

Советы по энергосбережению

Выполнила ученица 10 б класса
МАОУ СОШ № 61 Басова Катя

Содержание:

- ЦЕЛЬ РАБОТЫ – познакомиться с энергетическими ресурсами нашей планеты и технологиями использования энергии на бытовом уровне с максимальной пользой и минимальными затратами.

ЗАДАЧИ:

- 1) проанализировав первоисточник, выявить физические климатические, технологические и экономические аспекты энергопотребления и его экологические последствия;
- 2) узнать, как необходимо организовать свою деятельность, используя доступные технологии, для экономного расходования энергии.

ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

В РОССИИ:

- холодный климат
- большая территория и удаленность энергетических ресурсов друг от друга
- расположение большей части ископаемых энергетических ресурсов России в районах с суровыми климатическими условиями, вдали от населенных пунктов и автомобильных дорог

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ:

1. Эффективно использовать энергию
2. Не использовать энергию более высокого качества, чем необходимо
3. Организовать нашу повседневную жизнь в соответствии с принципами устойчивого развития

ВЫВОД:

активная политика энергосбережения позволяет существенно снизить использование невозобновляемых источников энергии и свести к минимуму загрязнение окружающей среды

Энергосбережение

Реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на **эффективное использование энергетических ресурсов** и на вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии.

Статистика энергопотребления.

Последние 5-7 лет в крупных городах России основным двигателем роста энергопотребления стали сфера услуг и население. На долю **населения** пришлось **84% прироста электропотребления**, а доля потребления электроэнергии населением и коммунально-бытовым сектором в суммарном потреблении выросла до 63%.

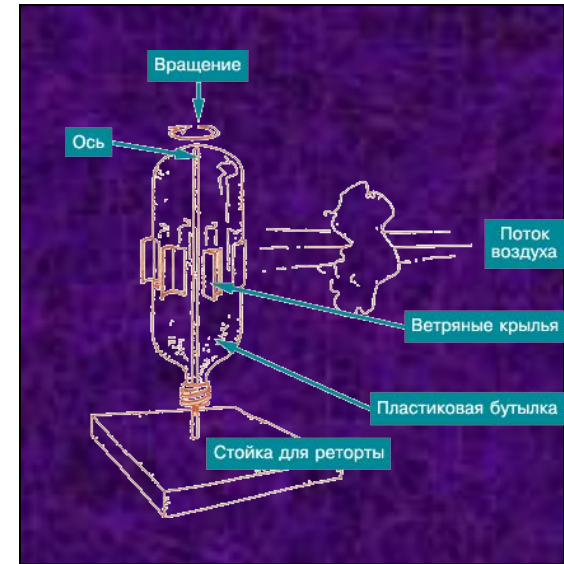
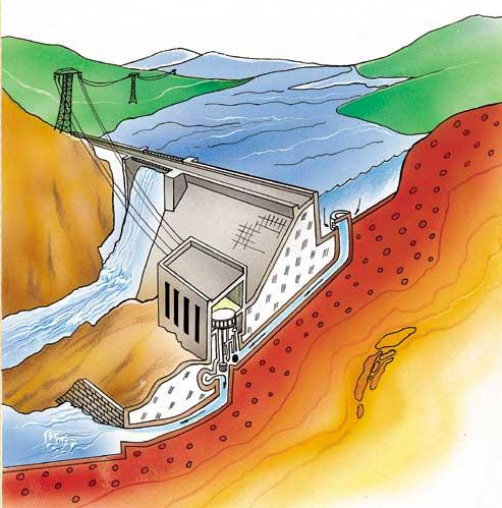
При этом, по расчетам специалистов, именно **жилой, коммерческий, офисный, а также бюджетный секторы способны на 30-40% снизить** электропотребление без ущерба для комфорта.

Мероприятия по энергосбережению широко распространены во всех странах мира, особенно – в развитых странах и в странах с интенсивно развивающейся экономикой.

