

Тема: «Бытовые электроприборы в жизни»

Цель урока: организовать деятельность обучающихся по изучению потребности в бытовых электрических приборах.

Вокруг нас существует множество приборов, которые облегчают домашнюю работу, без которых мы не можем представить нашу жизнь.

Ребята я дам вам задание сопоставьте предметы которые с приходом электричества на службу человека отошли на второй план и их заменили бытовые электроприборы

И по мере того как улучшается и совершенствуется наш быт, все более широкое применение находит в наших квартирах электричество. И не только в квартирах. В народном хозяйстве используются миллионы электромашин и приборов. Они установлены на станках, электропоездах и т. д.

Утюг

Рубель

Стиральная машина

Корыто

Проигрыватель

Патефон

Электродуховка

Керогаз

Пылесос

Веник

Светильник

Свечка

Вопрос: Как мы называем эти предметы?

Правильно все эти предметы называются электроприборами.

Поэтому тема нашего урока: «Бытовые электроприборы в жизни».

Отгадайте загадки:

1. В полотняной стране. По реке простыне.

Плывет пароход. То назад, то вперёд,

А за ним такая гладь, ни морщинки не видать (Утюг)

2. Он с хоботом резиновым, с желудком парусиновым,

Как загудит его мотор, глотает он и пыль, и сор. (Пылесос)

3. Мы сидим перед экраном

Вечером и утром рано.

Полюбили мы давно

И мультфильмы, и кино. (Телевизор)

4. Я пишу, а он читает

И ошибки исправляет.

Песни, музыка, кино –

Все хранится у него. (Компьютер)

5. В нашей кухне круглый год Дед Мороз в шкафу живет? (холодильник)

6. Закипает изнутри и пускает пузыри? (чайник)

7. Ей набили мясом рот, и она его жуёт,

Жует, жует и не глотает - в тарелку отправляет (мясорубка)

8. В этой кастрюле повар живет - сварит сам кашу и хлеб испечёт?

(мультиварка)

Ребята, скажите пожалуйста Цель нашего урока:

Цель: «Изучить бытовые электроприборы»

Электрический прибор или электроприбор — это техническое устройство, приводимое в действие с помощью электричества и выполняющее некоторую полезную работу, которая может выражаться в виде механической работы. В вашей квартире находится множество разнообразных электрических приборов, и их количество растёт с каждым годом. Всеми приборами можно и нужно пользоваться более эффективно, экономически выгодно и, главное, безопасно.

- **Холодильник** основная задача — увеличить срок хранения продуктов и готовых блюд. Для этого перед закладкой на хранение продукты нужно хорошо вымыть, просушить и поместить в пакет (либо завернуть в пищевую плёнку или фольгу), нельзя помещать в холодильник грязные и мокрые продукты.

- **Электрические чайники** являются бытовыми электрическими водонагревателями, представляющими собой ёмкость, как правило, изготовленную из жаропрочного и ударопрочного материала, и имеющую нагревательный элемент.

- **Микроволновая печь** электроприбор, позволяющий совершать разогрев водосодержащих веществ благодаря электромагнитному излучению дециметрового диапазона (обычно с частотой 2450 МГц) и предназначенный для быстрого приготовления, подогрева или размораживания пищи.

- Миксер и блендер: «Миксер» и «блендер» — слова английского происхождения, это электрический прибор и оба они означают процесс смешивания.

- **Электроплита** нагревательный прибор, предназначенный для приготовления пищи и работающий на электричестве. Электрические плиты делятся по типу используемых конфорок на плиты с чугунными и тэновыми конфорками (нагревателями сопротивления), индукционные и инфракрасные.

Бытовые электроприборы (информационные)

Выступление 2 группы исследователей

Телевизор — это вид бытовой электроники, устройство, предназначенное для приема и показа изображения и звука, передаваемых по беспроводным каналам или по кабелю.

Компьютер - это программируемое электронное устройство, способное обрабатывать данные и производить вычисления, а также выполнять другие

задачи манипулирования символами. (т.е. Многофункциональное электронное устройство для работы с информацией).

Бытовые электроприборы «Помощники в квартире»

Выступление 3 группы «исследователей»

Пылесос — машина для уборки пыли и загрязнений с поверхностей за счёт всасывания потоком воздуха. Первые пылесосы были изготовлены в США в 1869 году.

Утюг — элемент бытовой техники для разглаживания складок и заминов на одежде. Процесс разглаживания называют глажкой или глаженьем.

Стиральная машина — установка для стирки текстильных изделий (одежды, нижнего и постельного белья, сумок и других вещей).

Фен — электрический прибор, выдающий направленный поток нагретого воздуха. Важнейшей особенностью фена является возможность подачи тепла. Происхождение слова «фен» связано с немецкой маркой Fön, зарегистрированной в 1908 году производителем электрооборудования компанией AEG, и ссылающейся на тёплый альпийский ветер фён.



Правила пользования бытовыми электроприборами.

Правило первое:

Не засовывайте в розетку посторонние предметы!

Как вы уже знаете, розетка предназначена для включения электроприборов в сеть, а вовсе не для ваших пальцев и не для посторонних предметов.

Правило второе:

Не касайтесь руками оголенных проводов!

Если задеть оголенный провод включенного прибора, можно получить удар током. Поэтому, прежде чем включить прибор в сеть, проверьте, не выглядывают ли из-под изоляционной оболочки металлические провода.

Если да, то никогда не пользуйтесь таким прибором, пока его не отремонтируют!

Правило третье:

Не трогайте включенные приборы мокрыми руками!

Помните о том, что вода является проводником электрического тока. Если вы прикасаетесь к включенному электроприбору мокрыми руками, то рискуете получить удар током.

Запомните:

Перед тем как включать, выключать или еще что-либо делать с электроприбором, руки надо вытереть насухо!

Ты запомни, юный друг: Ток не любит мокрых рук.

Прежде чем прибор включать. Надо руки вытирать!

Правило четвертое:

Нельзя протирать включенные электроприборы влажной тряпкой!

Вода, которая находится во влажной тряпке, служит таким же проводником для электрического тока, как и вода на мокрых руках. Если вам захочется, например, протереть включенный телевизор, то сначала выключите прибор, а потом уже вытирайте с него пыль.

Правило пятое:

Никогда не тяни за электропровод руками, а за вилку бери рукой и придерживай розетку.

Правило шестое:

Не оставляйте включенные электроприборы без присмотра!

Уходя из дома, всегда проверяйте, потушен ли свет, выключены ли телевизор, магнитофон, электрообогреватель, утюг и другие электроприборы.

Оставленные без присмотра электроприборы часто становятся причиной пожара.

Правило седьмое:

Не засыпайте при включенных телевизоре, магнитофоне, электрообогревателе и других бытовых электроприборах!

Правило восьмое:

Не включайте в одну розетку больше трех электроприборов!

Правило девятое:

Не обертывайте электролампы горючими материалами (тканью, бумагой, клеенкой и т.д.).

Домашняя работа: Вставьте пропущенные слова.

1. Уходя из комнаты или из дома обязательно телевизор, компьютер, утюг, чайник и другие электрические приборы.

2. Никогда не тяни за электропровод, а за вилку бери рукой и придерживать

3. Не подходи к оголенным и не дотрагивайся до них.
Не вставляй в отверстия розетки ручки, гвозди и другие металлические.....

4. Не оставляй включенный на ткани, а ставь его на подставку.

5. Не оставляй на длительное время электроприборы.

6.После приготовления еды не забудь выключить

7.При кипячении воды в электрочайнике не открывай

8.Не трогать шнур электроприборов..... руками.