

المقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته أما بعد:

الكهرباء هي مصدر الطاقة الأساسي في حياتنا اليومية الذي يدخل في العديد من الاستخدامات من حولنا، هي من المصادر المتجددة التي تساعدنا على إنجاز أعمالنا اليومية، بدونها تتعطل الكثير من الأعمال خاصة أن العصر الحالي يعتمد على وجود الكهرباء في استخدام الأجهزة الحديثة، لكن على الرغم من فوائدها المتعددة إلا أن الكهرباء قد يكون لها بعض المخاطر الصحية وهذا ما سوف نستعرض لكم من خلال بحث عن أخطار الكهرباء وكيفية الوقاية منها.

يعرض الإنسان لمخاطر الكهرباء نتيجة ملامسة جسم الإنسان إلى الكهرباء، لأن مرور التيار الكهربائي داخل جسم الإنسان يعرض الجسم إلى حدوث صدمة كهربائية تتسبب في العديد من المخاطر الصحية للجسم، قد تصل هذه الأضرار إلى الوفاة في الكثير من الأحيان، أو قد تتسبب في الحروق أو التسبب في بعض الأضرار في العين أو أضرار لأحد الأعضاء الأخرى في الجسم على حسب شدة التيار الكهربائي.

الكهرباء هي عبارة عن عدد من الجزيئات أو الجسيمات الصغيرة ذات الحركة المستمرة التي تتوقف إلا إذا قمنا بتخزينها في أحد البطاريات الجافة أو الغير جافة، يمكن أن نقول إن الكهرباء هي عبارة عن حركة مستمرة للجزيئات لا تتوقف إلا من خلال تخزينها في البطاريات الجافة أو الغير جافة.

وأما الآن مع حديث شريف من القاء الطالبة:

وأما الآن مع كلمة الصباح عن أهمية الكهرباء من القاء الطالبة:

وأما الآن مع فقرة عن مخاطر الكهرباء من القاء الطالبة:

وأما الآن مع فقرة عن إرشادات تساعد على الوقاية من خطر الكهرباء من القاء

الطالبة:

ختامًا: الآن بعد أن تعرفنا سويًا على الكهرباء ومخاطرها وكيفية الوقاية منها يجب على كل شخص بعد سماع هذا الموضوع توخي عوامل الحذر والوقاية من الكهرباء وإتباع الإرشادات والنصائح التي تم ذكرها في الوقاية من الكهرباء، لتجنب مخاطر الكهرباء المتعددة التي ذكرناها لكم سواء كان ذلك للأطفال أو الكبار على السواء، في النهاية نتمنى أن تكون اذاعتنا قد حازت على إعجابكم وحققتم لكم الإفادة.

القاء الطالبة:

تحت اشراف منسقة الأمن والسلامة:

أهمية الكهرباء في حياتنا

هناك أهمية كبيرة للكهرباء في حياتنا، فلا يمكن أن يعيش المرء دون أن يقوم باستخدامها في يومه بالكامل، بداية إنهما تقوم بإنارة المنزل، ونقوم من خلالها بتشغيل موتور المياه لكي نقوم باستخدامه في إعداد الطعام، وشرب المياه، وغسيل الملابس بشكل أساسي، والأواني، كما أن الكهرباء تعد الآ، مصدر أساسي لجميع مؤسسات العمل الكبيرة منها والصغيرة، لأن أصبح الإعتماد الأول على الأجهزة التكنولوجية الكمبيوتر، واللاب توب.

