



محافظة

إدارة

مدرسة

الصف السادس

موضوع البحث

الطاقة

م	كود الطالب
1	
2	
3	
4	
5	

للعام الدراسي 2020/2019

الطاقة

عناصر الموضوع

ضع تصور للاستخدام الأمثل للطاقة في البيئة الصحراوية



إذا تخيلنا أن كل لوح ضوئي ينتج **10** كيلو واط كهرباء فالتنا

إذا قمنا بإنشاء محطة طاقة شمسية تحتوى على **1000** لوح خلية ضوئية

فالتنا نستطيع أن نولد حوالى

$$\text{كيلو واط من الكهرباء} \quad 10000 = 1000 \times 10$$

ونستطيع بعد ذلك الاستفادة منها فى انارة الطرق والمدن وتشغيل المصانع

الطاقة

عناصر الموضوع

الطاقة الشمسية هي طاقة نستخدمها لتحويلها الى نوع اخر من انواع الطاقة يمكن ان تكون حرارية او كهربائية باستخدام التكنولوجيا كالخلية الضوئية التي تحول الطاقة الشمسية الى طاقة كهربائية يمكن تخزينها في بطاريات خاصة نستخدمها وقت الحاجة اليها ومصر كم وهبها الله النيل والخضرة والموقع المتميز وهبها ايضا صحراء شاسعة يمكن الاستفادة منها لاستخدامها في انتاج الطاقة الكهربائية عن طريق الطاقة الشمسية التي تعتبر من انظف انواع الطاقة في العالم حيث انها لا تسبب اى تلوث للبيئة ورغم الصعوبة في الحياة الصحراوية الا انه يمكن ان تصبح اسهل باستخدام الروافع فيها حيث ان الروافع تستطيع مساعدة البشر في انجاز الكثير من الاعمال حيث ان الرافعة هي ساق مثبت على نقطة تسمى نقطة الارتكاز وتحتاج الى قوة ومقاومة ويعتبر الابار من امثلة الروافع المستخدمة في الصحراء

الطاقة

المقدمة

والطاقة علميا هي القدرة على بذل شغل او احداث تغيير
او الطاقة من العناصر المهمة لتحقيق التنمية المستدامة
اذ تشكل امداداتها عاملا اساسيا في دفع عجلة الانتاج
وتحقيق الاستقرار والنمو الاقتصادي مما يوفر فرص العمل
وتحسين مستوى المعيشة وتحد من الفقر والبطالة
وتتنوع مصادر الطاقة في العالم مابين
مصادر طاقة متجددة نظيفة
لانها غير ملوثة للبيئة مثل الشمس
ومصادر غير متجددة غير نظيفة
لانها ملوثة للبيئة مثل البترول والفحم والغاز الطبيعي
وصور الطاقة كثيرة ومتعددة منها الكهربائية والحركية
والحرارية وغيرها
وكذلك الطاقة الشمسية تعتبر من اهم انواع الطاقة النظيفة

الطاقة

الاستنتاجات والملاحظات

اصنع بوستر تدعوفيه زملائك لعمل
مشروع في الصحراء يعتمد على احد مصادر الطاقة

استصلاح الاراضى الصحراوية
بالطاقة الشمسية

Desert reclamation
Solar powered

الطاقة

الاستنتاجات والملاحظات

الطاقة هي القدرة على بذل مجهود او احداث تغيير
الطاقة لها انواع عديدة ومختلفة من الصور
الطاقة تنقسم لنوعين طاقة متجددة وهى نظيفة
وطاقة غير متجددة وهى غير نظيفة
الطاقة ضرورية جدا للتنمية المستدامة للدول والشعوب
الروافع هى حركة ميكانيكية سهلت على الانسان الحياة
الروافع لها انواع مختلفة منها البسيط ومنها المعقد

الطاقة

الخاتمة

الطاقة مهمة جدا في حياتنا اليومية ومنذ قديم الازل
واختلفت انواع الطاقة من قديم الازل من طاقة عضلية
الى طاقة حركية الى طاقة حرارية الى ان اكتشفنا طاقة
البتروول والفحم والغاز الطبيعي ثم بعد ذلك اكتشفنا
الطاقة الكهربائية التي انارت العالم من حولنا ولولاها
ما شاهدنا تلفاز او جلسنا على كمبيوتر وبعد ذلك اكتشفنا
تحويل الطاقة الى اشكال اخرى واستطعنا ان نحول طاقة الرياح
والمياه والشمس الى كهرباء نستخدمها في حياتنا اليومية

الطاقة

المراجع والمصادر

بنك المعرفة المصرى

كتاب العلوم للصف السادس الابتدائى صفحة رقم ٩

دار نهضة مصر للنشر والطبع