



عنوان الموضوع

الكهرباء في حياتنا اليومية

الرقم التعريفي

المقدمة

□

تعتبر الكهرباء من أهم الاختراعات والابتكارات التي توصل إليها الإنسان، فقد أحدث اختراعها نقلة نوعية في حياة الإنسان والبشرية، حيث سهل عليه الكثير من المهام والأعمال، والتي كان يواجه صعوبة كبيرة في إنجازها قديماً، ويجدر بالذكر أن الإنسان استفاد من هذا الاختراع وسخره بشكل فعال في حياته، فقد وظف الكهرباء في العديد من المجالات سواء الاقتصادية أم الاجتماعية أم التعليمية، وينبغي الإشارة أنه بالرغم من أن هذا الاختراع يحمل بعض السلبيات، إلا أنه لا يمكن الإنكار بأنه أصبح القاعدة الأساسية التي تستند عليها الكثير من التطورات والإنجازات الحياتية، وبذلك فهو ذو أهمية كبيرة في حياتنا، وفي هذا البحث سنعرفكم على أهمية الكهرباء في حياتنا.



عناصر الموضوع

٢٠٠-٢٥٠ كلمة



أهمية الكهرباء في حياتنا:

للكهرباء بالغة الأهمية في حياتنا اليومية ، كما لها العديد من الاستخدامات ، نذكر منها على سبيل المثال :

- ١- تدفئة المنزل في فصل الشتاء والأجواء الباردة القارصة.
- ٢- إضاءة وإنارة المصابيح والأضواء.
- ٣- تشغيل المركبات والمحركات.
- ٤- غسل الملابس من خلال استخدام الغسالات.
- ٥- استخدامها في المصانع لتشغيل أجهزة الإنتاج المختلفة.
- ٦- تبريد المنازل من خلال استخدام المكيفات في الأجواء شديدة الحرارة.
- ٧- تشغيل الأجهزة الكهربائية المتنوعة مثل: الغلاية، والتلفزيون، والراديو، والثلاجة..إلخ.
- ٨- تشغيل الأجهزة الطبية المختلفة لتشخيص وعلاج الأمراض.
- ٩- تسهيل الحياة اليومية.
- ١٠- تطور وتحسين وسائل النقل المتنوعة.



دور الفرد في ترشيد استهلاك الكهرباء:

