

**Антикризисный урок по
энергосбережению
«Экономика должна быть экономной во
всём»**

**Автор:
Петухова Галина Васильевна
учитель начальных классов
Муниципальное автономное образовательное учреждение
"Средняя общеобразовательная школа" №5
города Лабытнанги**

Экономика — это отношения между людьми, которые у них складываются, когда одни создают товар, другие продают его, третьи покупают.

В основе этого слова стоит «ойкос»: на древнегреческом языке оно означает «дом». А буквальный его перевод — «искусство ведения домашнего хозяйства».

Что такое энергия?

Солнечная
Тепловая
Электрическая
Механическая
Ядерная

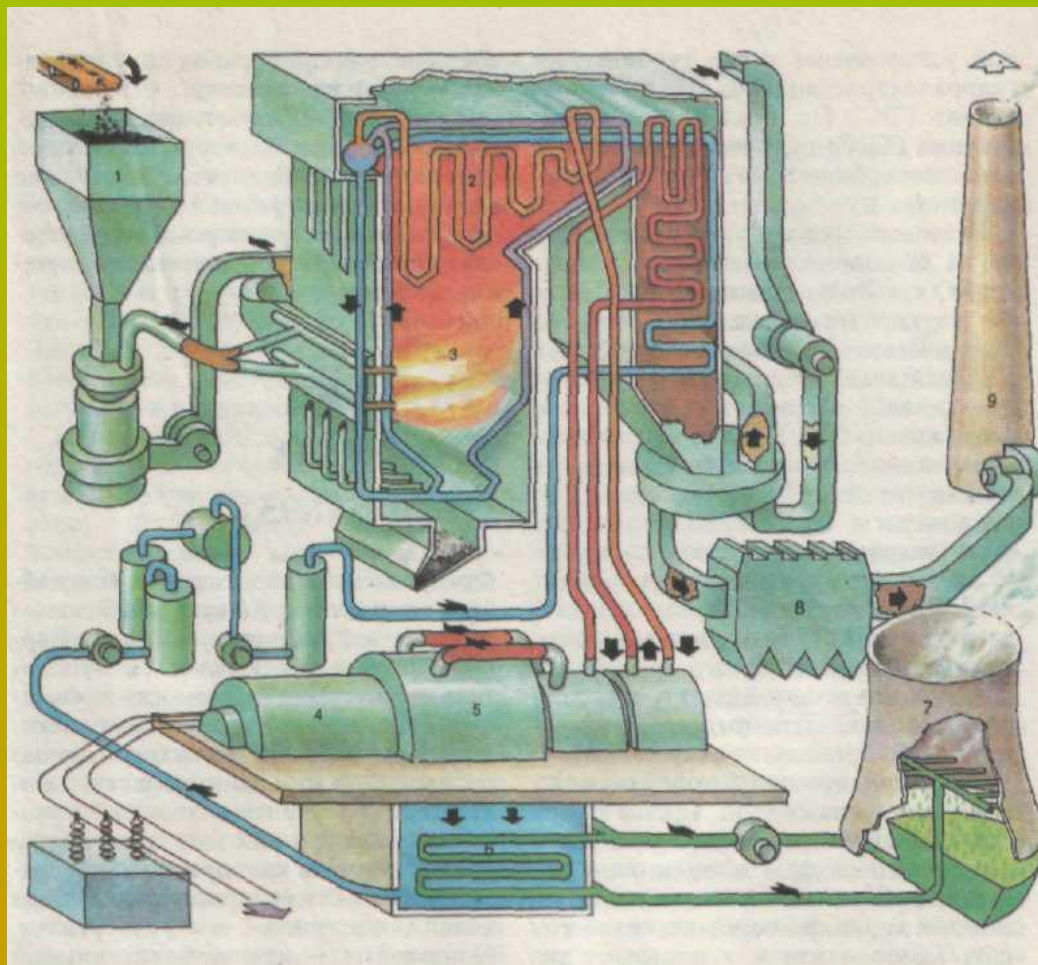
Откуда же берётся электрическая энергия?

