



ОХОРОНА ПРАЦІ
ВАТ "ЕК "ДНІПРООБЛЕНЕРГО"
ПРЕЗЕНТУЄ



ВЕСЕЛІ УРОКИ
НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ШКОЛЯРІВ

ВЕСЕЛІ УРОКИ

НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ШКОЛЯРІВ

ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ ВАТ «ЕК «ДНІПРООБЛЕНЕРГО»

Будівництво електричних мереж у Дніпропетровську почалося в 1931 році, одночасно із запуском першого агрегату Дніпрогес. Дніпрогес – Дніпровська гідроелектростанція в місті Запоріжжя на річці Дніпро, яка виробляє за допомогою води електроенергію.

Одним із найбільших енергозабезпечуючих підприємств України є відкрите акціонерне товариство «ЕК «Дніпрообленерго». У мережі ВАТ «ЕК «Дніпрообленерго» електроенергія надходить від генеруючої компанії «Дніпроенерго» та Дніпродзержинської ГЕС ВАТ «Укргідроенерго», і через магістральні мережі 330 - 750 кВ НЕК «Укренерго». Компанія одержує і передає її по розподільних мережах 0,4 - 6 - 10 - 35 - 150 кВ споживачам Дніпропетровської області, а також у сусідні області. Наша Компанія постачає близько 27% всієї електроенергії країни. Основними галузями Дніпропетровської області є чорна металургія і машинобудівництво, а також хімія й електроенергетика. Наш регіон – основна металургійна і машинобудівна база України. Підприємства і заводи в області великі та значущі. «Дніпрообленерго» забезпечує електроенергією підприємства й організації нашої області, а також 1,5 мільйони побутових споживачів. На підприємстві працює 8,5 тисяч працівників.

У кожному районі нашого регіону працюють підрозділи ВАТ «ЕК «Дніпрообленерго» - районні електричні мережі (РЕМ). Кожний РЕМ відповідає за свою ділянку роботи.

Головна мета діяльності нашої Компанії – це надійне та безпечне енергопостачання в кожний дім, до кожного споживача.



ГЕНЕРАЛЬНИЙ ДИРЕКТОР ВАТ «ЕК «ДНІПРООБЛЕНЕРГО» - ЕДУАРД СОКОЛОВСЬКИЙ

ВЕСЕЛІ УРОКИ

НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ШКОЛЯРІВ

Компанія «Дніпрообленерго» підготувала цей журнал, щоб ви дізналися про безпечне користування електроенергією. Електрика допомагає нам усюди: і вдома, і в школі, і на роботі. Подивіться навкруги, яка кількість електроприладів вас оточує. Вдома – це електрочайник, праска, пральна машина, телевізор, комп'ютер, тощо. Дуже важливо правильно і безпечно користуватись технікою, бо електрика може обернутися небезпекою для життя людини, якщо недбало поводитися з нею.

ЩО ТАКЕ ЕЛЕКТРИКА?