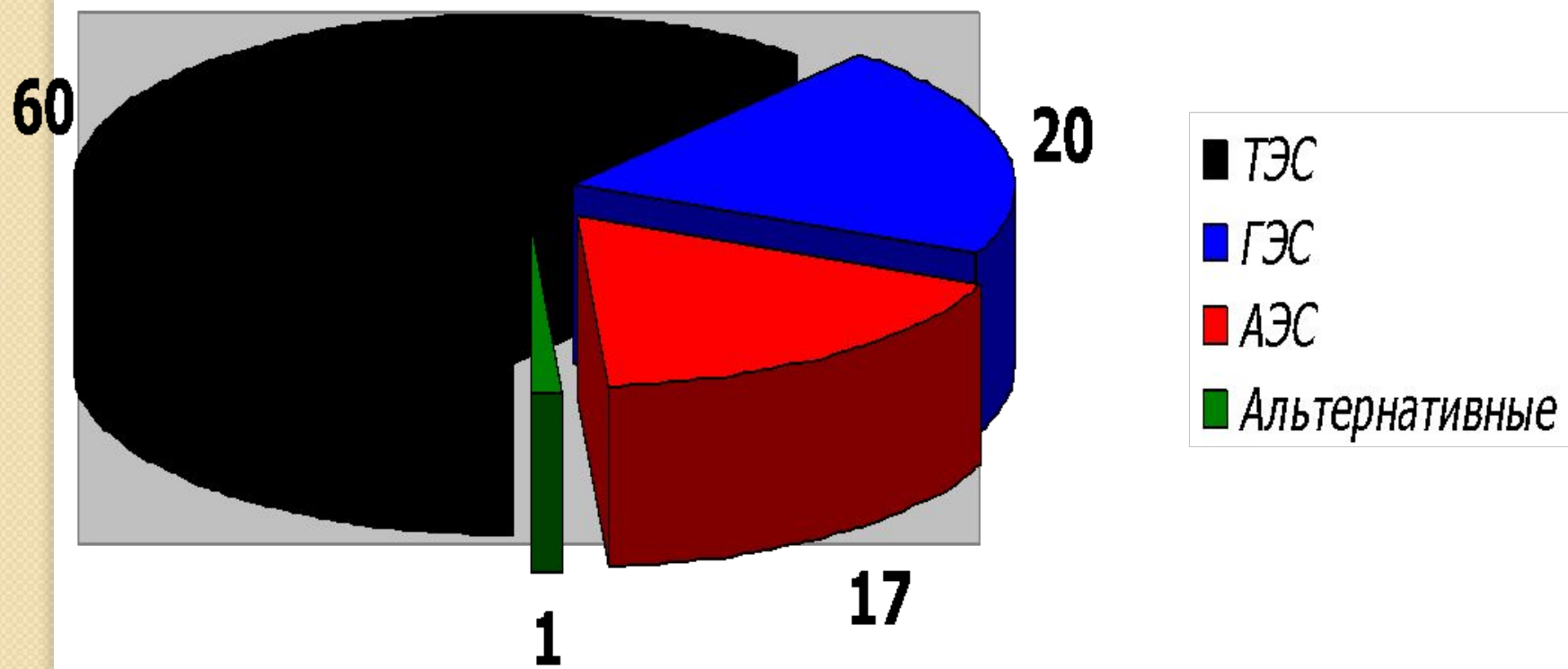
Верите ли вы?

- Что в энергетическом балансе мира преобладает выработка электроэнергии на ГЭС?
- Что максимальное количество электроэнергии вырабатывается в Зарубежной Европе?
- Что доля в производстве электроэнергии в странах «Севера» ниже, чем в «Странах Юга»?
- Что Интеграционная группировка ОПЕК организована с целью объединения ресурсов ядерного сырья и атомной энергетики стран участниц?
- Что солнечные электростанции есть в 30 странах мира?
- Что большинство крупнейших ГЭС находятся в развитых странах мира?

Виды электростанций



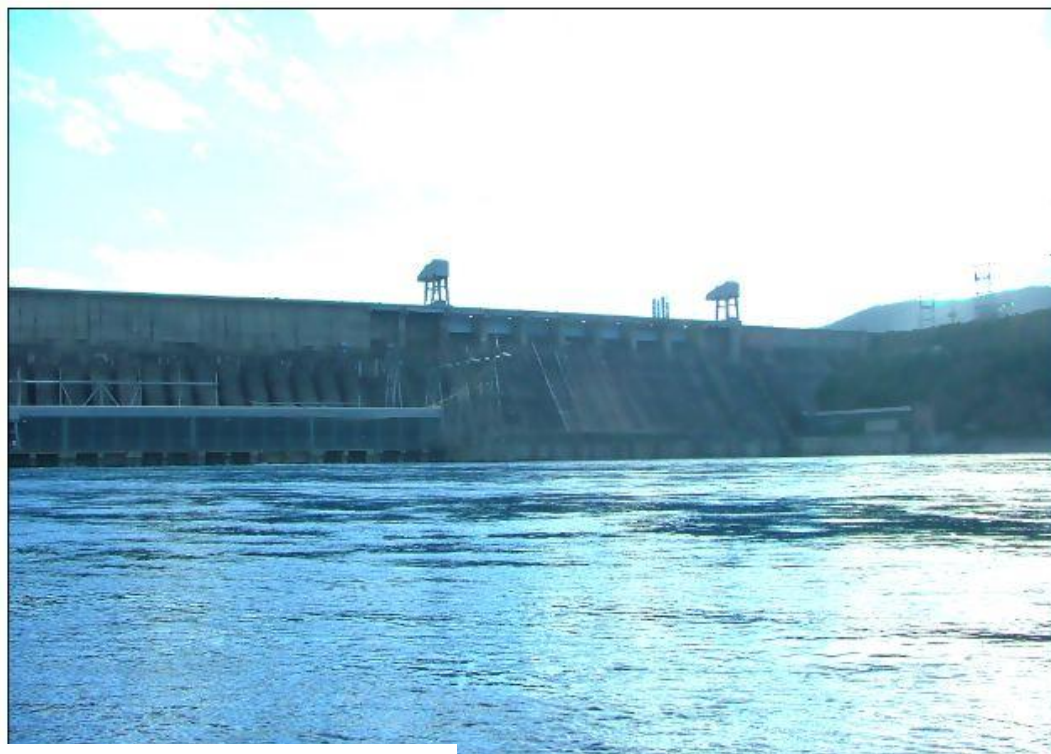
Энергетический баланс мира (в %)