Её вырабатывают на электростанциях специальные машины – генераторы электрического тока. Разные бывают электростанции: тепловая электростанция (ТЭС), гидроэлектростанция (ГЭС), атомная электростанция (АЭС). Разные бывают и генераторы. И очень маленькие, энергии которых хватает только для освещения небольшой комнаты. И генераторы-гиганты, которые могут дать электроэнергию большому городу.

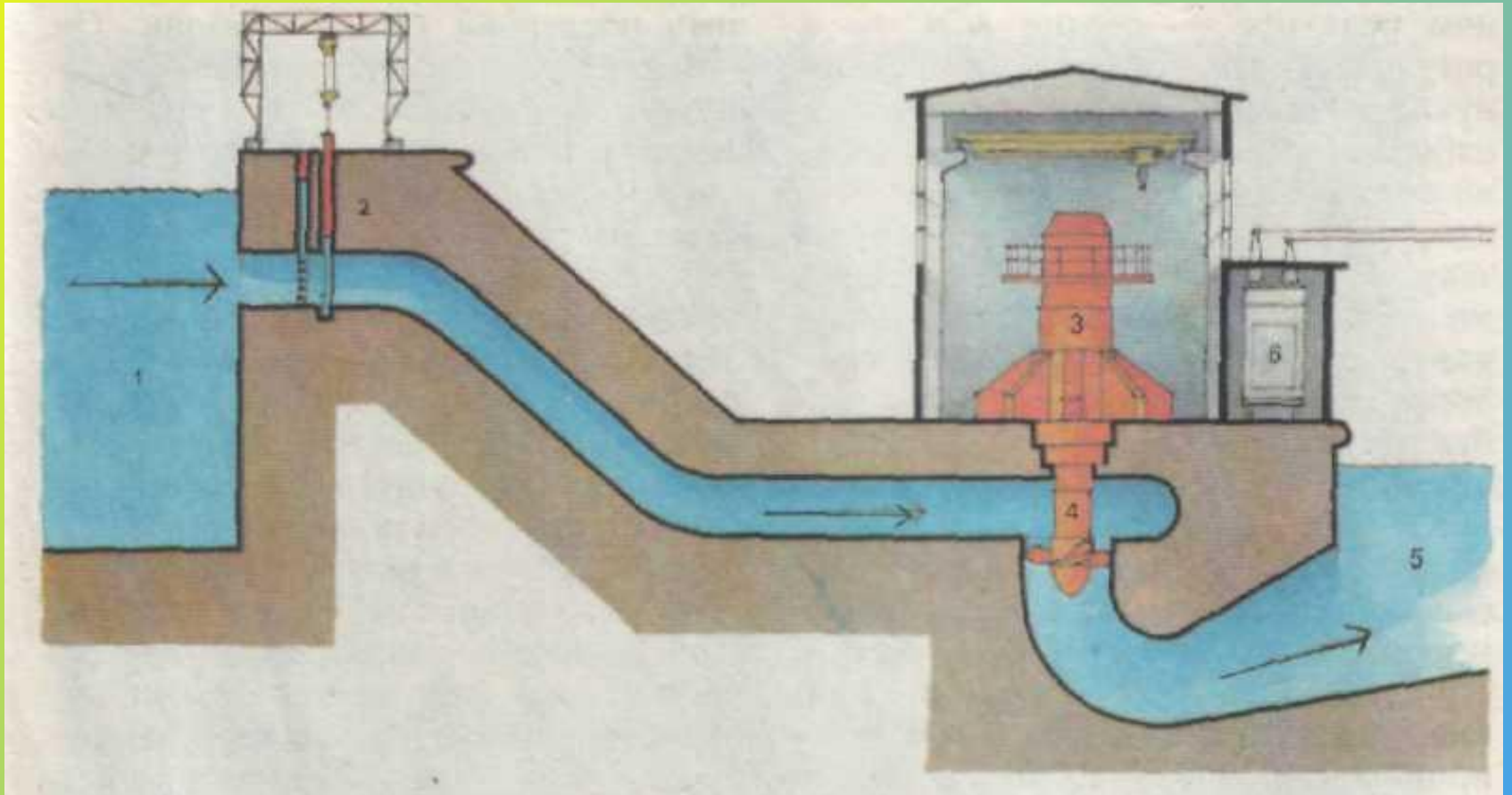


Нурокская ГЭС гидроэлектростанция на р. Вахш в Пулисангинском ущелье у г. Нурок в Таджикской ССР.