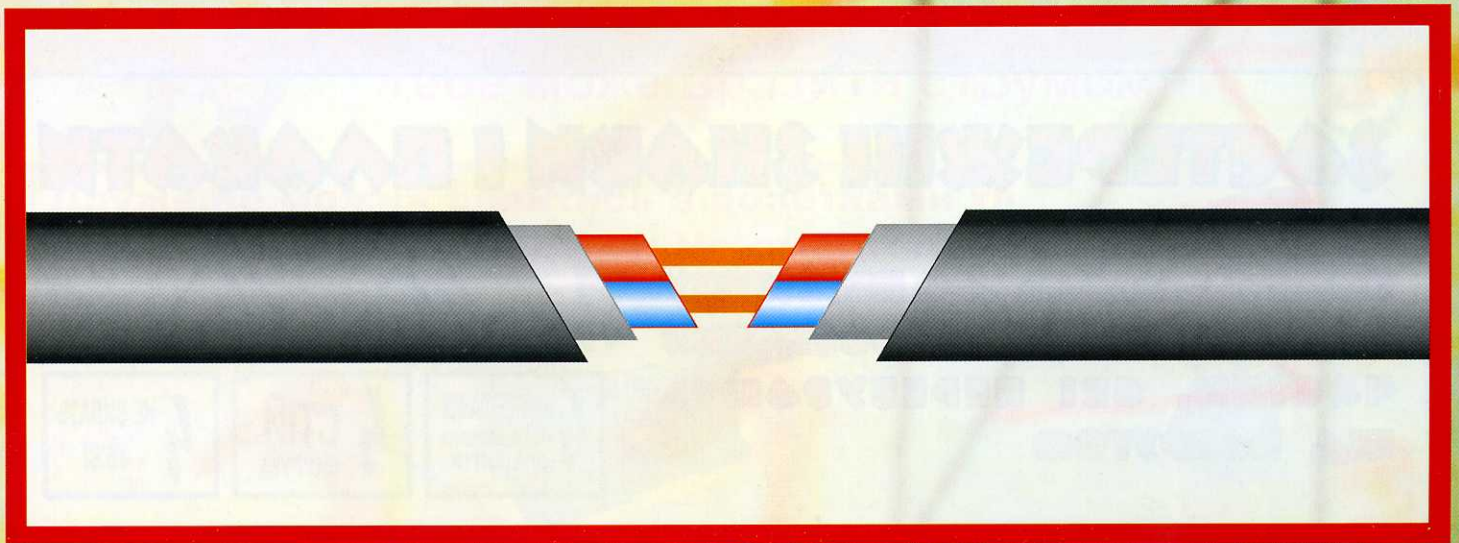
Електрони в атомах несуть електричний заряд.

Електричний струм створюють електрони, які, залишаючи свій атом і рухаючись в одному напрямку, переносять електричний заряд.

Провідники – матеріали, які добре проводять електричний струм. До них відносять метал та воду.

Ізолятори – матеріали, які не проводять електричний струм. У таких матеріалах електрони міцно утримуються всередині атомів і не можуть вільно рухатись у міжатомному просторі. Ізолятори – це повітря, скло, гума, кераміка, більшість пластмас.

Тому дроти для передачі струму виготовляють з металів, а провідники вкладають у пластмасові оболонки, що захищають вас від ураження струмом.



ВЕСЕЛІ УРОКИ

НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ШКОЛЯРІВ

**ЗАПАМ'ЯТАЙТЕ ПРАВИЛА КОРИСТУВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЄЮ ТА
НАГАДУЙТЕ ПРО НИХ СВОЇМ ДРУЗЬМ І БАТЬКАМ!**

ДРУЖЕ! ПАМ'ЯТАЙ!

Електричний струм не має ні запаху, ні кольору. Його наявність можна визначити тільки спеціальними приладами.

Електричний струм уражає раптово, коли людина стає ввімкненою в коло проходження струму.

Дія електричного струму на людину залежить від величини струму, часу його проходження, фізичного і психофізіологічного стану людини і довкілля.

Проходячи через тіло людини, електричний струм може викликати опіки, непритомність, зупинку дихання і навіть смерть.

Щоб уникнути нещасних випадків від ураження електричним струмом, треба твердо знати та виконувати основні правила безпечного користування електроенергією.

