



PLAN DE CLASE

LOS SERES VIVOS CAMBIAN SU AMBIENTE GRADOS K-2

RESUMEN

Los estudiantes diseñan un nido de pájaros y aprenden cómo los pájaros cambian su medio ambiente cuando construyen sus casas. Duración: 45 minutos.



PARTICIPE

Muéstrele a los estudiantes las imágenes adjuntas de los nidos de los pájaros. Pregúnteles:

- ¿Alguna vez han visto un nido de pájaros?
- ¿Cómo creen que un pájaro hace su nido?
- ¿De dónde saca el pájaro los materiales para hacer el nido?

Estas preguntas deberían iniciar una conversación sobre cómo los pájaros encuentran ramas, pastos, hojas, etc. Los pájaros las recogen con sus picos y luego vuelan a un árbol para construir sus nidos. Dígale a los estudiantes que hoy construirán nidos usando diversos materiales de su entorno.



EXPLORE

Antes de la clase, coloque diferentes materiales en diferentes áreas del aula, para que los estudiantes puedan moverse por su entorno como lo hacen los pájaros para hacer su nido.

MATERIALES

- Periódico triturado
- Estambre
- Cuerdas
- Hilos
- Pedazos de fieltro
- Varillas de alambre de colores
- Ramitas
- Platos de cartón
- Pegamento
- Hojas secas
- Objetos pequeños como gomitas o bolas de chicle para representar los huevos

Actividad "Hazlo Tú Mismo"

- Bandeja para hornear desechable de aluminio
- Panera desechable de aluminio
- Jarra de agua
- Un puñado de palitos
- Un puñado de hojas
- Un puñado de rocas
- Recipiente de glaseado de chocolate
- Cuchara de plástico
- Lápiz
- 2 libros

Entregue a los grupos de estudiantes un plato de cartón y déjelos que empiecen a hacer sus nidos. Anímelos a usar una variedad de materiales. Cuando terminen, deben poner “huevos” usando gomitas o bolas grandes de chicle en cada uno.



EXPLIQUE

Permita que los estudiantes compartan sus nidos con la clase. Algunas preguntas adicionales podrían ser:

- ¿Dónde podría un pájaro encontrar algunos de los materiales para sus nidos?
- ¿Cuánto tiempo crees que le toma a un pájaro construir un nido?
- ¿Por qué es importante que los pájaros tengan un nido?

Hablen de cómo los pájaros cambian su medio ambiente cuando construyen sus nidos moviendo los materiales de un lado a otro. También cambian el ambiente del árbol en el que deciden construir su nido.



DESARROLLE



EN GRUPO, VEAN EL VIDEO “LOS SERES VIVOS CAMBIAN SU MEDIO AMBIENTE” DE GENERATION GENIUS

Luego facilite una discusión utilizando las Preguntas de Discusión.

Discutan otras formas en que los animales cambian su entorno. Algunos ejemplos son castores que construyen presas y cambian el flujo del agua, o animales que construyen madrigueras bajo tierra, como perros de la pradera. Vea si los estudiantes pueden pensar en otros ejemplos que provoquen un cambio en el medio ambiente.



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

Para los estudiantes más grandes, se podría ampliar la lección hablando de las diferentes especies de aves y los diferentes tipos de nidos que construyen. Esta página web muestra algunos nidos de aves no convencionales que los estudiantes quizás no conozcan; <https://www.birdlife.org/worldwide/news/8-incredible-bird-nests-around-world>. En ella se muestra cómo las aves utilizan su medio ambiente y lo que tienen a su disposición para construir sus nidos.

NIDOS DE PÁJAROS