Тепловая электростанция (ТЭС)



Гидроэлектростанция (ГЭС)



Что такое сбережение?

Это накопленная сумма денег. Хранить сбережение на сберкнижке. Сбережение или сберечь. Сберечь, значит не истратить, не израсходовать напрасно, без необходимости: деньги, своё имущество, здоровье и т.д. Энергию необходимо тоже беречь.

Что такое

энергосбережение?

Энергосбережение – говорит само за себя. Необходимо беречь энергию. Об этом есть Федеральный закон «Об энергосбережении» принятый в 1996 г., так и не заработал в силу целого ряда причин. Он декларативен по своей сути и не принес ощутимых результатов.

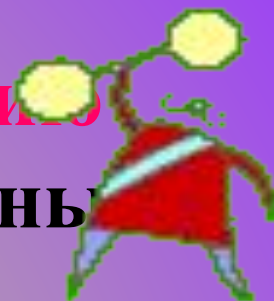
Простые советы по энергосбережению

1. Заделайте щели в оконных рамах и дверных проемах!



Простые советы по энергосбережению

2. Замена ламп накаливания компактными люминесцентными лампами



Простые советы по энергосбережению

3. Электросбережение в быту

Для экономии электроэнергии на электроплитах надо применять посуду с дном, которое равно или чуть превосходит диаметр конфорки.

При приготовлении пищи, желательно закрывать кастрюлю крышкой, поскольку быстрое испарение воды удлиняет время готовки на 20-30%. После закипания пищи желательно перейти на низкотемпературный режим готовки.

Важно своевременно удалять из электрочайника накипь. Накипь образуется в результате многократного нагревания и кипячения воды и обладает малой теплопроводностью, поэтому вода в посуде с накипью нагревается медленно.

Холодильник надо ставить в самое прохладное место кухни, желательно возле наружной стены, но ни в коем случае не рядом с плитой. Если вы поставите холодильник в комнате, где температура достигает 30°C, то потребление энергии удвоится.

Чтобы немного сэкономить при глажке, не надо гладить пересушенное белье.

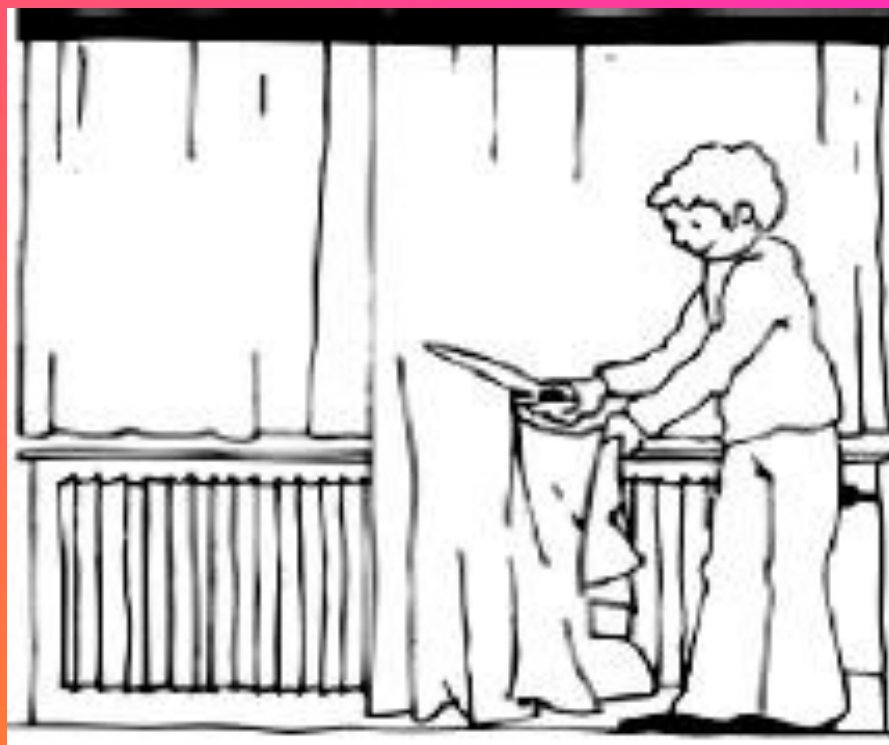
При использовании пылесоса на треть заполненный мешок для сбора пыли ухудшает всасывание на 40%, соответственно, на эту же величину возрастает расход потребления электроэнергии.

