**مدرسة ساحة المعتمديّة عين دراهم**

بحث : الطّاقة

**تعريف الطّاقة : الطّاقة هي المقدرة على القيام بعمل ما ، وهناك صور عديدة للطّاقة من أبرزها**

 **الحرارة والضّوء**

**\* الطّاقة الحراريّة : تنتقل عن طريق المسّ أو الإشعاع أو الحمل حيث يتمّ الإنتقال الحراري دائما من**

**الجسم السّاخن إلى الجسم البارد ويمكن لانتقال الطّاقة الحراريّة أن يتسبّب في رفع درجة حرارة جسم**

**معيّن ويمكنه تغيير الحالة الفيزيائيّة للجسم بسبب تأثيرات النّقل الحراري .**

**\* الطّاقة الكهربائيّة : هي أحد أنواع الطّاقة الموجودة في الطّبيعة ويمكن الحصول على الكهرباء من**

 **الطّبيعة عن طريق الصّواعق والإحتكاك وهو صعب وغير مجدي اقتصاديّا ولكن يمكن توليد الكهرباء**

 **بعدّة طرق أخرى منها الكيميائيّة مثل البطاريّات أو عن طريق تحويل الطّاقة الحركيّة إلى طاقة**

 **كهربائيّة وذلك بتحريك سلك موصل في مجال مغناطيسي كما في المولّدات الكهربائيّة.**

**- في البطاريّات تكون الكهرباء المتولّدة ذات تيّار مستمرّ**

**- في المولّدات الكهربائيّة تكون الكهرباء المولّدة في الغالب ذات تيّار متردّد ويمكن أن تكون ذات تيّار**

 **مستمرّ**

**\* الطّاقة المغناطيسيّة : هي الطّاقة الأساسيّة للطّبيعة ، وهي الّتي ساهمت بشكل حاسم في عمليّة خلق**

**الكون وهي الطّاقة التي يقع عليها عبء تجميع الكون بما فيه من نجوم وكواكب ومجرّات . وهي الّتي**

 **تتحكّم في حركة دوران الإلكترونات حول نوى الذّرّات والخلايا**

**فريق من التّلاميذ 6أ / 6ب**