



CALORIMETRIA



TRANSMISSÃO TÉRMICA

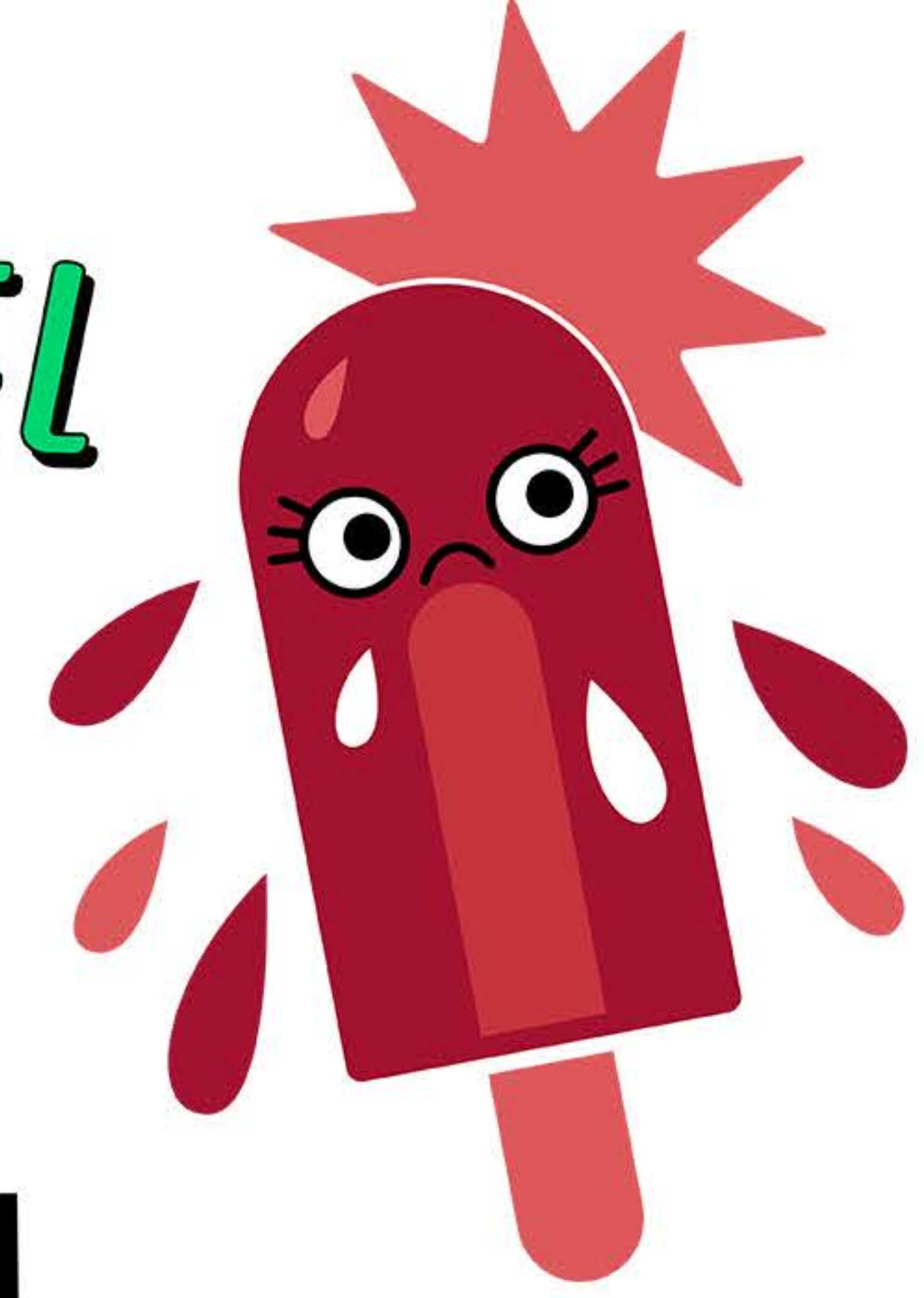
o calor flui do corpo de maior temperatura para o corpo de menor temperatura



CALOR SENSÍVEL

o fluxo de calor promove uma mudança de temperatura

$$Q_s = m \cdot c \cdot \Delta T$$



CALOR LATENTE

o fluxo de calor promove uma mudança no estado físico

$$Q = m \cdot L$$

EQUILÍBRIO TÉRMICO

PRINCÍPIO DA
TROCA DE CALOR

=

todo o calor que um corpo recebe é igual a todo o calor que um corpo cede, em módulo

$$Q_{\text{cedido}} + Q_{\text{recebido}} = 0$$

-

+

CALORIMETRIA

descomplica

POTÊNCIA TÉRMICA



a quantidade de calor que uma fonte consegue emitir em um intervalo de tempo

$$Pot = \frac{Q}{\Delta t}$$

CAPACIDADE TÉRMICA

o fluxo de calor promove a mudança de temperatura em um corpo como um todo

diferente de calor sensível

$$C = m \cdot c$$

capacidade
térmica

calor
sensível

$$C = \frac{Q}{\Delta T}$$