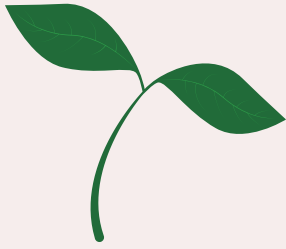
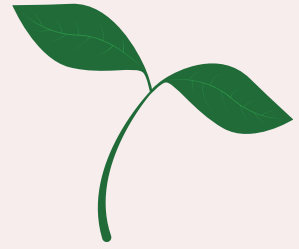


EXPERIMENTO



"Crecimiento de las plantas"



Información

La fotosíntesis es el proceso metabólico por el que las plantas verdes convierten sustancias inorgánicas (dióxido de carbono y agua) en sustancias orgánicas (hidratos de carbono) desprendiendo oxígeno debido a la transformación de energía luminosa en energía química producida por la clorofila.

La fotosíntesis es el proceso a través del cual las plantas brindan oxígeno al planeta y producen su propio alimento, con las materias primas que tienen a su alcance.

Pregunta

¿Qué necesitan las plantas para vivir?



Materiales

- 1 caja con tapa
- 1 vaso o maceta pequeña
- 3 o 4 porotos
- Tierra para macetas
- 1 o 2 trozos de cartón
- Tijeras
- Pegamento
- Cinta adhesiva

Procedimiento

1. Coloca tierra en el vaso o maceta.
2. Siembra los porotos y riégalos conforme lo necesitan esperando a que germinen (una semana aproximadamente).
3. Cuando esto suceda, introduce la planta en un extremo de la caja de cartón, en la cual se fijan los trozos de cartón con pegamento o cinta adhesiva formando una especie de laberinto.
4. Recorta un cuadrado en un extremo de la caja, cerrándola de manera que el recorte quede en el lado opuesto a donde se encuentra colocada la maceta.
5. Abre diariamente la caja para observar cómo crece la planta, regándola cuando se requiera y registrando en una libreta los cambios observados en la planta.
6. Observa que al cabo de unos días, la planta crece rodeando obstáculos hasta salir por el agujero buscando la luz!

Resultados



Conclusion

La luz solar es importante en la vida y crecimiento de las plantas.

Las plantas necesitan de la luz para realizar la fotosíntesis, el proceso a través del cual obtienen su alimento. Las necesidades varían según cada especie: existen plantas que necesitan mucha cantidad de luz, mientras que otras se arreglan con muy poca. Pero además no todas las luces son iguales. La luz natural es la más intensa y poderosa, y por eso es bueno procurar que todas las plantas, incluso las de interior, accedan a la luz natural al menos durante algunas horas al día.

Es por eso que la planta que nació del poroto buscaba la luz solar para poder alimentarse y crecer.

*¡Excelente
trabajo!*