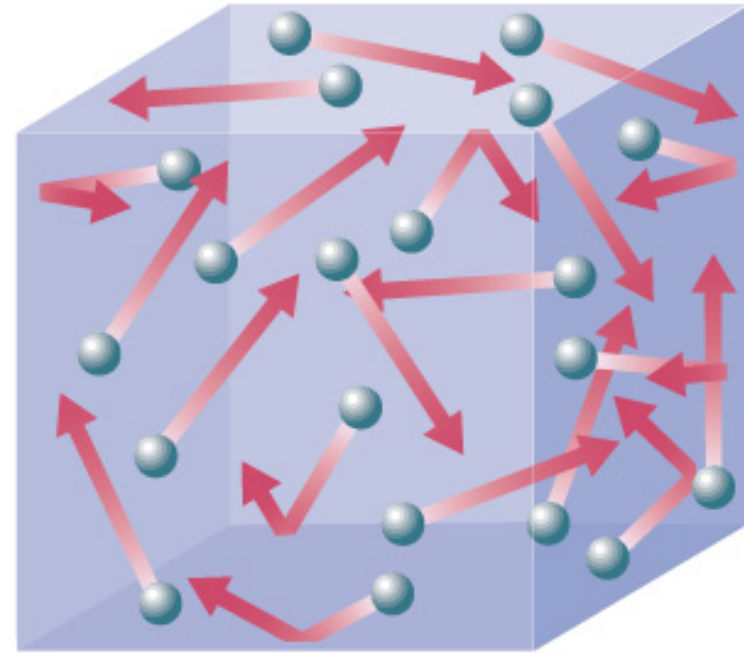
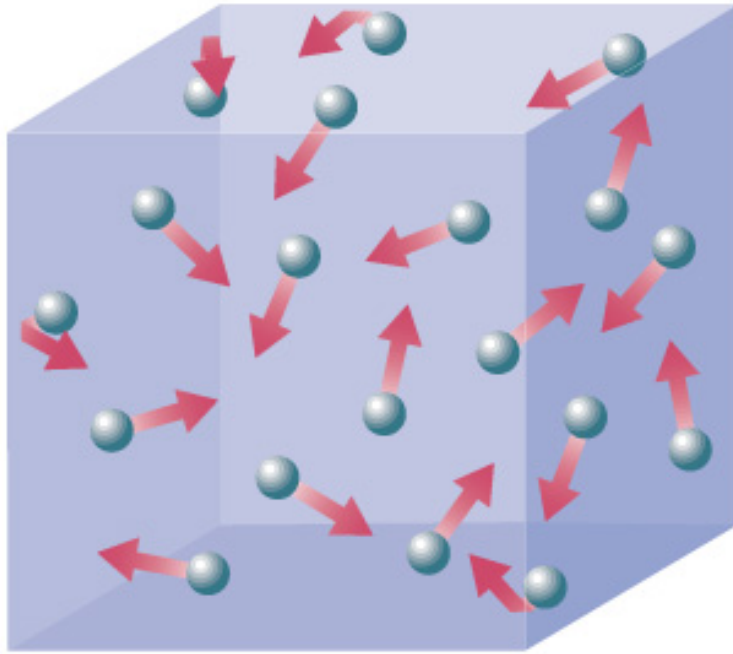


Comment l'énergie impacte la matière



L'énergie thermique

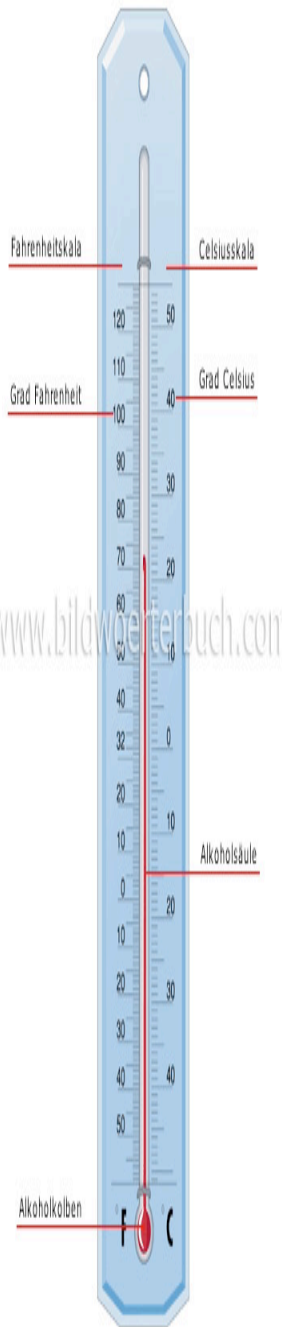
- L'énergie totale des particules qui composent une substance



Longer arrows mean higher average speed.

