

الطاقة في بحث استرشادي.. للصف الخامس الابتدائي

صفحة دليل الطالب المصري



صور
الموضوع

٥

من أنواع الطاقات الطاقة الحركية، والطاقة الإشعاعية، والطاقة الحرارية، والطاقة الكهربائية، والطاقة الصوتية هذه طاقات متحركة ومن أمثلة الطاقات الكامنة، الطاقة الميكانيكية والطاقة الكيميائية والطاقة النووية وطاقة الوضع.

ومن مصادر الطاقة، متجددة وهي التي لا تنفذ مع الاستهلاك وتتجدد باستمرار وهي من الطاقات النظيفة التي لا تؤثر سلباً على البيئة ولا تحدث تلوثاً مثل، الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، الطاقة الحرارية والطاقة الكهرومائية.

والطاقة غير المتجددة وتشمل الوقود بأنواعه فتتخذ باستخدامها ومعرضه للتلوث مثل، الفحم، الغاز الطبيعي، البترول، اليورانيوم.

أهمية الطاقة،

تستخدم الطاقة في قطاعات كثيرة من الحياة مثل، القطاع الصناعي الذي يشمل الصناعة والتعدين ووسائل النقل المتعددة مثل، القطارات والسيارات والطائرات والسفن وإدارة المنازل والمدارس والمستشفيات.

ضع تصوراً للاستخدام الأمثل للطاقة في البيئة الصحراوية،

إذا فرضنا أن كل لوح ضوئي ينتج ١٥ كيلووات كهرباء فإننا إذا قمنا بإنشاء محطة طاقة شمسية تحتوي على ١٠٠٠ لوح خلية ضوئية فإننا نستطيع أن نولد حوالي ١٥٠٠٠ = ١٥٠٠٠ كيلووات من الكهرباء نستفيد منها في إنارة الطرق والمدن وتشغيل المصانع

عناصر
الموضوع

٣

من 400 إلى 500 كلمة

دعوة للزملاء،

دعوة للزملاء للمشاركة في إنشاء مشروع للطاقة في الصحراء الغربية

أشرف بدعوة زملائي الأعضاء لمشاركتي في التفكير في عمل مشروع للطاقة بالصحراء الغربية باستخدام الروافع المختلفة وعمل دراسة جدوى لتنفيذ المشروع.

ولكم كل الشكر والتقدير

Dear, friend.

Energy is a primary in put for all activities. Energy is a vital for important in quality of life.

Energy uses in sector such as in dusty.

دعوة
للزملاء

٤



الصف الخامس الابتدائي
المشروع: الطاقة

الطاقة ومستقبل مصر

عنوان الموضوع

الكود الخاص بالطالب

عنوان
البحث

١

يمكن تعريف الطاقة بأنها القدرة على بذل شغل أو إحداث تغيير وهي إحدى خصائص المادة، ويمكن أن تتحول إلى العمل أو الإشعاع أو الحرارة إلا أنها عرفت بصورة أكبر خلال القرن الثامن عشر خلال الثورة الصناعية.

ويمكن تحديد أنواع الطاقة، الطاقة الناتجة عن حركة الأجسام المختلفة حيث تتمكن الأجسام المتحركة من إنجاز الأعمال أو تغيير محدد بعكس الأجسام الكامنة التي لا تستطيع أن تخرج أي طاقة حركية فمثلاً لو قذفنا كرة في اتجاه معين فإن الكرة قامت بإحداث تأثير معين بعكس الكرة الساكنة لا تحدث أي تغيير

المقدمة

٢

- ١- أن الطاقة هامة جداً في حياتنا.
- ٢- للطاقة أنواع مختلفة.
- ٣- الطاقة الشمسية طاقة نظيفة تسعى الشعوب لاستخدامها.
- ٤- الطاقة المتجددة هي مستقبل البشرية.
- ٥- الطاقة الشمسية وطاقة الرياح أمل البشرية في القضاء على التلوث بكافة أنواعه.
- ٦- الدولة تسعى إلى استخدام الطاقة الشمسية مثل استخدام السخانات الشمسية في المدن الجديدة مثل مدينة ٦ أكتوبر.
- ٧- إن أكبر مولد لطاقة الرياح في مصر هي منطقة الزعفرانة.

النتائج
والملاحظات

٦

٩٩

- ١- الكتاب المدرسي الخامس الابتدائي.
- ٢- المكتبة الرقمية، <https://study.ekb.eg/>
- ٣- موقع نهضة مصر

المصادر

٧