Экономия электроэнергии при приготовлении пищи

Студентка: Черникова Александра владимировна
Руководитель: Панов Владислав Александрович

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

Электроэне́ргия — физический термин, широко распространённый в технике и в быту для определения количества электрической энергии, выдаваемой генератором в электрическую сеть или получаемой из сети потребителем.

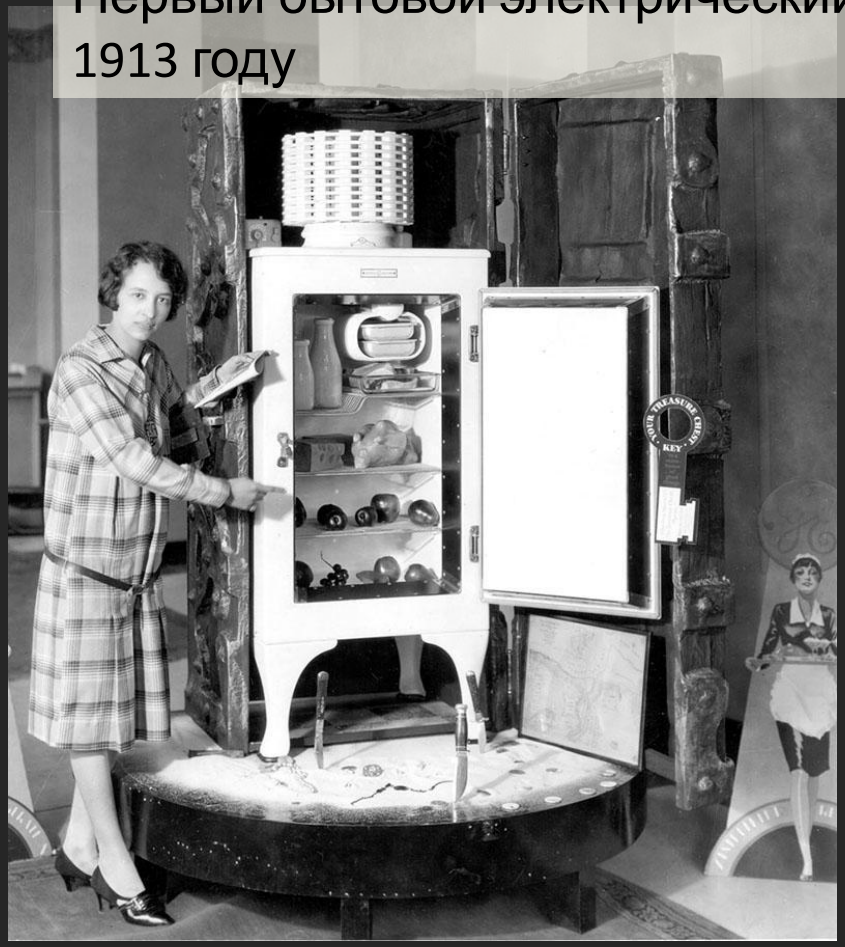
ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ

Электри́ческий прибо́р или **электроприбор** — это техническое устройство, приводимое в действие с помощью электричества и выполняющее некоторую полезную работу, которая может выражаться в виде механической работы выделения теплоты и др. или предназначенное для обеспечения работы других электроприборов.

Бытовой электроприбор — это электрическое или электромеханическое устройство, выполняющее некоторую работу в домашнем хозяйстве, например, приготовление пищи, уборка и т. д.

ХОЛОДИЛЬНИК

Первый искусственный лед получен в 1850 году Джоном Гори.
Первый бытовой электрический холодильник был изготовлен в 1913 году



МИКРОВОЛНОВАЯ ПЕЧЬ

Американский военный инженер Перси Спенсер, проводя опыты со сверхчастотным излучением, заметил свойство нагревать продукты и запатентовал в 1946 году свое изобретение. Первая в мире СВЧ была выпущена американской фирмой Raytheon в 1947 году. Первая бытовая микроволновая печь для дома была представлена Tappan Company в 1955 году.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЛИТА

Прообразом электрической плиты стало некое устройство, использующее электрический ток для приготовления пищи. Первая в мире электрическая плита, вышедшая в серийное производство, родилась в стенах компании AEG в 1908 году. В России первые электрические плиты появились под названием «электрически отапливаемые очаги» в 191

1908г

1923г.

ЭЛЕКТРОЧАЙНИК

Первые нагреватели воды по устройству кардинально отличались от современных чайников. У них нагревательный элемент был прикреплен под чайником. В 1922 году конструкторы бытовых приборов додумались поместить электрический нагревательный элемент прямо внутрь сосуда.

КАК СЭКОНОМИТЬ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ?

