

CIÊNCIAS

7º ANO



HABILIDADE:

EF07CI03 - Utilizar o conhecimento das formas de propagação do calor para justificar a utilização de determinados materiais (condutores e isolantes) na vida cotidiana, explicar o princípio de funcionamento de alguns equipamentos (garrafa térmica, coletor solar etc.) e/ou construir soluções tecnológicas a partir desse conhecimento.



Conteúdo das atividades:

Atividade 1: PROPAGAÇÃO DE CALOR

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

João adorava passar o tempo com sua avó Luzia, principalmente cozinhando as receitas tradicionais da família. Para fazer doce de leite, é preciso mexê-lo constantemente enquanto cozinha no tacho de cobre, em fogo alto. Por essa razão, a avó pediu a João que comprasse uma colher de pau, para poder fazer o doce sem se queimar com o calor do fogo.

Considerando a situação descrita no texto, podemos identificar o tacho de cobre e a colher de pau, respectivamente, como:

- a) isolante térmico e mau condutor de calor.
- b) condutor térmico e isolante térmico.
- c) condutor térmico e bom condutor de calor.
- d) mau condutor e isolante térmico.
- e) isolante térmico e condutor térmico.