

¡Hablemos sobre ingeniería ecológica!



Hoy vino un instructor del Discovery Museum de Acton a mi aula y dio un programa sobre cómo ahorrar energía utilizando aislamiento en el hogar. Utilizamos las habilidades de los científicos para hacer observaciones, formular preguntas y poner a prueba nuestras ideas sobre el aislamiento: qué es y cómo funciona. ¡Pídanme que les hable sobre las manoplas aislantes especiales que utilizamos para manipular cosas muy interesantes!

También practicamos las habilidades de un ingeniero al aplicar lo aprendido para diseñar y resolver un problema de aislamiento de un vehículo espacial imaginario. Les voy a contar qué materiales elegimos y qué descubrimos sobre esos materiales como aislantes.

Hablemos sobre nuestra propia casa. ¿Posee aislamiento? ¿Qué materiales aislantes se utilizan? ¿Hay algún lugar en la casa donde se pueda ver ese aislamiento? La próxima vez que visitemos un gran centro de materiales para construir viviendas, echemos un vistazo al pasillo de los aislantes y veamos qué materiales hay disponibles. Anímenme a hablarles de cómo estos materiales son similares o diferentes a los que utilicé en el reto del Museo.

¿Hay otras maneras de que nuestra familia ahorre energía y preserve los recursos naturales? Conversemos sobre eso y revisemos la lista de hábitos ecológicos que podríamos adoptar a continuación. ¡Juntos podemos ahorrar energía, recursos y dinero!

8 maneras fáciles de ser ecológicos

- Cerrar persianas y cortinas para reducir las corrientes de aire y la pérdida de calor.
- Ponerse un suéter y bajar la calefacción.
- Utilizar sábanas y mantas de franela.
- Apagar las luces al salir de casa.
- Apagar los aparatos electrónicos cuando no se utilicen.
- Apagar las computadoras por la noche.
- Tomar duchas cortas para ahorrar agua y energía.
- Reciclar papel, plástico y vidrio.

¡Las decisiones de la familia suman!

Sus decisiones y las de sus vecinos, su comunidad y el país se suman a un mundo más ecológico.