ВСЕ ЭЛЕКТРО-ПРИБОРЫ

Уходя из дома, выключайте электроприборы, в том числе компьютер, который находится в режиме ожидания.

ЭНЕРГО-СБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПОЧКИ

Ко всем осветительным приборам можно подобрать энергосберегающие лампочки нужного размера.

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Выключайте зарядные устройства, если они уже не подключены к гаджетам.

МОНИТОРЫ КОМПЬЮТЕРА И ТЕЛЕВИЗОР

Уменьшите контрастность у монитора компьютера и экрана телевизора.

ХОЛОДИЛЬНИК

Холодильник лучше устанавливать подальше от плиты и окон и вовремя размораживать.

ПЫЛЕСОС

Фильтры и мешки пылесоса нужно вовремя очищать, чтобы не создавать дополнительную нагрузку и не уменьшать тягу воздуха.

ОКНА

Не заставляйте большими растениями окна и днем держите шторы открытыми.

ЭЛЕКТРОЧАЙНИК

Нагревайте в электрочайнике только необходимое количество воды. Электрический чайник также можно заменить обычным.

КОНДИЦИОНЕР

Включайте кондиционер только при закрытых дверях и окнах, чтобы он не работал вхолостую.

СЧЕТЧИК

Установите многотарифный счетчик, который учитывает потребление энергии в зависимости от времени суток (дневной и ночной тарифы).

- Стальная посуда с толстым ровным дном позволит экономить электроэнергию при приготовлении пищи на электроплите.(неровное дно увеличивает потребление энергии на 10 -15%)
- Размеры посуды должны соответствовать размеру плиты. (экономия энергии 10%)
- При приготовлении пищи в открытой посуде расход энергии возрастает в 2,5 раза.
- Выключайте электроплиту за 5 минут до конца приготовления пищи, вы сэкономите 10-15% энергии.
- Использование специальной посуды – скороварок, кипятильников, кофеварок и т.д. – позволяет экономить до 30-40% энергии и до 60% времени.

На электрической плите

Экономия электроэнергии

- Убедитесь, что ваш холодильник установлен в прохладном месте, уплотнители на двери холодильника не повреждены, а его задняя стенка чистая. Не ставьте холодильник вплотную к стене, оставляйте зазор для вентиляции.

- Регулярно размораживайте холодильник. Холодильники и морозильные камеры потребляют больше электроэнергии, если они заполнены льдом. Не ставьте в холодильник горячие или теплые продукты, дайте им сначала остыть до комнатной

Использовани
е
холодильника

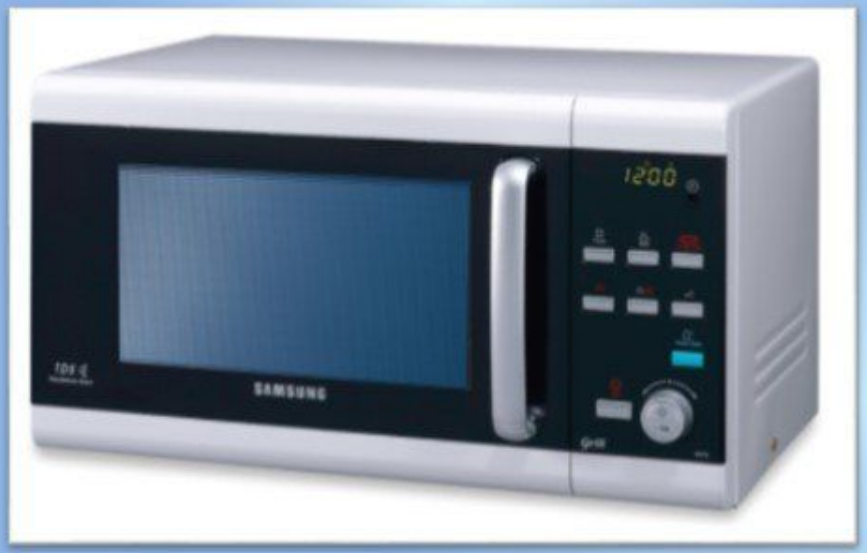
Экономия электроэнергии

- Своевременно удаляйте накипь внутри электрочайника. Она проводит тепло почти в 30 раз хуже, чем металл, поэтому значительно увеличивает количество энергии, необходимое для кипячения воды.

Использование электрочайник

Советы по экономии электроэнергии

- Используй скороварки, кофеварки, чайники, микроволновые печи – экономия 30-40% энергии.
- Заполненный более чем на две трети мешок для сбора пыли в пылесосе дает увеличение расхода электроэнергии на 40%;



- Приобретай приборы, по потреблению электроэнергии относящиеся к категории А.
- Внимательно изучай этикетки! Ищи информацию не только о потребляемой мощности, но и о других параметрах.

Спасибо за