ЗАСТЕРЕЖНІ ЗНАКИ І ПЛАКАТИ

**ПОПЕРЕДЖАЮТЬ ПРО НЕБЕЗПЕКУ
НАБЛИЖЕННЯ ДО ЕЛЕКТРИЧНИХ
ЧАСТИН, ЯКІ ПЕРЕБУВАЮТЬ
ПІД НАПРУГОЮ**

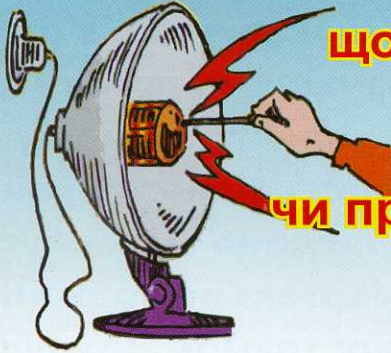


ВЕДЕЛІ УРОКИ

НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ШКОЛЯРІВ

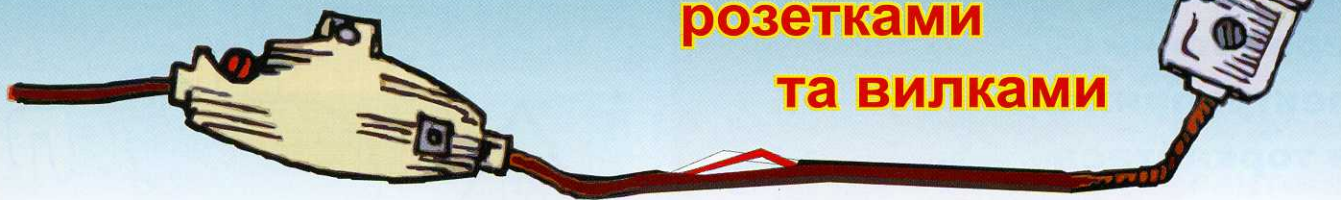
ПРАВИЛА ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКИ

Не торкайся нагрівальних елементів приладів, що ввімкнені у розетки чи працюють!!!

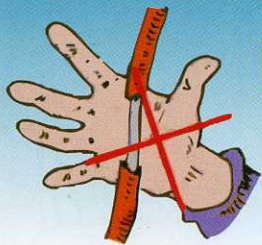


Вилку з розетки не можна витягувати за шнур

Не користуйся зіпсованими вимикачами, розетками



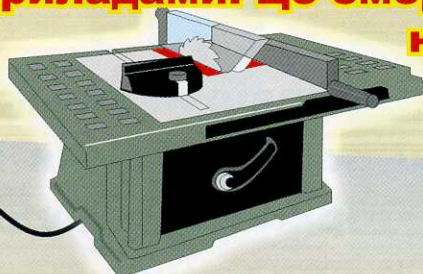
та вилками



Не торкайся до кабелів та проводів, у яких пошкоджена ізоляція, адже тебе може вразити струмом!!!

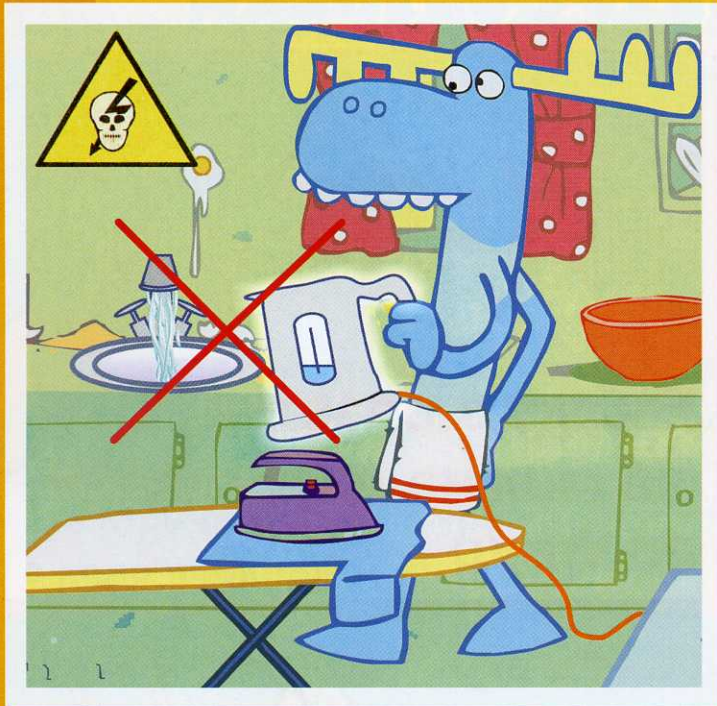


Друзе, не можна бавитись з розетками та електричними приладами. Це смертельно небезпечно!!!



