **germinación**?

Muerte de una planta | Nacimiento de una nueva planta | Nacimiento de un fruto | Cuando una planta no nace ni crece

3.-Escribe en el orden de proceso de la germinación(del 1 al 4)



4.- En cuál de los dos vasos crees que crezca una planta.

SIN AGUA | CON AGUA

5.-Para realizar una germinación **¿qué materiales necesitaste?**

Responde:

6- ¿Cómo cuidas las plantas de tu casa?

Las **hojas** son de variadas formas, bordes, y texturas. En ellas se lleva a cabo la fotosíntesis. Los **tallos**. Estos transportan los nutrientes a lo largo de la planta. Los tallos pueden ser gruesos, delgados, ásperos, suaves etc.. . Sostienen las hojas las flores y los frutos. Las **raíces** crecen en el suelo. Algunas son cortas, otras son largas y fibrosas. La raíz sirve a la planta para absorber el agua y algunos minerales del suelo.	7- ¿Qué podría ocurrir si no se satisfacen algunas de las necesidades básicas de una planta? Explica.