



Энергосохранение

A cartoon character of a light bulb with a smiling face, wearing a purple and white striped shirt, black pants, and purple shoes. It is standing next to the large yellow title.

The diagram shows two houses. The house on the left has a yellow roof and a yellow box below it. The house on the right has a green roof and a green box below it. Each box contains a light bulb icon and a list of characteristics.

Incandescent bulb (Yellow box):

- высокие энергозатраты
- малый срок службы
- = высокие финансовые затраты

CFL bulb (Green box):

- + снижение энергозатрат
- + большой срок службы
- = снижение финансовых затрат

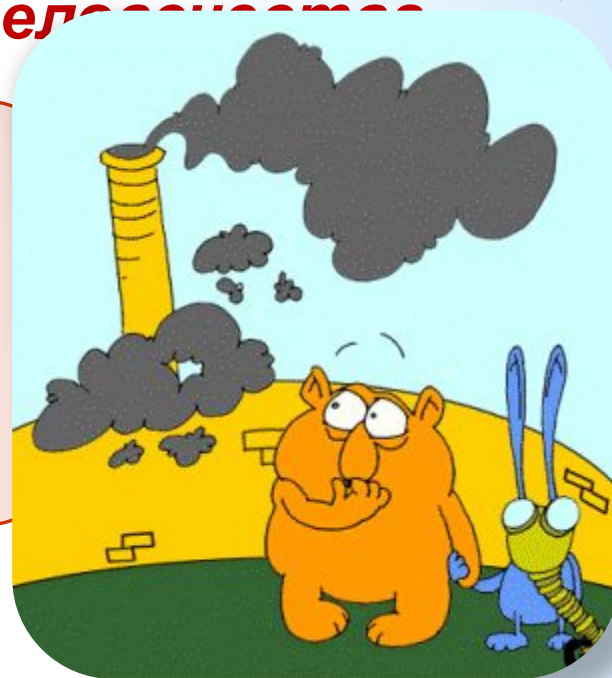
Энергопотребление и его последствия

Энергетические проблемы человечества



Экологическая катастрофа

В чем заключается эта катастрофа?
Так ли она опасна для человечества?
И что нужно делать, чтобы ее предотвратить?



Эффективное использование энергии — ключ к успешному решению экологической проблемы!

Энергопотребление и его последствия **Энергетические проблемы человечества**



Экологическая катастрофа -
необратимое изменение природных
комплексов, связанное с массовой
гибелью живых организмов.



**Эффективное использование энергии — ключ к
успешному решению экологической проблемы!**

Что же мы понимаем под энергосбережением?

- Это рациональное использование энергии.
- Это деятельность по организации эффективного использования энергоресурсов.

Специалисты утверждают, что потребление энергии, в среднем, может быть сокращено:

- в быту на 34%
- у небольших потребителей на 22%
- в транспорте на 24%
- в промышленности на 13-33%



Проблема разумного использования энергии - одна из наиболее острых проблем человечества

От результатов решения этой проблемы зависит место нашего общества в ряду развитых в экономическом отношении стран и уровень жизни граждан.

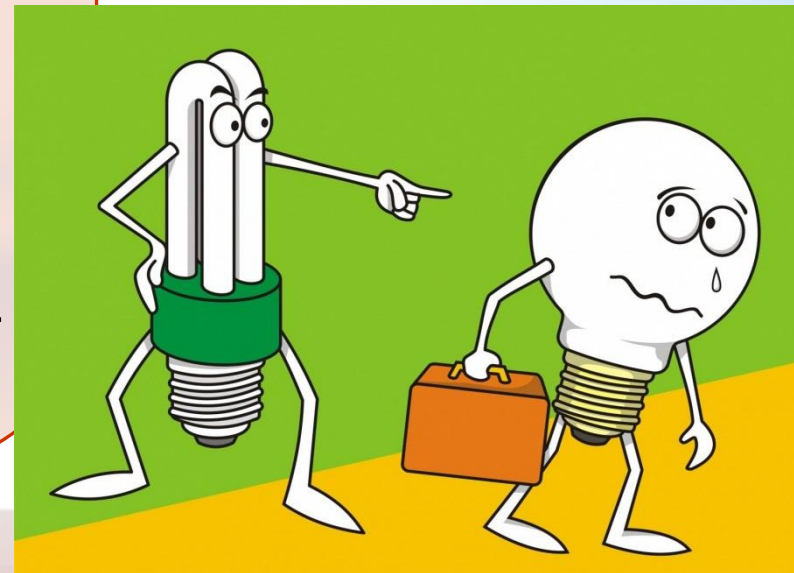


Поведенческое энергосбережение

Это укоренение у людей привычки к минимизации использования энергии, когда она им не нужна, что можно выразить привычным лозунгом «Уходя - гасите свет». Необходимо осознание людьми положения, что энергосбережение - экономически выгодно.



