

Энергетическое  
обеспечение нашего  
дома.

Электроприборы.  
Бытовая техника и ее  
развитие.



# *Что такое электричество?*

- **Электричество – это одна из форм энергии. Оно вырабатывается из главного источника – электростанции, откуда оно поступает в наши дома по кабелям.**



# ЭТО ИНТЕРЕСНО!

1. Электричество привлекло к себе внимание еще в **УІІ веке до н.э.**
2. Сам термин «электричество» появился в **1600 году.**
3. Ярким примером электричества в природе служат молнии.



# Электростанции



ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ



ТЕПЛОВАЯ



АТОМНАЯ



ВЕТРЯНАЯ

# Использование электричества



Начиная с XIX века электричество плотно входит в жизнь современной цивилизации. Электричество используют для освещения и передачи информации, а также для приведения механизмов в движение, что активно используется на транспорте и в бытовой технике. Сегодня также электричество используют для получения материалов, для их обработки и создания музыки. Но основная его часть применяется в промышленности.

# В 1881г. на Международной электротехнической выставке в Париже



# Первые электробытовые приборы

## Самый первый холодильник



## Первый пылесос



# Первые электробытовые приборы

## Стиральная машина



## Электроплита





# Первые электробытовые приборы

Электроутюг



Электрочайник



# Первые электробытовые приборы

Первые электрические  
щипцы для завивки  
волос



Первый электрический  
фен



В качестве нагревателя использовали спираль из жаростойкого сплава - нихрома



# Потребность современного человека в электрической энергии



# **Классификация электробытовой техники в зависимости от назначения:**

1. Электроприборы для обработки, хранения и приготовления пищи.
2. Электроприборы для ухода за одеждой.
3. Электроприборы для уборки в доме.
4. Электроприборы для досуга.
5. Информационно-вычислительная техника.
6. Электроприборы для персонального ухода.
7. Электроприборы для поддержания микроклимата.
8. Электроприборы для монтажных и ремонтных работ.

# Электробытовая техника для обработки, хранения и приготовления пищи



# Электробытовая техника для ухода за одеждой и уборки в доме



# Электробытовая техника для развлечений. Информационно-вычислительная техника.





# Электробытовая техника для поддержания микроклимата и персонального ухода.



# Электроприборы для монтажных и ремонтных работ



# Мощность потребителей

Холодильник	300 Вт
Электрокамин	1000 Вт
Утюг	1000 Вт
Самовар	1250 Вт
Микроволновая печь	1300 Вт
Тостер	800 Вт
Вентилятор	20 Вт
Телевизор	75 Вт
Фен	1200 Вт
DVD-плеер	14 Вт
Миксер, кофемолка	80 Вт
Электробритва	6 Вт
Чайник	1800- 2000 Вт
Блендер	400 Вт
Электромясорубка	500 -1300 Вт

Холодильник

Утюг

Вентилятор

Настольная  
лампа

Самовар

СВЧ-печь

Холодильник

Фен

Телевизор

Холодильник

Камин

Электробритва

Кофемолка

СВЧ-печь

Вентилятор

**Домашнее задание:**  
**Составить таблицу –**  
**классификатор ваших**  
**бытовых электроприборов по**  
**образцу** (последние две колонки не  
заполнять)



# классификатор ваших бытовых электроприборов

Назначение электроприбора	Название электроприбора	Потребляемая мощность	Количество рабочих часов в неделю	Кв. час
Электроприборы для обработки, хранения и приготовления пищи.	Холодильник	300 Вт		
Электроприборы для ухода за одеждой.				
Электроприборы для уборки в доме.				
И т.д.				