

Los pequeños estudiantes se ponen manos a la obra en Tinkering for Tots, un programa diseñado para que los preescolares curiosos desarrollen una mentalidad innovadora y establezcan conexiones a través de la narración, el juego, la exploración de artefactos y un kit de actividades STEAM para llevar a casa.

¿Qué conexiones estamos haciendo?

Hábito destacado



MANTENER LA CURIOSIDAD

Descripción: Continúe haciendo preguntas como cómo y por qué, pregunte cómo puede ayudar a resolver un problema, ¿cuál es una nueva forma de hacer algo?

Historia

Título: *Wheels*

Autora: Sally Sutton

Por qué elegimos este libro: *Wheels* les da a nuestros alumnos más pequeños la oportunidad de imaginar lo que podría acercarse, basándose en las pistas de la descripción de las ruedas y lo que están haciendo. Este libro invita a los niños a reunir las pistas y hacer sus mejores conjeturas.

Artefacto destacado

Nombre: Autobús escolar Blue Bird

Ubicación: Driving America

Para obtener más información sobre la historia detrás de este artefacto, consulte el artículo destacado sobre el artefacto en la página 2.

Exploración abierta

Descripción: Mantener la curiosidad mientras exploras con engranajes.

Habilidades que su joven alumno está practicando:

Usar su imaginación, buscar conexiones, hacer predicciones, probar ideas, colaborar, aprender de los errores, perseverancia.

Preguntas para hacerle a su joven alumno

¿Cómo supiste que las ruedas del cuento pertenecían a un camión grande? ¿Cómo supiste que las ruedas pertenecían a una motocicleta? ¿Qué nos pueden decir las ruedas sobre el tipo de vehículo al que están unidas? ¿Por qué no todas las ruedas tienen el mismo aspecto? ¿Viajas en autobús escolar? ¿En qué se parece el autobús Blue Bird a tu autobús escolar? ¿En qué se diferencia el autobús Blue Bird de tu autobús escolar? ¿Cómo crees que hubiera sido viajar en este autobús? ¿Cómo hubiera sido viajar en este autobús por caminos llenos de baches?

Actividad para llevar a casa

Título: Coche con pinzas para la ropa

Materiales:

- Pinza para la ropa
- Lazos retorcidos
- Botones
- Piezas de caña
- Pegamento blanco



Artefacto destacado



Autobús escolar Blue Bird de 1927: En 1925, Albert L. Luce, Sr. era dueño de dos concesionarios Ford en Georgia cuando un cliente entró y pidió un autobús para transportar a sus trabajadores. El Sr. Luce compró una carrocería de autobús de madera y la montó en una camioneta Ford modelo TT. Pero el cuerpo empezó a desmoronarse antes de que el cliente pudiera terminar de pagar el autobús. El Sr. Luce estaba seguro de que podía hacer una mejor carrocería de autobús y en dos años construyó el autobús escolar que ves aquí. La clave del éxito fue una fuerte carrocería de acero debajo de la madera y fue uno de los primeros usos del acero en la carrocería de un autobús escolar. A los pocos años, el Sr. Luce vendió sus concesionarios Ford y comenzó a fabricar autobuses escolares a tiempo completo. Este es el autobús escolar Blue Bird número 1. Cuando el Sr. Luce comenzó a construir carrocerías para autobuses escolares, eligió Blue Bird como nombre para su nueva empresa. Blue Bird ahora es propiedad de una empresa más grande, pero sigue siendo uno de los principales fabricantes de autobuses escolares.



A diferencia de un autobús escolar actual, este autobús no tiene ninguna de las características de seguridad que esperamos ver en un autobús. Los estudiantes subían al autobús por la puerta trasera. No hay ventanas, solo cubiertas de vinilo que se pueden bajar en caso de lluvia o nieve. El polvo entraba en el autobús la mayor parte del tiempo. Los estudiantes se sentaban a los lados del autobús, uno frente al otro, en bancos largos sin mucho acolchado. No había respaldos altos ni cinturones de seguridad para proteger a los estudiantes mientras viajaban. El conductor del autobús estaba sentado en un asiento muy parecido a una silla normal y tenía estudiantes sentados a ambos lados. El autobús no tenía intermitentes ni señales de parada que se extendieran fuera del autobús para advertir a otros coches de que el autobús se detenía para recoger o dejar estudiantes.



¿Qué tiene este autobús primitivo igual que un autobús escolar actual? ¡El color amarillo! Hoy en día, los autobuses escolares tienen un tono de amarillo muy específico: National School Bus Glossy Yellow.



Actividad para llevar a casa



Materiales para el coche con pinza para la ropa:

- Pinza para la ropa
- 2 lazos retorcidos
- 4 botones
- 2 piezas de caña
- Pegamento blanco

Instrucciones:

1. Enhebra un botón con uno de los lazos retorcidos. Pasa aproximadamente una pulgada del lazo retorcido y luego pásalo de nuevo por un orificio diferente. Gira el lazo para que quede fijo.
2. Enhebra un trozo de caña en el lazo retorcido.
3. Enhebra otro botón en el extremo abierto del lazo retorcido y, a continuación, pásalo por otro agujero como en el paso 1 para crear un eje.
4. Repite los pasos 1 a 3 con un nuevo par de botones y un lazo retorcido para crear un segundo eje.
5. Abre la pinza y mete uno de los ejes en la abertura. Usa un poco de pegamento blanco para asegurar el segundo eje justo detrás del resorte en la parte posterior de la pinza para ropa.
6. Una vez que el pegamento se seque, tu coche con pinzas para la ropa estará listo para correr.



1.



2.



5.



6.

