



Programa del Clean School Bus de la EPA

Un libro de actividades sobre el autobús escolar eléctrico: GUÍA PARA PADRES Y CUIDADORES

Hola lectores,

¿Sabía que la mayoría de los vehículos motorizados, como carros, camiones e incluso autobuses escolares, contaminan el aire, lo que puede contribuir a la mala calidad del aire y afectar negativamente a la salud humana? **Es por eso que el Programa del Clean School Bus está trabajando con distritos escolares en todo el país para hacer la transición de sus flotas de autobuses escolares de autobuses diésel más antiguos a modelos nuevos, limpios, de bajas y cero emisiones.** Los autobuses escolares más ecológicos producen aire más limpio, lo que nos mantiene a todos más sanos.

El libro de actividades sobre autobuses escolares eléctricos fue creado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los Estados Unidos para enseñar a los niños y a sus cuidadores sobre el transporte ecológico. Este libro de actividades interactivo permite que los niños exploran el transporte ecológico, los autobuses escolares eléctricos, la salud pública y el cambio climático a través de colorear, juegos, acertijos y cuentos. Está diseñado para los niveles de aprendizaje desde kinder hasta quinto grado. Esta guía destaca el vocabulario clave y proporciona más puntos de discusión sobre cada tema cubierto en el libro de actividades. Puede utilizar esta guía para ayudar a su hijo a comprender la relación entre un transporte ecológico y una comunidad saludable. ¡Abróchate el cinturón y disfruta del viaje!

Transporte ecológico

Vocabulario: el combustible fósil, el escape, el combustible alternativo, las emisiones

Preguntas de discusión:

- ¿Qué significa que un vehículo emite cero emisiones de escape?
- ¿Qué tipos de autobuses escolares crees que son mejores para el medio ambiente y por qué?
- ¿Son los combustibles fósiles un recurso renovable o no renovable?
- ¿Qué papel desempeñan autobuses escolares más ecológicos en el aire limpio?

Autobuses escolares eléctricos

Vocabulario: el cargador, el puerto de carga, la batería, el motor, la red eléctrica

Preguntas de discusión:

- ¿Qué características son exclusivas de un autobús escolar eléctrico?
- Si un autobús escolar eléctrico es como una batería gigante, ¿qué podría alimentar?
- ¿Puedes identificar otros tipos de vehículos ecológicos?
- ¿Has visto algún cargador de vehículos eléctricos en tu comunidad? ¿Si es así, dónde?

Salud pública

Vocabulario: el aire, la salud, el asma, la comunidad.

Preguntas de discusión:

- ¿Por qué es importante el aire limpio?
- Además de los humanos, ¿qué otros seres vivos necesitan aire limpio?
- ¿Importa si nuestro medio ambiente es saludable? ¿Por qué sí o por qué no?
- Identifica otros tipos de contaminación además de la contaminación del aire.
- ¿Qué haces para mantener su cuerpo sano?
- ¿Qué haces para mantener sanos a su comunidad y al planeta?

Cambio climático

Vocabulario: el planeta, el contaminante, la contaminación, la atmósfera, los gases de efecto invernadero

Preguntas de discusión:

- ¿Qué son los gases de efecto invernadero y qué efecto tienen en nuestro planeta?
- ¿Qué papel juegan los gases de efecto invernadero en el cambio climático?
- ¿Cómo reducen autobuses escolares más ecológicos los gases de efecto invernadero?
- ¿Cómo se puede reducir la cantidad de gases de efecto invernadero en nuestro medio ambiente?

