



www.enajah.tn

النجاح و التميز

# مفهوم الطاقة

الإيقاظ العلمي  
السنة الثالثة

✓ يَمْتَلِكُ الْجِسْمُ طَاقَةً إِذَا كَانَ قَادِرًا عَلَى إِنْجَازِ عَمَلٍ أَوْ تَغْيِيرِ  
دَرَجَةِ حَرَارَةِ جِسْمِهِ.

✓ نَسْتَعْمَلُ الطَّاقَةَ الْكَهْرَبَائِيَّةَ لِلإِضَاءَةِ وَالتَّشْغِيلِ الْعَدِيدِ مِنْ

الأدوات المنزلية (المكواة - خلّاط كهربائي - مجفّف الشّعْر -  
- الحاسوب - التلفاز - الثّلاجة - المِدياع...)

✓ يُوقِرُ الخَشَبُ وَالْفَحْمُ وَالنِّقْطُ وَالْغَازُ وَالْكَهْرَبَاءُ الطَّاقَةَ  
الضَّرُورِيَّةَ لِلطَّبْخِ وَالْأَعْمَالِ أُخْرَى كَالتَّسْخِينِ...



طاقة عضلية	←	طفل يسبح
طاقة الوقود	←	جرار يحرق الأرض
طاقة الكهرباء	←	بنّ تجفّف شعرها
طاقة الرياح	←	سفينة شراعية
طاقة ميكانيكية	←	حافلة تسير
طاقة شمسية	←	تجفيف الثياب
طاقة كهربائية	←	كي الملابس