

الدرس 1: مفهوم الطاقة**1. العالم والطاقة:**

- الطاقة مصطلح كثير التداول في حياتنا اليومية وهو مرتبطاً بنشاطات الإنسان .
- الإنسان والحيوانات والنبات يحتاج كل منها الى طاقة لنموه ولبقاءه حيا .
- يتحصل الإنسان على الطاقة انطلاقاً من الغذاء.
- المصانع ووسائل النقل والإنارة تحتاج الى طاقة تشغيلها.
- الكائنات الحية على سطح الأرض تمدها الشمس بطاقة لتستمر في الحياة والنمو.

2. مافائدة الطاقة؟

نستعمل الطاقة في كل أنشطتنا اليومية .

املاً الجدول التالي من خلال الوضعيات الواردة في الكتاب المدرسي ص 143

الوضعية	1	2	3	4
الطاقة المستعملة	كهربائية	ميكانيكية	كهربائية	حرارية
مجال الإستعمال	الإتصال	النقل	الإضاءة	التدفئة
	5	6	7	8
	ميكانيكية	كهربائية	ميكانيكية	حرارية
	الزراعة	اعمال ادارية	الصناعة	الطهي

الخلاصة:

الطاقة جزء من الكون الذي نعيش فيه لانراها ولكن يمكننا ملاحظة آثارها.
كل ماهو حي أو يتحرك أو يشتغل يتطلب طاقة.