

الطاقة الحرارية وبعض مصادرها ومجالات استعمالها

- ♦ توجد أنواع مختلفة للطاقة، كالطاقة الحرارية، الطاقة العضلية، الطاقة الكهربائية، الطاقة المغناطيسية والطاقة الشمسية...
- ♦ الطاقة هي القدرة على القيام بعمل معين.
- ♦ الحرارة هي شكل من أشكال الطاقة غير المرئية.
- ♦ الطاقة الحرارية تحدث عملاً وهي الحركة.

مصادر الطاقة الحرارية:

- ♦ تعدّ الشمس أكبر مصدر للطاقة الحرارية، فهي تمدّ الأرض بالدفء والحرارة.
- ♦ احتراق الفحم والحطب والغاز الطبيعي والبتروول يولد طاقة حرارية.

مجالات استعمال الطاقة الحرارية:

- ♦ يستعمل الإنسان الطاقة الحرارية في :

- تدفئة المنازل.
- طهي الطعام.
- تسخين الماء للاستحمام.
- تجفيف الملابس والمواد الغذائية.
- تشغيل المحركات والآلات الكهربائية.