

الطاقة في بحث استرشادي.. للصف الثالث الابتدائي



■ وائل حنفي

١

الصف الثالث الابتدائي
المشروع: الطاقة

الطاقة الكهربائية في حياتنا

عنوان الموضوع

الكود الخاص بالطالب

عناصر الموضوع



i

الإسراف
في استخدام
الكهرباء عادة
سيئة، وهناك
وسائل متعددة وكثيرة
لترشيد الكهرباء

٢

المقدمة

الكهرباء لا غنى عنها
في المنزل والمستشفى،
فكل الأجهزة تعمل
بالكهرباء الثلاجة أو
الغسالة والمكواة والمدفأة
والسخان وفي غرفة
العمليات بالمستشفى ولا
يمكن إجراء أية عملية
دون تيار كهربى فكل
الأجهزة التى يستخدمها
الطبيب تدار بالكهرباء .





الإسراف
في استخدام
الكهرباء عادة
سيئة، وهناك
وسائل متعددة وكثيرة
لترشيد الكهرباء
منها نضى المصباح
الذي نحتاج اليه فقط
. لا نضى المصابيح نهرا
نترك النوافذ مفتوحة
صيفا فيصبح الجو لطيفا
. فلا نستعمل المكيف
لا نترك الأجهزة
الكهربائية
تعمل دون

الأجهزة التي يستخدمها
الطبيب تدار بالكهرباء .



وتحقيق
النهضة في
اقتصاد الدول،
حيث كان البشر
في العقود الماضية
يستخدمون الشموع
ومصابيح زيت الحوت
للإضاءة وصناديق
الثلاج الباردة لحفظ
الأطعمة، ومواقد حرق
الخشب للتدفئة، أما
اليوم ومع اكتشاف
الكهرباء

أصبحت
حياة
البشر
أكثر

والكهرباء
هي التي
تجلب لنا
الماء عن طريق
مولدات وأجهزة
تقوية لتصل إلى
المنازل، فهي مصدر
أساسي للحياة.
وهي نواتج الطاقة
المتجددة، مثل طاقة
الرياح، والطاقة
الشمسية، التي قد
تكون مكلفة في البداية
لكن أثرها سينعكس
عليك بالنفع على المدى
الطويل أنها تنتج عن
طريق تحويل مصادر
الطاقة الأساسية
والطبيعية مثل
الفحم، والغاز
الطبيعي،
والطاقة

د
عليها
من
تصح
وخلافة،

• تنظيم
حملات
توعية للمجتمع
وخاصة
الصحراوية .

• نشر الوعي وضرورة
الحفاظ على كل قطرة ماء .

• تدريب الناس على

الحفاظ على الموارد الطبيعية خاصة

الماء

• ترشيد الاستهلاك للمياه
في كل شئون الحياة.
أوجد محيط مستطيل
طوله ١٠ سم وعرضه ٥ سم

الكهرباء لا غنى عنها
فحافظ عليها

الكهرباء
أصبحت
حياة
البشر
أكثر

د

عليها
من
تصحر
وخلافة،

•تنظيم
حملات
توعية للمجتمع
وخاصة
الصحراوية .

• نشر الوعي وضرورة
الحفاظ على كل قطرة ماء .
• تدريب الناس على

المحافظة على الموارد الطبيعية خاصة
الماء

• ترشيد الاستهلاك للمياة
في كل شئون الحياة.
أوجد محيط مستطيل
طوله ١٠ سم وعرضه ٥ سم
المحيط $= 2 \times (5 + 10) = 30$ سنتيمتر
Electricity is indispensable in
our lives.
استخدم المصابيح الموفرة للكهرباء
Use light bulbs
لاتسرف في استخدام الكهرباء
Do not waste excessive
electricity

تكون مكلفة في البداية
لكن أثرها سينعكس
عليك بالنفع على المدى
الطويل أنها تنتج عن
طريق تحويل مصادر
الطاقة الأساسية
والطبيعية مثل
الضخم، والغاز
الطبيعي،
والطاقة

الكهرباء لا غنى عنها
فحافظ عليها



٦

المصادر

الكتاب المدرسي
مواقع الكترونية

٥

النتائج والملاحظات

الطاقة الكهربائية مهمة
جدا في حياتنا
يجب ان نغير سلوكياتنا
تجاه استخدام الكهرباء