- Через кран, из которого капает вода (10 капель в минуту) вытекает до 2000 л воды в год.
- Если каждый из четырех членов Вашей семьи оставляет открытым водяной кран только 5 минут в день, вы теряете 7 кВтч энергии, выбросив в окно 1000 рублей?
- Принимать душ — намного дешевле, чем принимать ванну.
- Принимая ванну (140-180 л) Вы расходуете в три раза больше энергии, чем принимая 5-мин душ.
- Распылители на кранах позволяют эффективнее использовать воду.



Энергосбережение – дело для всех – польза для каждого

- Используйте кастрюли с диаметром дна равным диаметру конфорок электроплит.
- Устанавливайте холодильник подальше от отопительных и нагревательных устройств.
- Для освещения используйте энергосберегающие лампы - они потребляют в 4-5 раз электричества меньше, чем лампы накаливания.
- Если работаете за компьютером и не используете его звуковые колонки то выключите их.
- Если оставляете включенным компьютер и уходите то выключайте монитор и звуковые колонки.



Энергосбережение – дело для всех – польза для каждого

- ❑ Заделайте щели в оконных рамах и дверных проемах!
- ❑ Не загораживайте отопительные приборы!
Тепло от отопительных приборов будет эффективно поступать в помещение, если:
 - Отопительные приборы не закрыты шторами;
 - Отопительные приборы не закрыты декоративными панелями;
 - Отопительные приборы не закрыты мебелью или другими предметами.Батареи отопления будут эффективно обогревать помещение, если за ними установить теплоотражающие экраны.
- ❑ Проветривайте помещения не долго, но интенсивно!





Если вы поставите холодильник в комнате, где температура достигает 30 градусов, то потребление энергии удвоится.

В центре Гамбурга немецкий художник Ralf Schermerberg создал необычный дом-иглу высотой 5,6 метра и 11 метров в диаметре. На создание иглу ушло 322 старых холодильника и 1718 метров провода. Эта инсталляция является выражением протеста против неконтролируемых расходов энергии. Рядом с иглу автор поставил огромный электрический счетчик, который показывает сколько электроэнергии будут потреблять 322 старых холодильника. "Расточительность является крупнейшим источником энергии!" - утверждает художник.

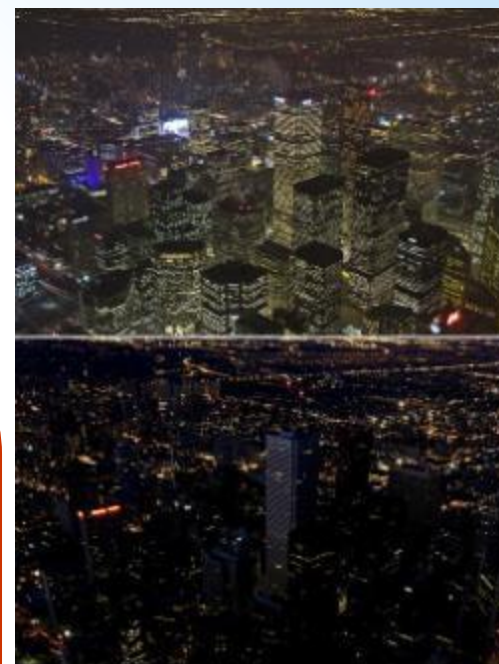
60+

EARTH HOUR

THIS EARTH HOUR, GO BEYOND THE HOUR

8:30PM, Saturday 26 March 2011

Каждый год в последнюю субботу марта миллионы людей во всем мире выключают свет на час, потому что им важно будущее нашей планеты Земля. «Час Земли» – это символ бережного отношения к природе, заботы об ограниченных ресурсах нашей планеты.



134 государства мира
на час отключили
электроэнергию

Как сберечь энергию: полезные советы

Освещение

выключайте свет!



используйте энергосберегающие лампы

мойте окна и плафоны



оставьте терморегуляторы на батарее



Отопление

утеплите окна

закрывайте окна и двери, когда включаете кондиционер

Вода

Установите счётчики потребления воды

принимайте душ вместо ванны



Плотно закрывайте краны

Досуг



поделитесь советами с друзьями и знакомыми

закаляйтесь



Транспорт

пользуйтесь общественным транспортом или используйте экономичные автомобили



чаще ходите пешком и ездите на велосипеде



Электроприборы

выключайте электроприборы из сети



не ставьте холодильник и плиту рядом

покупайте технику с низким энергопотреблением



сократите потребление мяса



Питание

выбирайте местные продукты



Спасибо за внимание!
Берегите энергию!