



Загальні правила
користування побутовими
електроприладами
5 клас

Мета уроку:

- ознайомити учнів з правилами безпечного користування побутовими електричними приладами;
- розвивати пам'ять, увагу просторову уяву;
- виховувати громадянську свідомість та інтерес до праці, відповідальність за результат роботи;
- формувати ключові компетентності



Правила безпечного користування електроприладами



Як не дивно, але причини нещасних випадків, які пов'язані з електрикою в побуті, залишаються практично незмінними протягом десятиліть— це порушення правил експлуатації або використання несправних приладів, необережність та неуважність під час поводження з електроприладами, спроби самостійного розбирання і ремонту електроприладів. Для того щоб уникнути багатьох неприємностей, слід завжди пам'ятати та дотримуватися загальних правил поводження з електричними приладами:

Передусім слід пам'ятати, що всі електроприлади потрібно включати в електромережу справними, і стан придатності для використання електроприладу повинні контролювати фахівці сервісних центрів або дорослі.

Не можна смикати за дріт, щоб витягнути вилку з розетки. Тим більше, що майже всі сучасні штепсельні вилки пристосовані для їх зручного утримування (мал. 190).



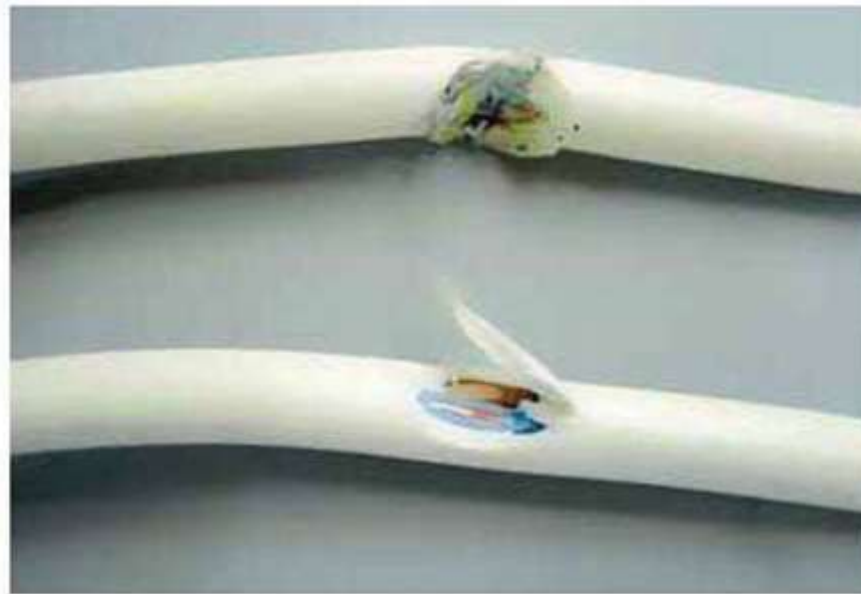
а



б

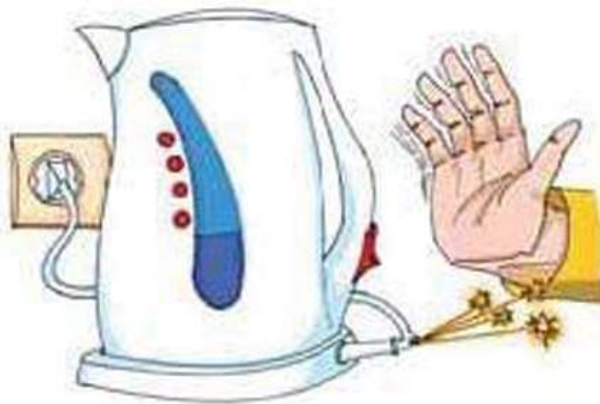
Мал. 190. Неправильне (а) і правильне (б)
вд'єднання електроприладу від мережі

Переважна кількість побутових електроприладів є переносними, тому треба стежити за справністю ізоляції проводу (маті. 191), оскільки будь-який дотик до оголених проводів може мати серйозні наслідки.