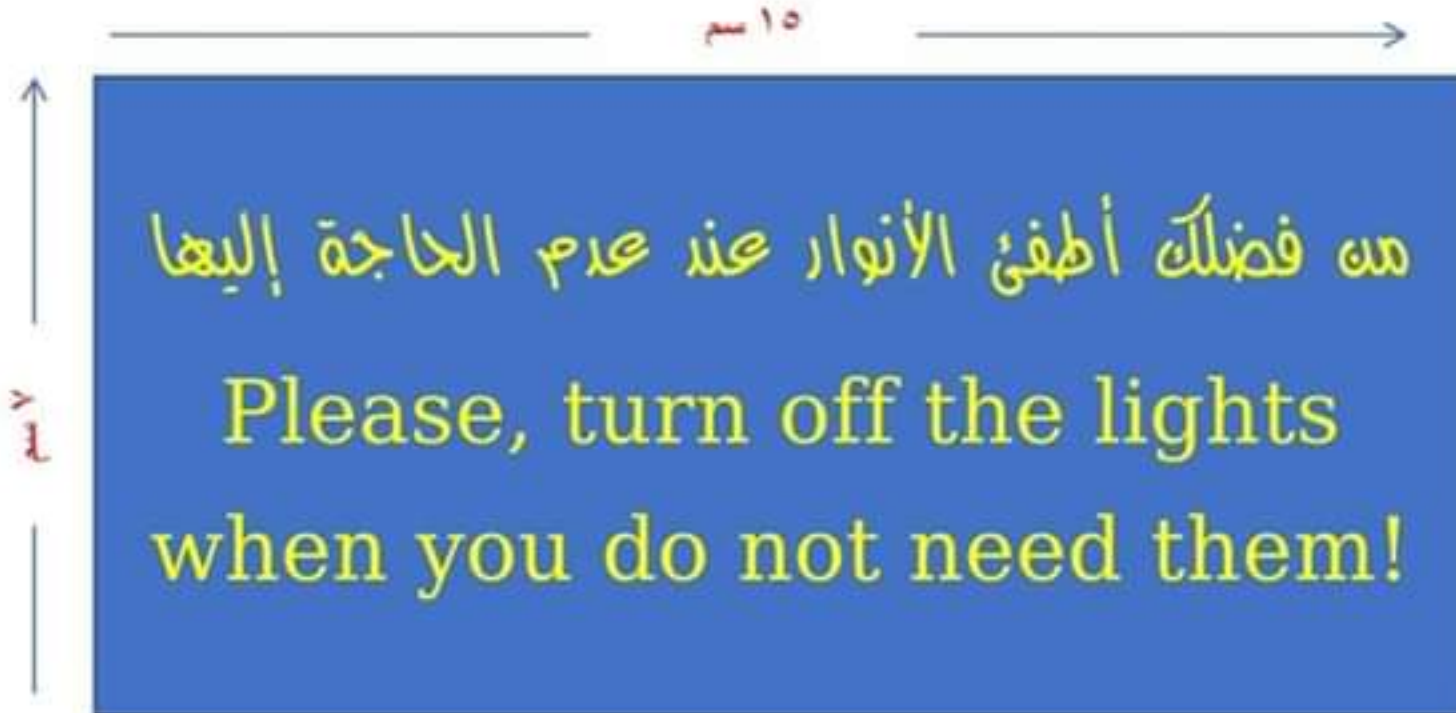
ينصح الأفراد بالاعتدال والتوفير في استخدام الكهرباء، وذلك من خلال اتباع سلوكيات وقواعد الاستخدام الإيجابية والجيدة، وفيما يعرف بترشيد الكهرباء، أي استخدام الكهرباء باعتدال وحكمة حتى لا تنفذ، وذلك لأنها مثل أي مادة من المواد الطبيعية المحددة بالانتهاء والاختفاء، وفيما يلي بعض النصائح:

- إطفاء الأضواء في الغرف التي لا يوجد بها أحد.
- عدم تشغيل الأضواء في الصباح، وذلك للاستفادة من أشعة الشمس.
- وضع جهاز المكيف على درجة حرارة متوسطة أو منخفضة، وذلك حتى لا يسحب الكهرباء.
- إغلاق باب الثلاجة جيداً وبإحكام، حتى لا يخسر الكثير من الكهرباء.
- تشغيل المراوح الهوائية في الأماكن المتواجدين بها عدد كبير من الأفراد، ولعدة ساعات فقط.
- إغلاق الستائر في الأجواء الحارة، مما يوفر أجواءً من الاعتدال والبرودة، وبالتالي يقلل استخدام المراوح والمكيفات.
- فصل الكهرباء عن الغلاية أو السخان الكهربائي في حال عدم استخدامه.
- الابتعاد عن استخدام المصابيح الحرارية، واستبدالها بالمصابيح المخصصة لتوفير الكهرباء.





لافتة عن الحفاظ على الكهرباء



اللافتة على شكل مستطيل طوله ٧ سم ، وعرضه ١٥ سم

$$\text{محيط اللافتة} = 2 \times (15 + 7) = 2 \times 22 = 44 \text{ سم}$$

النتائج

من خلال مشروعنا البحثي توصلنا لبعض النتائج الهامة ومنها:

أن للطاقة بشكل عام، والكهرباء بشكل خاص أهمية كبيرة جداً في حياتنا، كما أن للترشيد في الاستهلاك فوائد كبيرة على الاقتصاد والتوفير، وكذلك للكهرباء مخاطر يجب تجنبها.

المصادر

- موقع <https://study.ekb.org>
- موقع <https://ar.wikipedia.org/>
- موقع www.nahdetmisr.com