

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*

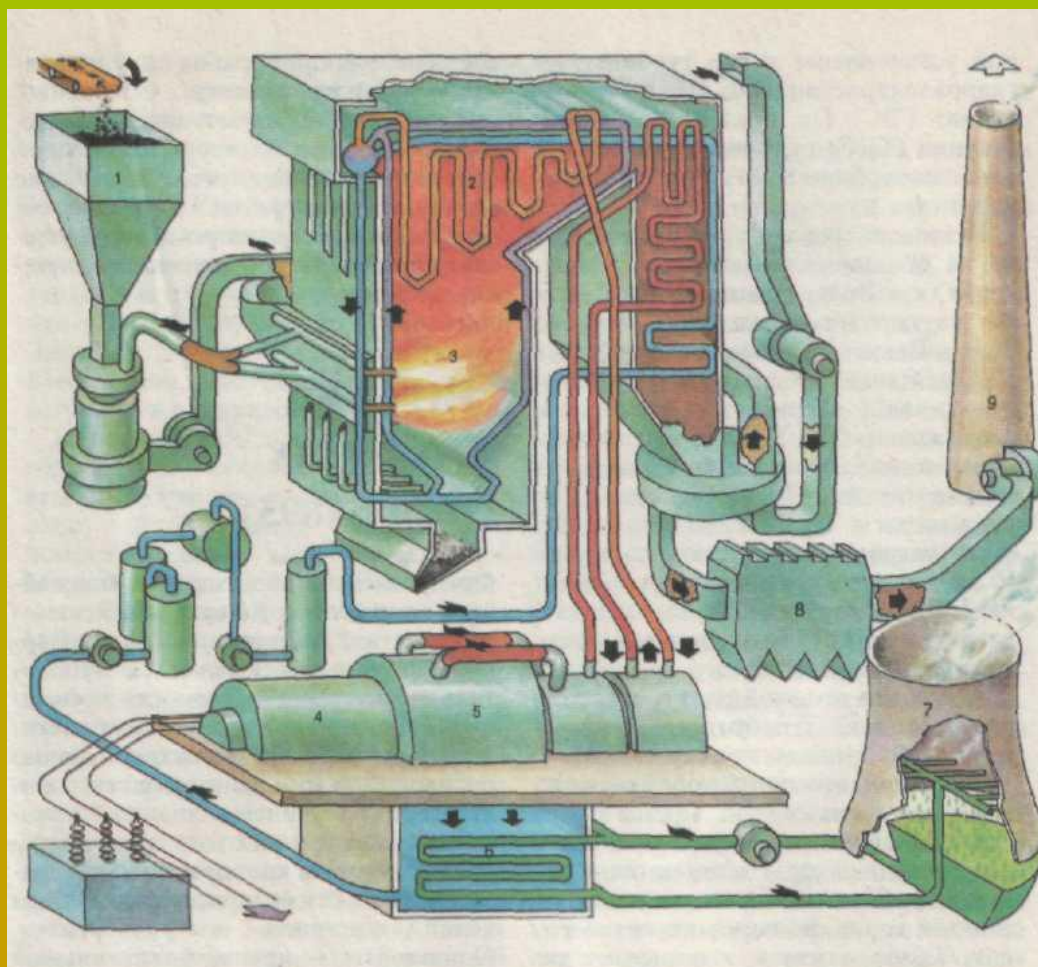
Откуда же берётся электрическая энергия?

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.