مخاطر الكهرباء

مخاطر الكهرباء كثيرة ومتعددة ومن هذه المخاطر ما يلي:

- ينتج عنها وجود حرائق نتيجة الماس الكهربائي.
- تؤدي إلى وجود جلطات دموية ونزيف داخلي في حالة لمسها.
- قد ينتج عنها التوقف المفاجئ للقلب.
- تتسبب في فقدان كامل للوعي.
- حرق الخلايا الجلدية بمجرد لمسها.
- تمثل الكهرباء واحدة من أكثر المخاطر على الأطفال، فقد يتعرض الطفل للموت لا قدر الله بسبب الكهرباء، خاصة أن الطفل يجهل الطريقة الصحيحة في التعامل مع الكهرباء.
- قد تتسبب الكهرباء في بعض الإصابات البالغة في جسم الطفل فقد تتمثل في إصابة العين أو شلل في بعض الأحيان.
- لا تقتصر مخاطر الكهرباء للطفل في إيذاء الطفل فقط، بل أنها قد تمتد لتصل إلى الحريق في بعض الأماكن، لهذا يجب تعريف الطفل بمخاطر الكهرباء وتحذير الطفل من التعامل مع الكهرباء بشكل نهائي.

إرشادات تساعد على الوقاية من خطر الكهرباء

- في حالة وجود أي مشاكل في الكهرباء والحاجة إلى الصيانة، يجب أن يتم إسناد أعمال الكهرباء إلى المختصين.
- ضرورة تفقد المعدات التي تعمل بالكهرباء والتأكد من سلامتها قبل الاستخدام.
- استبدال الأجهزة التي تعمل بالكهرباء عن طريق الأجهزة التي تعمل بالبطارية بقدر الإمكان.
- ضرورة إخلاء المكان من كل المعدات والأدوات التالفة أو الغير آمنة.
- ضرورة الحرص على معايير السلامة ضد مخاطر الكهرباء.
- يمكن القيام بعمل مفاتيح عازلة للكهرباء وهي تكون مخصصة لذلك خاصة في كبس الكهرباء الأرضية التي تكون قريبة من الأطفال.
- ضرورة فصل التيار الكهربائي عن أي جهاز كهربائي إذا كان هذا الجهاز به عطل، لأن توصيل الكهرباء فيه قد يحدث فيه ماس كهربائي.
- يجب خلع الخوادم، الساعات أو أي مواد معدنية أثناء التعامل مع أي جهاز كهربائي لأن المعادن جيدة التوصيل بالكهرباء.
- في حالة إصلاح أي عطل كهربائي، يجب تجنب استخدام السلام المصنوعة من المعدن، يفضل استخدام السلام الخشبية التي تحمي الشخص من الماس الكهربائي.
- يفضل أن يتم استخدام وسائل الإضاءة المؤمنة ضد الانفجار والتي لو حدث انفجار يحدث في داخلها ولا يحدث في الخارج ويؤدي إلى الحرائق.
- ضرورة التأكد من أن جميع الأجهزة الكهربائية سواء الثابتة أو المتحركة موصلة بالكهرباء والأرض في نفس الوقت، حتى لا يحدث بها ماس كهربائي.
- يجب الحرص على تجنب إرجاع القواطع الكهربائية أو الفيوزات مرة أخرى قبل البدء في البحث عن سبب العطل وإصلاح هذا العطل على الفور.
- لا يجب تمرير الأسلاك الكهربائية من الأبواب أو النوافذ حتى لا يحدث قطع إلى هذه الأسلاك.
- يجب التدريب بشكل جيد على طفايات الحريق، حتى يتم استخدامها على الفور في حالة حدوث أي ماس كهربائي.
- يجب توخي الحذر عند التعامل مع الأسلاك المكشوفة تغطية الأسلاك الكهربائية المكشوفة على الفور عن طريق شريط عازل حتى يتم استبدالها.
- يجب البعد عن ملامسة الشخص المصاب بصدمة كهربائية مع ضرورة إبعاد الشخص عن مصدر التيار الكهربائي ووضع عازل خشبي.
- القيام بعمل الإسعافات الأولية للشخص الذي تعرض لصدمة كهرباء ونقله على الفور إلى المستشفى.
- لا يجب ملامسة سوائيل البطارية بشكل مباشر بالأيدي.

حديث شريف

وعن أبي موسى الأشعري قال: احترق بيت بالمدينة على أهله من الليل، فلما حدث رسول الله ﷺ بشأنهم قال: إن هذه النار عدو لكم، فإذا نمتم فأطفئوها متفق عليه.