

النشاط (15)

					وجه المقارنة
المياه الساقطة	النفط	الرياح	الغذاء	الشمس	مصدر الطاقة
توليد الكهرباء	تشغيل السيارات	توليد الكهرباء	النمو- الحصول على الطاقة	التدفئة- الحرارة	الاستخدام

تعد الشمس المصدر الرئيس للطاقة على سطح الأرض لأن جميع الكائنات الحية في الأرض تعتمد على طاقة الشمس، فهي مصدر أساسي لعملية البناء الضوئي عند النباتات كما تقوم بتوفير الدفء للكائنات الحية جميعها للبقاء على قيد الحياة.

النشاط (16)



النشاط (18)

يعمل المولد الكهربائي على تحويل الطاقة الحركية إلى كهربائية

النشاط (19)

الأداة	الطاقة الداخلة	الطاقة الناتجة	تحويلات الطاقة
المدفأة	طاقة كهربائية	طاقة حرارية	من طاقة كهربائية إلى طاقة حرارية
السيارة	كيميائية	حركية	من طاقة إلى طاقة
البوتجاز	كيميائية	حرارية	من طاقة إلى طاقة
الغسالة	كهربائية	حركية	من طاقة إلى طاقة
الدراجة النارية	كيميائية	حركية	من طاقة إلى طاقة
السخان الشمسي	ضوئية	حرارية	من طاقة إلى طاقة
السخان الكهربائي	كهربائية	حرارية	من طاقة إلى طاقة