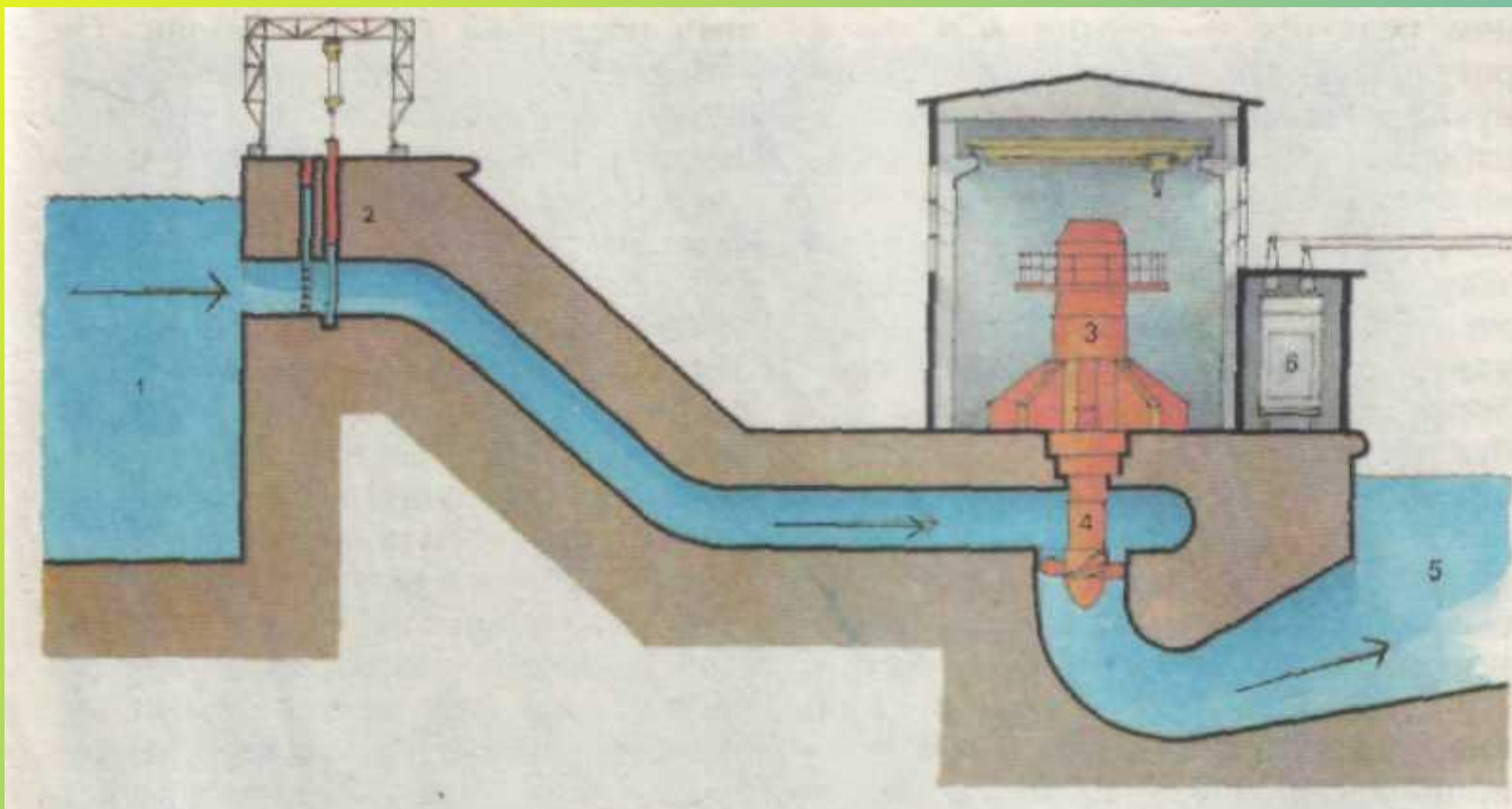


Нурекская ГЭС гидроэлектростанция на р. Вахш в Пулисангинском ущелье у г. Нурек в Таджикской ССР.

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.

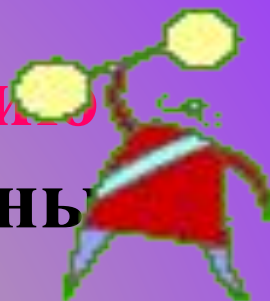
Простые советы по энергосбережению

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!

