

ATIVIDADES DOMICILIARES DE CIÊNCIAS - 6º ANO

ATIVIDADE 27

➡ Atividade referente ao Vídeo Vamos Aprender intitulado “CALOR”.

Habilidade: Diferenciar temperatura, calor e sensação térmica nas diferentes situações de equilíbrio termodinâmico cotidianas.



Ao colocar um pouco de água fervendo em um recipiente de vidro, a vó de Artur levou um grande susto pois o recipiente quebrou. Você sabe por que isso aconteceu? Vamos compreender um pouco sobre temperatura e calor para respondermos a essas indagações! Temperatura e calor são conceitos fundamentais da Termologia, área que estuda os fenômenos associados ao calor, como a temperatura, propagação de calor, entre outros. Mas cuidado para não utilizar esses dois conceitos como sinônimos, pois são aspectos distintos.

A temperatura é uma grandeza física utilizada para medir o grau de agitação das moléculas de uma determinada quantidade de matéria. Quanto mais agitadas essas moléculas estiverem, maior será sua temperatura. O dispositivo utilizado para medir essa grandeza é o termômetro. O calor, que também pode ser chamado de energia térmica, corresponde à energia em trânsito (movimento) que se transfere de um corpo para outro em razão da diferença de temperatura. Essa transferência ocorre sempre do corpo de maior temperatura para o de menor temperatura até que atinjam o equilíbrio térmico.

QUESTÃO 01. A temperatura dos corpos que tocamos determina as nossas sensações de quente e frio. Um corpo parece quente ou frio conforme sua temperatura seja maior ou menor que a temperatura do nosso corpo. Dessa forma, podemos concluir que a temperatura é uma grandeza física que mede

- | | |
|-----------------------------------|------------|
| a) grau de agitação das moléculas | c) pressão |
| b) calor | d) volume |

1

QUESTÃO 02. O calor é definido como uma energia térmica que se transfere (passa) de um corpo para outro. Tal fluxo de calor entre dois corpos em contato se deve inicialmente a:

- | | |
|--|------------------------------------|
| a) temperaturas dos corpos serem iguais | c) os corpos estarem muito quentes |
| b) temperatura dos corpos serem diferentes | d) os corpos estarem muito frios |

QUESTÃO 03. A medida de temperatura só é feita quando se alcança o equilíbrio térmico. É por isso que devemos esperar em torno de cinco minutos para aferirmos corretamente a temperatura do corpo humano, por exemplo. O instrumento utilizado para medir a temperatura é o

- | | |
|---------------|----------------|
| a) barômetro | c) termômetro |
| b) densímetro | d) anemômetro. |

Summary of comments: cn 6 ano vamos aprender aula 2 a 4 com gabarito (2).pdf

Page:1

 **Number: 1 Author: oreste Subject: Textbox Date: 2020-09-22 13:27:16**