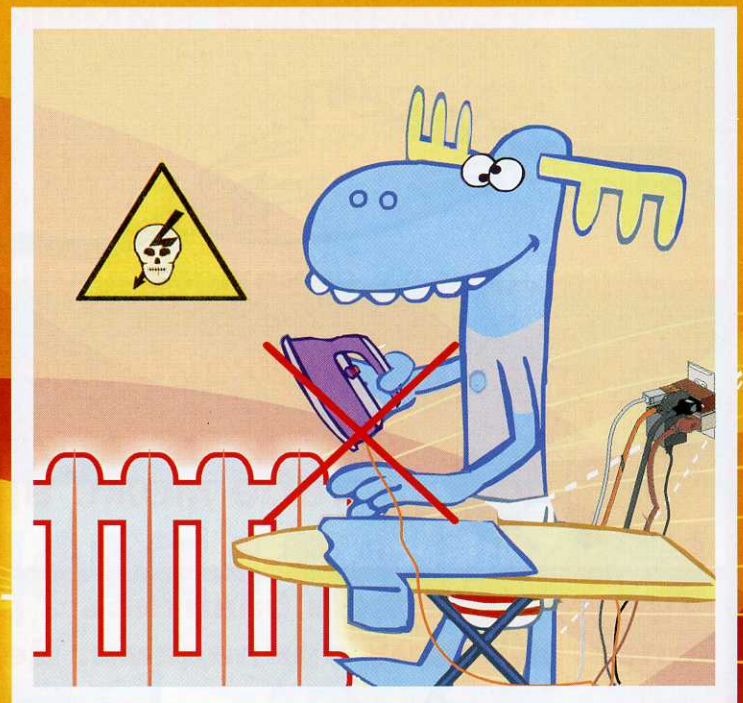
ВЕСЕЛІ УРОКИ

НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ШКОЛЯРІВ



Не можна заповнювати водою з водопровідного крана ввімкнені в електромережу чайники та кавоварки, бо в разі одночасного дотику до ввімкненого приладу й водопровідного крана людина може бути смертельно уражена електричним струмом. Спершу треба вимкнути чайник з електромережі.

Переносячи електроприлади, не торкайтеся ніяких заземлених частин у помешканні – труб або батарей опалення. Це небезпечно!

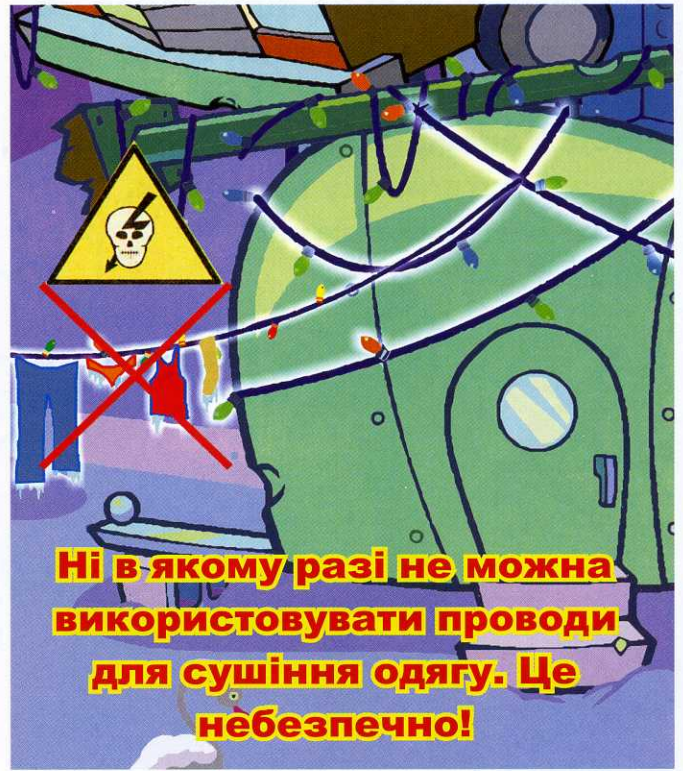


Не можна виносити на подвір'я ввімкнені електричні прилади, тому що в разі пошкодження ізоляції людина, яка стоїть на землі й торкається будь-якої металевої частини такого приладу, може отримати електротравму.