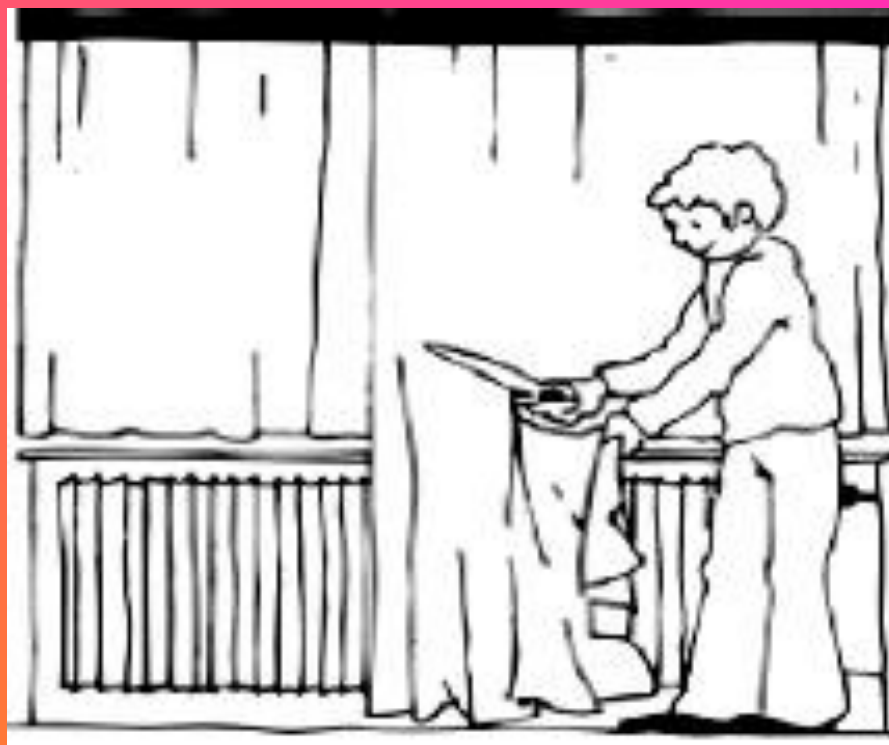
Выключение неиспользуемых приборов из сети (например, телевизор, видеомаягнитофон, музыкальный центр) позволит снизить потребление электроэнергии в среднем до 300 кВт-ч в год и сэкономить до 5000 руб.*

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

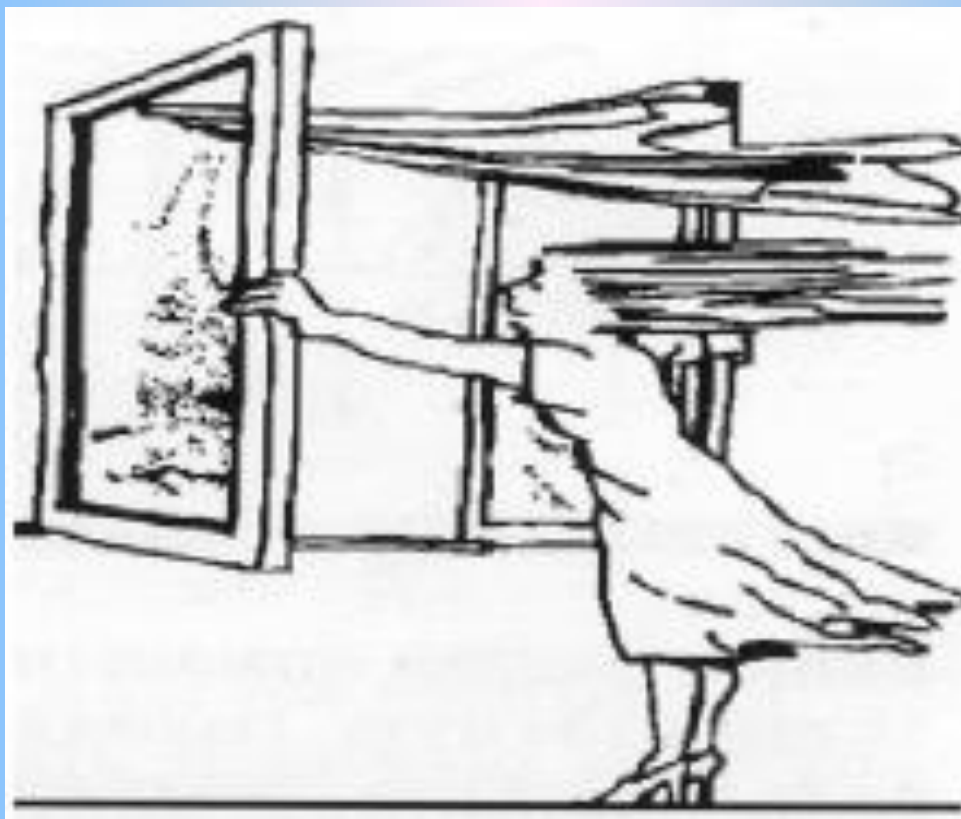
5. Не загораживайте отопительные приборы!

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!**