**الطاقة**

الطاقة هي مركب موجود في البيئة ، نستنتج من وجود الطاقة عن طريق حدث او ظاهرة او عملية في البيئة الطبيعية او التكنولوجية.

***ظواهر تدل على حدوث طاقة في البيئة الطبيعية :-***

رياح تهب ،حركة امواج البحر ،انفجار جبل بركاني، نمو النبات، هزات ارضية ،برق ، رعد ، حركة الكائنات الحية على جميع انواعها.

***ظواهر تدل على حدوث طاقة في البيئة الاصطناعية :-***

ضخ ماء ، ركوب دراجة هوائية ، بث تلفزيون ، عمل المكيف ، دوران عجل في متنزه الالعاب ، تسخين ماء في ابريق كهربائي ، طيران مركبة فضائية وغيرها.

\*الكائنات الحية تحتاج الى الطاقة لكي تقوم بالعمليات الحياتية التي تحدث في اجسامها مثل عملية التنفس والتغذية ونقل المواد في الجسم .... ، هذه العمليات تمكن الكائنات من النمو والاستمرار بمراحل دورة حياتها لهذا بدون الطاقة لا تستطيع الكائنات الحية ان تكمل حياتها وتنمو.

\*ايضا الانسان بحاجة الى الطاقة لتشغيل ادوات وآلات تلبي احتياجاته وتحسن جودة حياته.

\*تُستخدم الطاقة في جميع مجالات الحياة : في الطب ،المواصلات ، الزراعة ،الاتصال والصناعة .