ВЕСЕЛІ УРОКИ

НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ШКОЛЯРІВ

Не можна защемляти електропроводи дверима або віконними рамами, ставити на проводи ніжки стільців або табуреток. Це може призвести до нещасних випадків.



Ні в якому разі не можна використовувати проводи для сушіння одягу. Це небезпечно!



Не можна вилазити на дерева, які ростуть поблизу повітряних ліній електропередач.



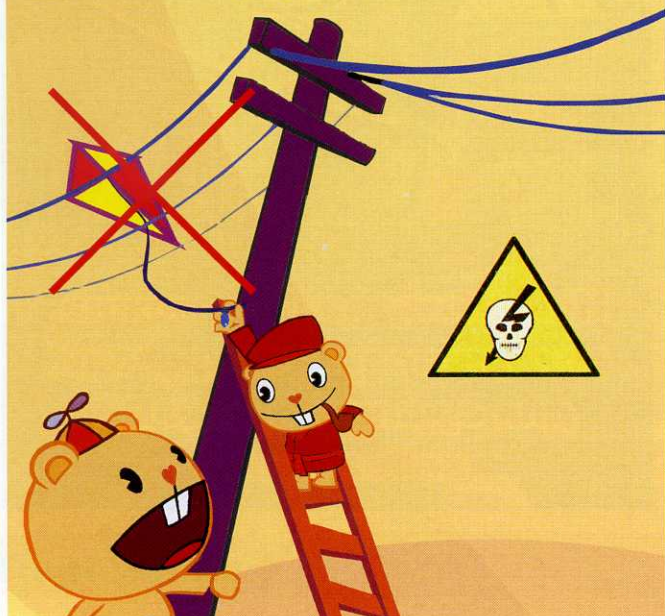
Категорично забороняється встановлювати телеантени поблизу ліній електропередач

чи накидати на проводи будь-що інше!!!

ВЕСЕЛІ УРОКИ

НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ШКОЛЯРІВ

У жодному разі не піднімайся на опори повітряних ліній та не намагайся знімати обладнання з опор. Також не діставай предмети, що заплутались у проводах, адже життя дорожче!!!



Це дуже небезпечно!
Ні в якому разі не можна рибалити під електропроводами, запускати повітряних зміїв поблизу повітряних ліній електропередач.

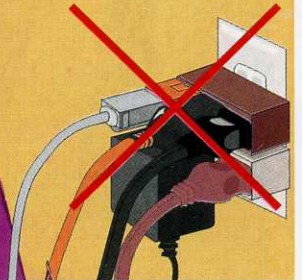


Забороняється обрізати гілки поблизу повітряних ліній електропередач. Цю роботу можуть виконувати фахівці на спеціальному обладнанні.

ВЕСЕЛІ УРОКИ

НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ШКОЛЯРІВ

**Не можна
втирати вологою
ганчіркою
проводи, розетки,
вимикачі,
та інші прилади,
що ввімкнені в
мережу.**



**Забороняється збирати
урожай металевими
пристосуваннями з дерев,
гілля яких знаходиться
на відстані менше
ніж 1 метр від дротів
електромереж.**

Такі дерева становлять велику небезпеку .



Ні в якому разі не можна відчиняти двері розподільчих щитів, трансформаторних підстанцій, силових шаф та проникати в приміщення електроустановок. Це може призвести до смертельного ураження струмом.

ВЕСЕЛІ УРОКИ

НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ШКОЛЯРІВ

ЕЛЕКТРИЧНИЙ СТРУМ УРАЖАЄ РАПТОВО, КОЛИ ЛЮДИНА СТАЄ ВІМКНЕНОЮ В КОЛО ПРОХОДЖЕННЯ СТРУМУ.