ТЭС



ГЭС



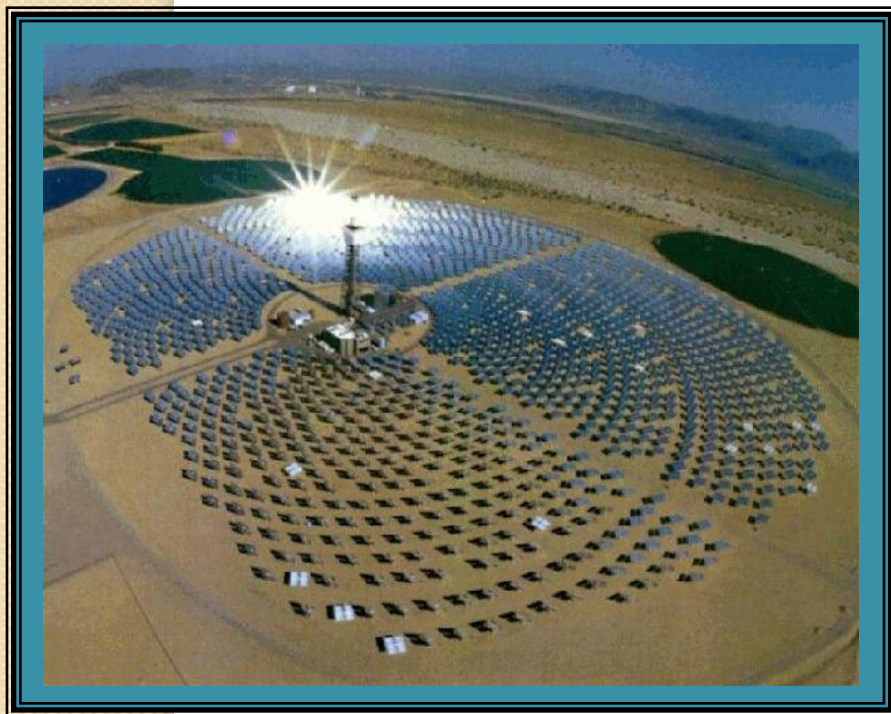
АЭС



Нетрадиционные источники энергии



Приливная электростанция (ПЭС)



Солнечная электростанция (СЭС)



Простые советы по энергосбережению!

- ▣ *Заделайте щели в оконных рамах и дверных проемах!*
- ▣ *Замена ламп накаливания компактными люминесцентными лампами обеспечит, по крайней мере, 4-х-кратную экономию электроэнергии!*
- ▣ *Не загоразживайте отопительные приборы!*
- ▣ *Проветривайте помещения не долго, но интенсивно!*

*Уплотнив окна и двери, Вы
сможете повысить температуру
в помещении на 1-2 градуса!*



Замена ламп накаливания компактными люминесцентными лампами обеспечит, по крайней мере, 4-х-кратную экономию электроэнергии!



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.

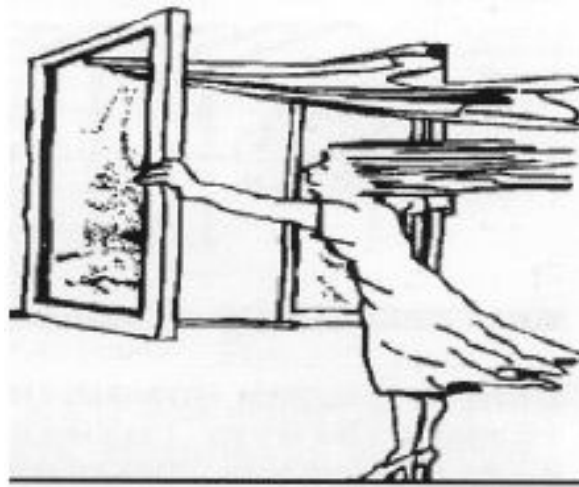
Батареи отопления будут эффективно обогревать помещение, если за ними установить теплоотражающие экраны.



Проветривайте помещения не долго, но интенсивно!

Постоянно приоткрытые для проветривания окна и форточки обогревают улицу и бесполезно расходуют Ваши деньги.

Используйте ударное проветривание, широко раскрывая окна на непродолжительное время.





**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ.**