

# Pergunte-me sobre engenharia verde!

Hoje, um instrutor do Discovery Museum em Acton visitou minha sala de aula e coordenou um programa sobre economizar energia usando isolamento residencial. Usamos as habilidades de um cientista para fazer observações, perguntas e testar nossas ideias sobre isolamento – o que é e como funciona. Pergunte-me sobre as luvas isolantes especiais que usamos para mexer em algumas coisas muito legais!



Também praticamos as habilidades de um engenheiro conforme aplicamos o que aprendemos para projetar e resolver problemas de uma solução para isolar um robô espacial imaginário. Eu posso explicar tudo sobre quais materiais escolhemos usar e o que descobrimos sobre esses materiais como isolantes.

Vamos conversar sobre nossas próprias casas. Ela é isolada? Quais materiais de isolamento são usados? Consigo ver o isolamento em algum lugar na casa? Da próxima vez que visitarmos uma grande loja de construção, vamos dar uma olhada no corredor de isolamento e ver quais materiais estão disponíveis. Incentive-me a falar com você sobre como esses materiais são semelhantes ou diferentes dos materiais que usei no desafio do museu.

Existem outras maneiras de nossa família conservar energia e recursos naturais? Fale comigo sobre isso e reveja a lista de hábitos ecológicos que podemos adotar abaixo. Juntos, podemos economizar energia, recursos e dinheiro!

## Oito maneiras fáceis de nos tornarmos sustentáveis

- Feche persianas e cortinas para reduzir correntes de ar e perda de calor
- Use um suéter; diminua a temperatura do aquecedor
- Use lençóis e cobertores de flanela
- Apague as luzes ao sair
- Desligue os eletrônicos quando não os estiver usando
- Desligue os computadores à noite
- Tome banhos curtos para economizar água e energia
- Recicle papel, plástico e vidro

## As escolhas da família se somam!

Suas escolhas e as de seus vizinhos, comunidade e país contribuem para um mundo mais verde.