

Querida familia:

Hoy en mi clase, exploramos las bicicletas como un medio de transporte y los engranajes que permiten que funcionen.

¿Sabía usted qué?

- Los engranajes son mecanismos simples.
- Un engranaje es una rueda dentada. Para que los engranajes funcionen, son necesarios dos como mínimo. Dos o más engranajes conectados forman un tren de engranajes.
- Los engranajes pueden ser de diferentes tamaños y permiten que los objetos se muevan más fácilmente.
- Los engranajes se encuentran en máquinas y en muchos objetos que usamos todos los días, como los relojes, los juegos en parques de diversiones y las bicicletas.

Ahora le puede preguntar a su hijo:

- Cuéntame lo que has aprendido acerca de cómo se mueven las bicicletas.
- ¿Puedes decirme qué es un engranaje y qué aprendiste sobre ellos?
- ¿Puedes decirme qué otros objetos tienen engranajes? (batidores, relojes, etc.).
- ¿En qué se diferencia una bicicleta de un avión? ¿Y de un cohete espacial? ¿En qué se diferencian las bicicletas de otros medios de transporte sobre los que has aprendido?

Actividades que puede hacer con su hijo:

- Busque en su casa objetos con engranajes (por ejemplo, una batidora, un reloj, un abrelatas manual, un sacapuntas manual, juguetes de cuerda o un taladro eléctrico). Pídale a su hijo que dibuje ese objeto, escriba su nombre en el dibujo y envíelo a la escuela para compartirlo con nosotros.

Vocabulario que puede usar con su hijo:

- **engranaje:** una parte de una máquina que provoca el movimiento de otra debido a los dientes que conectan ambas piezas móviles entre sí.
- **manivela:** un dispositivo, que a veces tiene una manija, que mueve los objetos en círculo. También se le conoce como manubrio.
- **rotatorio:** que gira o que puede girar sobre un eje.
- **bicicleta:** vehículo liviano de dos ruedas, una detrás de la otra. Tú haces que las ruedas giren al empujar los pedales.
- **mecanismo simple:** dispositivo que funciona de manera básica en cualquier máquina, por ejemplo, una palanca, una polea, una cuña, un tornillo o un plano inclinado.
- **transporte:** la acción de desplazar objetos o personas de un lugar a otro.