

Відкритий урок на тему

**“Правила користування побутовими
приладами”**

Провела
учитель курсу ЗБД
Літвін О.Б.

Тема уроку: Безпечне користування побутовими електроприладами.

Цілі уроку: Ознайомити учнів з побутовими електричними приладами, їх призначенням і, найголовніше, з правилами безпечного користування побутовими електричними приладами;

Виховна мета: виховання в учнів економного використання електричної енергії в побуті.

Розвиваюча мета: вміння та навички безпечного користування побутовими електричними приладами.

Обладнання та матеріали: мультимедійна дошка, ноутбук, роздатковий матеріал.

Хід уроку

I. Організаційна частина: тема, цілі.

II. Актуалізація опорних знань: **загадки, кросфورد, підсумковий тест**

Новий матеріал.

Пригадайте, про що ми говорили на попередньому уроці.

Які небезпечні ситуації можуть виникнути у вашій квартирі?

За яких умов звичайні побутові речі стають небезпечними?

Вправа “Закінчи речення”

- 1) На кухні небезпечно гратися, тому що...
- 2) На відкритому балконі, підвіконні не можна гратися, тому що...
- 3) У підвалі, коморі небезпечно гратися, тому що..

Правила користування побутовими приладами

Ми починаємо з вами вивчати новий невеликий розділ, дуже важливий у вашому житті.

Нам всім важко уявити своє життя без таких помічників, як електричні побутові прилади. За допомогою таких приладів зберігають продукти харчування, отримують інформацію, випікають хліб, освітлюють приміщення та вулиці, виготовляють різноманітні вироби та допомагають виконувати багато інших робіт, корисних для людини.

В сучасному житті людей техніка має дуже важливе значення. Кожного дня людина використовує побутову електротехніку різного призначення.

Важко відповісти, яким би було наше життя, якщо б у ньому не було місця побутовим приладам? Хоча зараз всі українці переживають ситуації з відключенням світла.

Просто уявіть, що протягом довгого часу ви не можете дивитися телевізор,

прати, зберігати в холодильнику продукти, користуватися праскою, тостером, мікрохвильовою піччю? Побутова техніка настільки сильно вплинула на життя людини й тісно пов'язана з нею, що окреме існування обох просто неможливе.

Побутовий електроприлад — це електричне або електромеханічне обладнання, що виконує корисну роботу в домашньому господарстві, наприклад, приготування їжі, прибирання, нагрівання, прання, ремонту, тощо.

Вправа «Мікрофон» Назвати один електроприлад...

Уявіть себе ведучими телепередачі візьміть мікрофон та назвіть по одному електроприладу...

Спільним для всіх побутових електричних приладів є те, що вони працюють за рахунок електричної енергії.

Відео «10 фактів про електрику»

Відгадайте загадки:

В нім - знання з усього світу,
«Мишка» може їх відкрити (комп'ютер)

Холодно завжди у нім
і продуктів повен дім (холодильник)

Що за дім , що за дім,
що дверей багато в нім.
А якщо немає дверей-
звідки там скільки людей?
Виглядають у вікно:
Йдять дивитися кіно! (телевізор)

Під гудіння і виття тягне хоботом сміття (пилосос)
Човник із гарячим дном, нам прасує полотно (праска)
Ні дверей , а ні віконця, а в хатині повно сонця (лампа)
З середини закипає, довгий ніс він виставляє.
Бульбашки він випускає,
Всім нам воду нагріває! (електрочайник)

Натискаєш кнопочки, що блищать з коробочки,
задзиччить — і через мить можеш з другом говорити (телефон)

Розморожувати вміє,
що потрібно розігріє.
піцу зробить за хвилину,
нагодує всі родину (мікрохвильовка)

“Правило 5 не можна”

Попрацюйте в парі. Сформулюйте одне правило користування електроприладами...

- Не можна користуватися пошкодженими електроприладами
- Не можна самостійно ремонтувати, розбирати електроприлади.
- Не можна вставляти в розетки пальці та інші предмети
- Не можна включати електроприлади мокрими руками
- Не можна торкатись оголених проводів.

