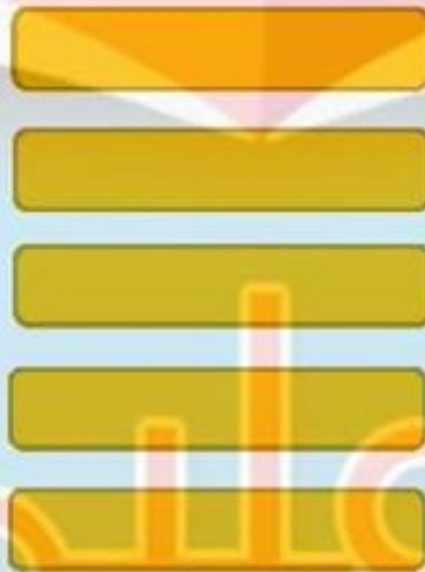




عنوان الموضوع

الكهرباء ودورها في الحفاظ عليها

الرقم التعريفي



المقدمة

عندما يفكر الإنسان كيف استطاع العيش الإنسان البدائي قديماً، وقبل اكتشاف
الأضواء المعتمدة على النيران، فكانت الحياة مخيفة ومجهولة.
لذلك كان من التطور الطبيعي، اكتشاف العديد من أساليب الإضاءة في حياتنا لنجد
أن للكهرباء دوراً مهماً وفعال في حياتنا.



عناصر الموضوع

٢٠٠-٢٥٠ كلمة



أهمية الكهرباء

اليوم ومع اكتشاف الكهرباء أصبحت حياة البشر أكثر سهولة باستخدام الكهرباء في القيام بالعديد من الوظائف كل يوم مثل الإضاءة والتدفئة وتبريد المنازل وتشغيل الأجهزة الكهربائية المختلفة

للكهرباء فوائد عديدة وعظيمة في حياتنا فهي تعتبر الركيزة الأساسية لها ولا يمكن الاستغناء عنها، حيث تستخدم في الإضاءة والتدفئة وفي تشغيل المصانع والآلات الكهربائية والتكنولوجية، كما تستخدم في المنزل لتشغيل الغسالات والمكيفات والثلاجات، وتستخدم في المستشفيات وفي عمل التجارب والأبحاث الطبية وغيرها، أي أن الحياة أصبحت لا تستمر بدونها

وقد ساهمت اختراعات العلماء في مجال الكهرباء في تطور وتقدم استخدام الكهرباء، حيث قام توماس إديسون باختراع المصباح الكهربائي الذي يُعد واحداً من أهم الاختراعات في تاريخ البشرية.

وبهذا تعدّ الكهرباء هي صاحبة الفضل الأكبر في اختراع وتحريك جميع الآلات، وساهمت في بناء وتطور المصانع والشركات والبيوت والجامعات وغيرها



ترشيد استهلاك الكهرباء

- غلق الأضواء في الأماكن التي لا يتواجد بها أحد.
- عدم انارة الأضواء في الصباح، وذلك للاستفادة الكاملة من أشعة الشمس.
- وضع جهاز التبريد على درجة حرارة متوسطة أو منخفضة، وذلك حتى لا يستهلك الكثير.
- إغلاق باب الثلاجة بإحكام ، حتى لا يستهلك الكثير من الكهرباء.
- تشغيل المراوح الهوائية في الأماكن المتواجد بها عدد كبير من الناس، ولعدة ساعات فقط.
- إغلاق الستائر والنوافذ في الأجواء الحارة، مما يجعل الاجواء معتدلة وباردة.
- فصل الكهرباء عن السخان والأجهزة الكهربائية في حال عدم استعمالها
- الابتعاد عن استخدام الأضواء والمصابيح الحرارية، واستبدالها بالمصابيح والانارة المخصصة لتوفير الكهرباء وترشيد استخدامها

محيط اللافتة =

$$10 + 10 + 5 + 5$$

$$= 30 \text{ سم}$$

احرص على الاستفادة من الكهرباء دون إفراط

Make sure to take advantage of the electricity
without overloading

النتائج

كما يحتاج الإنسان للتغذية السليمة لكي يمد جسمه بالطاقة، فالكهرباء أيضا هي نوع من أنواع الطاقة التي لا نستطيع العيش بدونها

المصادر

بنك المعرفة المصري

الكتاب المدرسي

وزارة الكهرباء – هيئة ترشيد الطاقة