



PLAN DE CLASE

LAS PLANTAS NECESITAN AGUA Y LUZ GRADOS K-2

RESUMEN

Los estudiantes identificarán qué necesitan las plantas para crecer. Duración: una hora.



PARTICIPE

Muestre diferentes plantas a los estudiantes (pueden ser plantas reales, si están disponibles, o fotografías). Esto también se puede hacer a través de un paseo por la naturaleza al aire libre. Comente las similitudes y diferencias entre las plantas. Pregunte a los estudiantes sobre los tipos de plantas que podrían tener en casa. Luego, muéstreles una semilla. Pregúnteles cómo creen que una pequeña semilla se llega a convertir en una planta. Coménteles a los estudiantes que hoy van a aprender lo que una semilla necesita para convertirse en una planta.



EXPLORE

Reparta una semilla a cada estudiante. Permítales que se tomen unos minutos para examinar la semilla con una lupa. En clase, intercambien ideas sobre cómo ayudar a que sus semillas crezcan hasta convertirse en plantas saludables. Los estudiantes pueden hablar con sus compañeros o con un grupo pequeño antes de compartir ideas. Escriba las ideas de los estudiantes en la pizarra. Dígalos que van a ver un video para ayudarles a aprender cómo hacer que crezcan las semillas.

MATERIALES DE EJEMPLO

- Plantas y/o fotografías de plantas
- Semillas (cualquier tipo, 1 por estudiante)
- Lupas (1 por estudiante)
- Papel de construcción (1 hoja por estudiante)
- Materiales para colorear (marcadores, crayones, lápices de color, etc.)

Actividad "Hazlo Tú Mismo" (por grupo)

- Paquete de semillas de berro (una hierba comestible de rápido crecimiento)
- Frasco o vaso pequeño
- Paquete de bolitas de algodón
- Botella de spray con agua
- Paquete de marcadores, ojos de plástico, etc.



EXPLIQUE



EN GRUPO, VEAN EL VIDEO “LAS PLANTAS NECESITAN AGUA Y LUZ” DE GENERATION GENIUS

Facilite una conversación utilizando las Preguntas de Discusión.

Después del video, explique que todas las plantas necesitan tanto luz del sol como agua para crecer. Diferentes tipos de plantas pueden necesitar diferentes cantidades de agua y luz solar, pero todas necesitan luz y agua para crecer. La mayoría de las plantas crece mejor en tierra, pero algunas pueden crecer sin tierra.



DESARROLLE

Explique a los estudiantes que van a crear un diagrama para mostrar cómo una semilla se convierte en una planta. Reparta el papel de construcción a los estudiantes. Sosteniendo el papel horizontalmente, muestre a los estudiantes cómo dividir sus hojas en tres secciones iguales. En la primera sección, los estudiantes deben hacer un dibujo de una semilla. En la siguiente sección, los estudiantes deben dibujar la semilla plantada recibiendo agua y luz solar. Y en la tercera, los estudiantes deben dibujar la planta completamente madura. Los estudiantes pueden numerar y etiquetar el diagrama.



EVALÚE

Los estudiantes pueden jugar el juego de preguntas en línea Kahoot! que se encuentra debajo del video y que permite descargar las puntuaciones al final del juego. Además, puede utilizar la hoja del test o las preguntas de salida. Todos estos materiales se encuentran debajo del video en la sección de Evaluación.



EXTENSIÓN

Los estudiantes más avanzados pueden cultivar sus propias semillas en varias condiciones como por ejemplo, en la oscuridad o sin agua. Además, el ciclo de vida completo de las plantas puede ser estudiado para mejorar su comprensión del crecimiento de las plantas.

