READING MATERIAL

Leer sobre el crecimiento de las plantas

DEFINICIÓN DE CRECIMIENTO VEGETAL

¡Las plantas están vivas! Consumen nutrientes, crecen y se reproducen. Las plantas crecen mejor cuando tienen las condiciones adecuadas. Eso significa obtener la cantidad adecuada de luz solar y agua para crecer mejor.

Para comprender mejor cómo funciona el crecimiento de las plantas ...

¡ESTUDIÉMOSLO PASO A PASO!

Las plantas necesitan luz solar.

La luz solar es la luz que proviene del sol. Brilla sobre la Tierra todos los días. Las plantas capturan la luz solar usando sus hojas y usan la energía de ella para producir nutrientes.

Las plantas necesitan agua

Todos los seres vivos necesitan agua para sobrevivir. Las plantas usan agua para producir nutrientes en sus hojas y ayuda a que la planta se mantenga erguida. Las diferentes plantas necesitan diferentes cantidades de agua.

Las plantas crecen mejor en suelos ricos

El suelo proporciona un ancla para que las plantas echen raíces. La tierra rica, como la marga, es una mezcla de arena, arcilla, minerales y material vegetal muerto o en descomposición. El suelo tiene el agua y los nutrientes que las plantas necesitan para crecer mejor.

Las plantas crecen lentamente

Se necesitan algunos meses para que una planta crezca de una semilla a una planta que se pueda comer. La gente come todas las partes de una planta: tallo, hojas, frutos, raíces e incluso flores. Una zanahoria es la raíz de una planta de zanahoria.

Necesidades de plantas vs animales

Las plantas y los animales tienen algunas de las mismas necesidades, pero algunas de sus necesidades son diferentes. Ambos necesitan agua para vivir, pero solo las plantas necesitan luz. Además, los animales comen alimentos,

pero las plantas producen su propio alimento
con la ayuda de la luz solar.

VOCABULARIO DE CRECIMIENTO VEGETAL

Suelo	La capa superior de la Tierra donde crecen las plantas.
Arcilla	Material rígido y pegajoso que se encuentra en la superficie de la Tierra.
Arena	Granos de roca muy pequeños.
Marga	Una combinación de arena, arcilla, minerales y material vegetal muerto o en descomposición.
Observar	Para observar algo usando tus sentidos.
Crecimiento	El proceso de aumento de tamaño.

PREGUNTAS DE DISCUSIÓN SOBRE EL CRECIMIENTO VEGETAL

¿Cómo afecta el agua al crecimiento de las plantas?

Las plantas necesitan la cantidad justa de agua. Demasiado o muy poco hará que la planta no crezca tan bien. Algunas plantas necesitan más agua que otras.

¿Cómo afecta la luz solar al crecimiento de las plantas?

Las plantas usan la luz solar para producir los alimentos que necesitan para crecer. Si una planta no tiene luz solar, perderá su color y finalmente morirá. Algunas plantas necesitan más luz que otras.

¿Qué observaste sobre la planta que recibió mucha más agua que las demás?

La planta a la que se le dio demasiada agua produjo una pequeña zanahoria. Recibió demasiada agua.

¿Por qué la marga es el mejor suelo para que crezcan la mayoría de las plantas?

La marga es una combinación de arena, arcilla y otros materiales naturales. Mantiene el agua mejor que la arena o la arcilla.

¿Qué observaste sobre la planta que recibió mucha más luz que las demás?

La zanahoria con más luz creció más. Algunas plantas necesitan más luz que otras.

¿Qué consejo le darías a alguien que quiera cultivar una planta sana?

La planta necesita un buen suelo y la cantidad adecuada de agua y luz para crecer mejor.