Простые советы по энергосбережению 4. ***Выключайте неиспользуемые приборы из сети!***

Выключение неиспользуемых приборов из сети (например, телевизор, видеомаягнитофон, музыкальный центр) позволит снизить потребление электроэнергии в среднем до 300 кВт-ч в год и сэкономить до 5000 руб.*

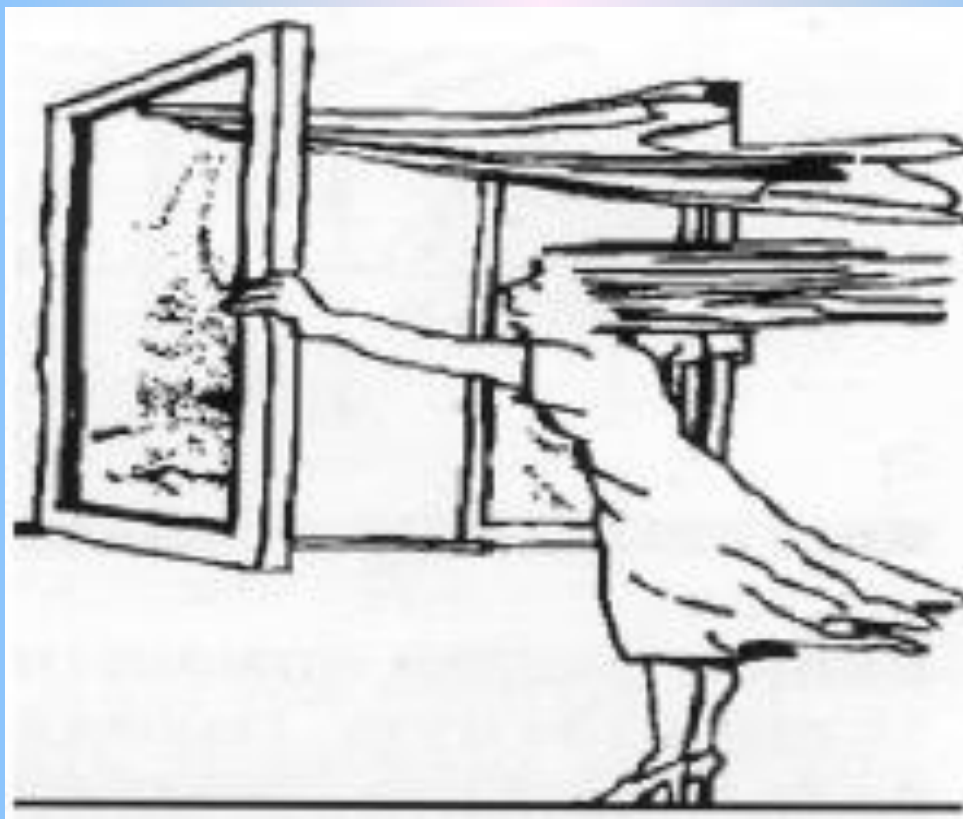
Зарядное устройство для мобильного телефона, оставленное включенным в розетку нагревается, даже если там нет телефона. Это происходит потому, что устройство все равно потребляет электричество. 95% энергии используется впустую, когда зарядное устройство подключено к розетке постоянно.

Простые советы по энергосбережению
5. Не загораживайте отопительные
приборы!



Простые советы по энергосбережению

6. Проветривайте помещения не долго, но интенсивно!



Что же мы можем сделать для экономики?

- 1. Уходя из класса на обед, прогулку в ГПД, выключай свет!**
- 2. На черновиках пиши экономно!**
- 3. На уроках по технологии цветные бумаги и картоны используй экономно!**
- 4. В столовой бери столько, сколько съешь!**
- 5. Деньги в автоматах не проигрывай, ведь ты ещё не зарабатываешь их сам!**
- 6. Береги школьное и домашнее имущество!**