CHALEUR VS. TEMPÉRATURE

- **La chaleur** est l'énergie transférée d'un type de substance à un autre, ce qui entraîne une variation de température
- **La température** est la mesure de *l'énergie cinétique* des particules dans une substance



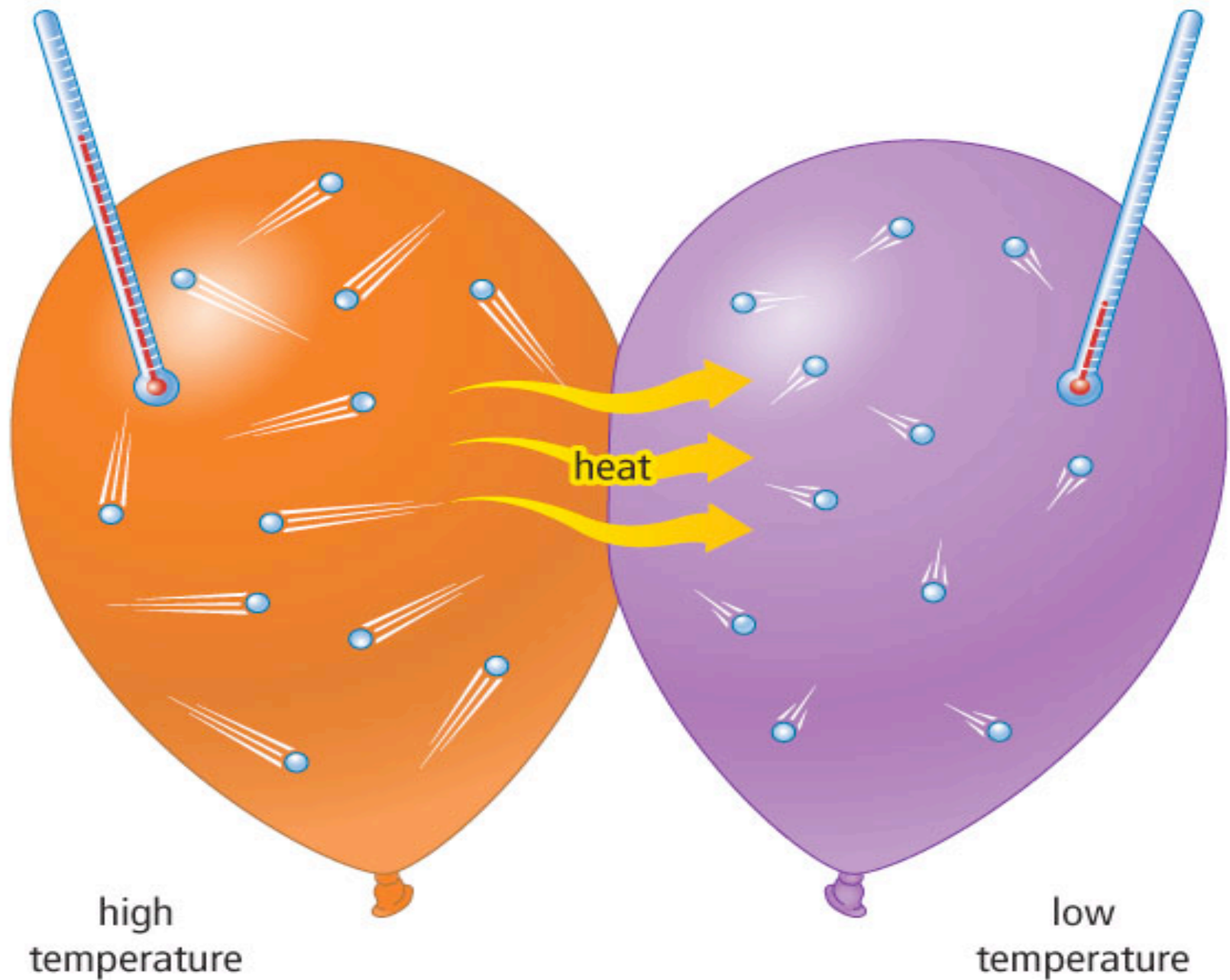


Figure 7.4 Energy is transferred between two objects with different temperatures.

L'EXPANSION THERMIQUE

- augmentation du volume d'une substance lorsque la température augmente



CONTRACTION THERMIQUE

- diminution du volume d'une substance lorsque la température diminue