Правила користування побутовими приладами

Головним правилом користування електроприладами є уважність. Необхідно перевірити електричний прилад, пильно оглянути його. Не вмикати багато електроприладів в одну розетку.

1. Не можна залишати ввімкнену електроплиту, чайник або праску без нагляду.
2. Праски та інші електронагрівальні прилади став на вогнетривкі керамічні, металеві, кам'яні підставки.
3. Не можна вмикати електрокаміни та електроконвектори в приміщеннях, де зберігаються горючі або легкозаймисті рідини і матеріали.
4. Перед тим, як залити воду у бачок праски з парозволожувачем, необхідно відімкнути праску від електромереж
5. Не можна користуватися електроприладами без нагляду дорослих.
6. Не можна користуватися електроприладами, в яких порушена ізоляція шнура.
7. Якщо в квартирі чути запах диму, є іскри, полум'я, потрібно негайно повідомити про це дорослих
8. Не можна протирати або чистити ввімкнені прилади.
9. Якщо в середину електротехніки, що працює, потрапив якийсь сторонній предмет, в першу чергу, необхідно його вимкнути з мережі, а потім діставати цей предмет. Якщо електроприлад увімкнений у мережу, ні в якому разі не можна лізти всередину нього олівцем або іншими предметами.
10. Забороняється тягнути за електричний шнур руками, тому що він може обірватися і вас вдарить струмом.

Гра “Спіймай помилку”

Для того, щоб перевірити, чи ви уважно читали правила користування

побутовими електроприладами, я покажу вам текст, в якому навмисне зроблені помилки. Хто швидше і більше їх знайде.

«Можна одночасно вмикати багато електроприладів. Вони будуть усі справно працювати. Залишати їх можна на довгий час, вони самі вимикаються. Штепсельна вилка повинна бути металева або пластмасова. Можна користуватися електроприладами без присутності дорослих, адже ми вже п'ятикласники»

Практична робота

Виписати із запропонованого списку у три колонки назви електроприладів: тостер, холодильник, магнітофон, пральна машина, міксер, електрогриль, електром'ясорубка, електродріль, соковижималка, ноутбук, мультиварка, телефон, блендер, електроплита, духовна шафа, пілосос, паяльник, електрокавоварка, телевізор, шуруповерт, електропраска

Розгадайте кросворд

1. Техніка для зберігання продуктів (холодильник)
2. Прилад для збивання тіста, кремів (міксер)
3. Переносний комп'ютер (ноутбук)
4. Прилад для сушіння волосся (фен)
5. Техніка для передачі зображення та інформації (телевізор)
6. Прилад для приготування їжі (електроплита)
7. Прилад для спілкування (телефон)
8. Водонагрівальний прилад (електрочайник)
9. Машина для виготовлення одягу (швейна)
10. Прилад для подрібнення м'яса (м'ясорубка)

Учні приступають до виконання тестового завдання.

Тестові завдання

1. Чому необхідно економити електричну енергію?
А) щоб уникнути виходу з ладу побутових приладів.
Б) щоб зменшити витрати природних ресурсів на її виробництво.
В) щоб зменшити витрати за використану електроенергію.
2. Які побутові прилади працюють за рахунок електричної енергії?
А) люстра;
Б) соковижималка;
В) м'ясорубка
3. Користування несправними електричними приладами може призвести до.
А) перевитрат електричної енергії;
Б) ураження електричним струмом;
В) виходу з ладу електричного приладу.
4. Чому неможна торкатись електричних проводів?
А) вийде з ладу електричний прилад;
Б) припиниться передача електричної енергії;

В) можна отримати ураження електричним струмом.

Перевірка тестових завдань

Підведення підсумків уроків

Що нового дізнались на уроці?

- На які групи поділяють побутові електроприлади?
- Яких правил безпечної роботи потрібно дотримуватись при використанні електроприладів?
- Де можна використати набуті знання?

За гарні відповіді будуть відмінні оцінки!