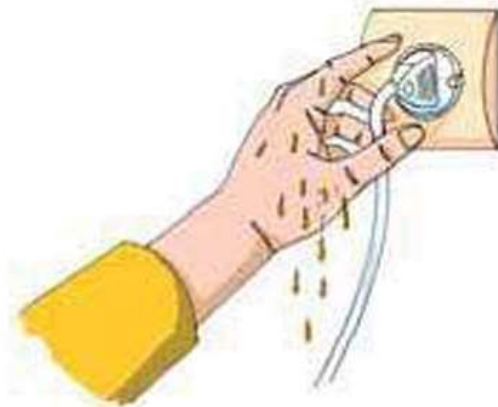


Мал. 191. Зовнішній вигляд проводу з пошкодженим ізоляційним шаром

Найчастіше пошкодження електричних дротів виникає в місцях їх кріплення до вилки або самого приладу, про що можуть свідчити занадто різкий згин дроту в цих місцях та іскріння (мал. 192). Не торкайтеся мокрими руками та не витирайте вологою ганчіркою електричні проводи, штепсельні розетки, вимикачі, інше: електроприлади, ввімкнені в електромережу (мал. 193).

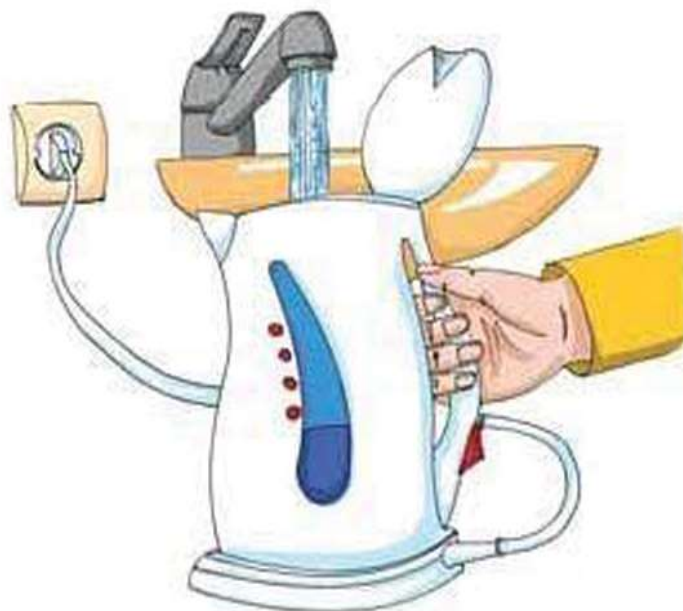


Мал. 192.
Іскріння як ознака
перегину та пошкодження
шнура електричного живлення



Мал. 193.
Неприпустимо
вмикати та вимикати шнури
живлення вологими руками

Ні в якому разі не можна заповнювати водою ввімкнені в електромережу чайники, кавоварки, торкатися води в ємностях, у які занурено ввімкнутий кип'ятильник (мал. 194).



Мал. 194.

Неприпустимо заповнювати водою чайник, увімкнутий у мережу

Основні правила техніки безпеки під час роботи з електроприладами:

- Перед тим, як почати використовувати електроприлад обов'язково прочитати інструкцію з його експлуатації.
- Не можна користуватися пошкодженими електроприладами.
- У жодному разі не можна торкатися оголених дротів, по яких проходить електричний струм.
- Не можна перевіряти наявність електричного струму в приладах або дротах пальцями.
- Щоб не пошкодити ізоляцію, не можна затискати дроти дверима, віконними рамами.
- Не залишати увімкнені електроприлади без нагляду.

Є ще ряд загальновизнаних правил:

- ◆ не залишайте без нагляду увімкненими в розетку електроприлади;
- ◆ не можна підвішувати речі навіть на ізольовані дроти, підключені до електрики;
- ◆ коли йдете з дому, вимикайте всі електроприлади;
- ◆ використання електричних приладів не за призначенням або невміле користування ними можуть призвести до пожежі!



Мал. 198. Телефон служби спасіння

Домашнє завдання

- Засвоїти правила користування електроприладами.