Не можна підходити до обірваного проводу повітряної лінії, який лежить на землі чи звисає з опори. Бо людина може потрапити під дію струму та зазнати електричного удару.



Якщо ви побачили на вулиці обірваний провід ліній електропередач, то негайно покличете дорослих. У цій ситуації заборонено підходити до місця, де лежить або звисає з опори провід, ближче ніж на 8-10 метрів. Треба виставити охорону біля місця обриву, щоб ніхто не наближався до нього, і обов'язково повідомити про аварію у районний підрозділ, який обслуговує електромережі.

Треба знати, що від місця контакту обірваного проводу з землею струм поширюється колами, між якими виникає смертельна напруга кроку. Тому ні в якому разі не підходьте до обірваного проводу ближче ніж на 8-10 метрів!!!

Якщо ви знаходитесь поблизу пошкодженого проводу, то пам'ятайте, що не можна бігти від лежачого проводу, відриваючи ступні від землі або робити широкі кроки. Щоб уберегти себе, виходити з небезпечної зони слід дуже обережно: пересуваючи ступні ніг по землі й не відриваючи їх одну від одної, рухатися треба від центру кола з обірваним проводом.

ПАМ'ЯТАЙТЕ!

Якщо людина потрапила під напругу, не торкайтеся її тіла голіруч, а:

- швидко відключіть струм вимикачем або рубильником, відтягніть потерпілого за сухий одяг від дроту;
- покличте на допомогу дорослих;
- негайно викличте лікаря.

ПЕРША МЕДИЧНА ДОПОМОГА

Якщо у людини, яка вражена струмом, немає ознак життя, таких як дихання, серцебиття, пульс, то необхідно зробити штучне дихання з одночасним масажем серця.

Для цього треба покласти потерпілого на спину. Краще, коли штучне дихання здійснюють дві особи. Одна натискає двома руками на груди, а друга забезпечує доступ повітря в легені через дихальні шляхи, вдуваючи повітря потерпілому через рот. На 1 глибоке вдування роблять 5 натискань на грудну клітину.

Штучне дихання та зовнішній масаж серця треба проводити до відновлення самостійного дихання та діяльності серця в потерпілого або до його передачі медичному персоналу.

Дітям від 1 до 12 років масаж серця виконують однією рукою – 70-100 натискань на хвилину, а дітям до 1 року – 100-120 натискань на хвилину двома пальцями на середину грудини.



ТЕХНІКА ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКИ



ДИПЛОМ

ЗНАВЦЯ З ТЕХНІКИ ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКИ

Видано _____
(прізвище, ім'я, по батькові)

який(яка) уважно прочитав та вивчив цей журнал, і
якому(якій) присвоєно почесне звання знавця з техніки
електробезпеки _____ класу, школи № _____

_____ (місто, район, селище)

Екзамен з техніки електробезпеки складено _____ балів

_____ (підпис учителя)

ДРУЖЕ! КОЛИ ТИ ПРОЧИТАЄШ ЦЕЙ ЖУРНАЛ, НАПИСАНИЙ СПЕЦІАЛЬНО ДЛЯ ТЕБЕ, ЗАПОВНИ ПОРОЖНІ РЯДКИ ДИПЛОМУ. А ВЧИТЕЛЬКА ПЕРЕВІРИТЬ ТА ОЦІНИТЬ ТВОЇ ЗНАННЯ.

Відкрите акціонерне товариство
«ЕК «Дніпрообленерго»
Керівник проекту П.І. Ільїн
Редактор О.О. Ващенко

ТОВ «Акцент ПП»
49000, м. Дніпропетровськ,
вул. Леніна 41, корп. 2, оф. 124
Свідоцтво про внесення
до Державного реєстру
Серія ДК № 2875 від 13.06.2007
Дизайнер А.П. Варяниця