

CIÊNCIAS

7º ANO



HABILIDADE:

EF07CI02 - Diferenciar temperatura, calor e sensação térmica nas diferentes situações de equilíbrio termodinâmico cotidianas.



Conteúdo das atividades:

Atividade 1: TERMOLOGIA/CALOR E TEMPERATURA

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1 Em um dia ameno de primavera (considere 23 °C), Ana saiu da aula de Ciências com uma experiência para executar. Para esta atividade, ela utilizou três copos com água em temperaturas diferentes. Ela preparou um copo com água e gelo, um copo com água quente e um copo com água em temperatura ambiente. Na primeira etapa do experimento, Ana colocou a mão direita no copo com água e gelo e em seguida no copo com água em temperatura ambiente. Na segunda etapa, Ana colocou a mão esquerda na água quente e em seguida a mergulhou na água em temperatura ambiente.

Das alternativas a seguir, escolha aquela que descreve corretamente o que Ana sentiu durante o experimento.

- a) Ao colocar a mão direita na água em temperatura ambiente, Ana sentiu que ela estava quente.
- b) Ao colocar a mão direita na água em temperatura ambiente, Ana sentiu que ela estava fria.
- c) Ao colocar a mão esquerda na água em temperatura ambiente, Ana sentiu que ela estava quente.
- d) Ana não sentiu diferença de temperatura entre os copos.
- e) Ao colocar a mão direita na água em temperatura ambiente, Ana sentiu que ela estava em temperatura ambiente.