

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 29

DISCIPLINA Físico-Química

ANO(S) 7.º ano

Aprendizagens Essenciais

- Distinguir temperatura de calor, relacionando-os através de exemplos.
- Identificar diversos processos de transferência de energia (condução, convecção e radiação) no dia a dia, justificando escolhas que promovam uma utilização racional da energia.



ISS L.A.B.S. Educator's Resource Guide

Transferências de Energia

1. Desafio

Arrefecedor de braços

- Enrola um tubo de plástico em torno do braço (tapado no final).
- Usa um funil para verter a água no tubo.
- Mede a temperatura da água que é colocada no tubo.
- Depois de alguns minutos, destapa o final do tubo.
- Mede a temperatura da água que sai do tubo.
- Podes testar para diferentes intervalos de tempo.
- No teu caderno diário, explica o que aconteceu.