



Serie Educativa “Los Mini Jardineros”

Manualidad: Semillas de Pino



Objetivos:

Crear conejitos hechos con piñas de pino y materiales reciclados para que los niños aprendan sobre propagación de semillas y sobre reciclaje. Esta lección es adecuada para niños de primaria, pero se sugiere la ayuda de adultos si se utiliza una pistola de goma para pegar los materiales.

Materiales:

1. Piñas de pino grandes y abiertas, cubiertas de pintura blanca (un adulto debe pintarlas y ponerlas a secar de antemano)
2. Papel tipo cartulina de reciclaje (blanco y de color rosa)
3. Clips de colores o alambres de colores (como los usados para atar bolsas plásticas)
4. Bolitas de algodón
5. Goma blanca o pistola de goma (que un adulto pueda operar)
6. Marcador negro para los ojos



Lección:

Instructor: “¡Hola! Hoy vamos a crear unos lindos conejitos usando piñas de pino, que contienen las semillas de los árboles grandotes de pino. También vamos a reciclar materiales, lo que significa que usaremos de nuevo papel para crear las orejitas. Reciclar es bueno para nuestro ambiente.



Explicar a los niños que las piñas de pino contienen pequeñas semillas que al ser esparcidas por el aire y la lluvia, se abren, caen al suelo y así comienzan a crecer nuevos arbolitos de pino. Demostrar las semillas.



Recordarles a los niños que los arbolitos de pino en muchos países se decoran para la Navidad y que usamos las piñas de pino para crear lindos adornos y manualidades.

¡Comencemos!

1. Colocar las piñas de pino ya pintadas en una superficie plana.
2. Cortar los papeles, formando las orejas con papel blanco. Usar el papel color rosa para crear la parte interna de las orejas, los ojos y la nariz. Colorear un punto negro en los ojos y pegar los ojos y nariz.
3. Pegar las orejas en la parte de arriba y usar una bolita de algodón para la cola.
4. Colocar tres alambres pequeños de cada lado para formar los bigotes.



Actividad Adicional: Experimento con las Semillas de Pino

Colocar algunas piñas de pino (que no han sido pintadas) en agua fría. Pedir a los niños que las observen al día siguiente. Notarán que las piñas de pino se han cerrado. Explicarles que este experimento demuestra que las piñas se cierran cuando se mojan. ¿Por qué se cierran?

Se cierran por protección. Las semillas van creciendo dentro de las piñas de pino y en un día caluroso, las piñas abren sus escamas y dejan escapar las semillas para que el viento las esparza y caigan en tierra fértil. Cuando el clima está frío y lluvioso, las escamas de las piñas se cierran para evitar que las semillas salgan cuando no hay un clima adecuado para que germinen y salgan nuevos arbolitos de pino.



Lección creada por: Johanna Roman, especialista en horticultura y educación. A&M Garden Club. Ideas para esta lección proveídas por la Sra. Judy Schafer, A&M Garden Club. Fotografías por Pat Pierson, A&M Garden Club.

<http://amgardenclub.com/>