

Мы не можем жить без энергии

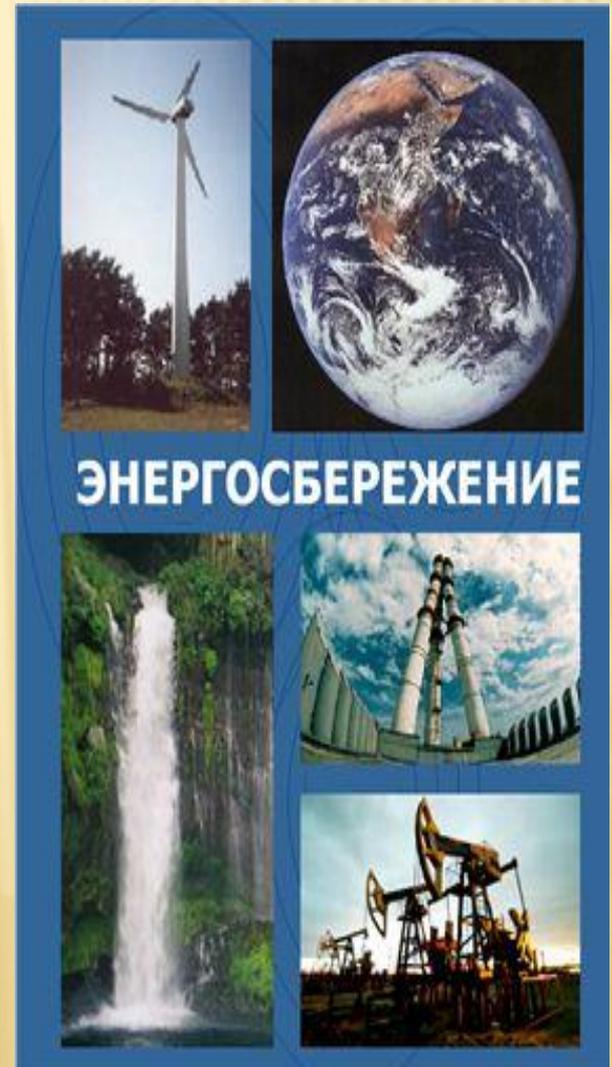
КЛАССНЫЙ ЧАС
ПОДГОТОВИЛА УЧИТЕЛЬ
НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА МОУ «СОШ
№6 Г.БАЛАШОВА САРАТОВСКОЙ
ОБЛ. ИМ КРЫЛОВА И.В.»
ИВАНОВА О.В.

- **Энергия** – это сила, приводящая предметы в движение. То есть энергия необходима для того, чтобы начать какое-либо движение, ускорить перемещение, что-то поднять, нагреть, осветить.
- Однако ничто вокруг нас не совершается без участия этой самой энергии.
- Человек изобрел много способов чтобы заставить механические устройства делать полезную работу с помощью энергии:

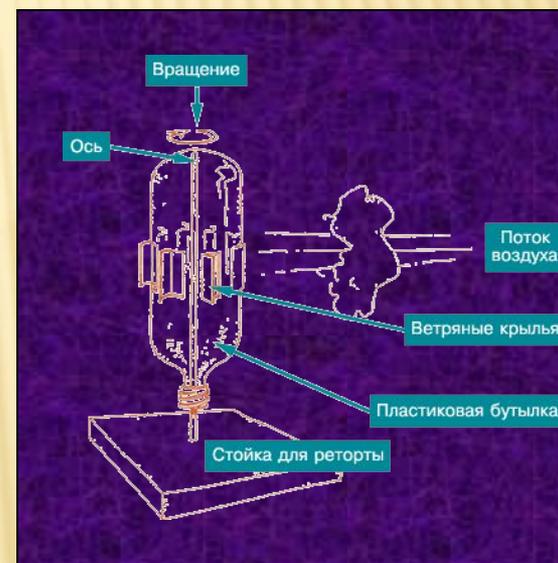
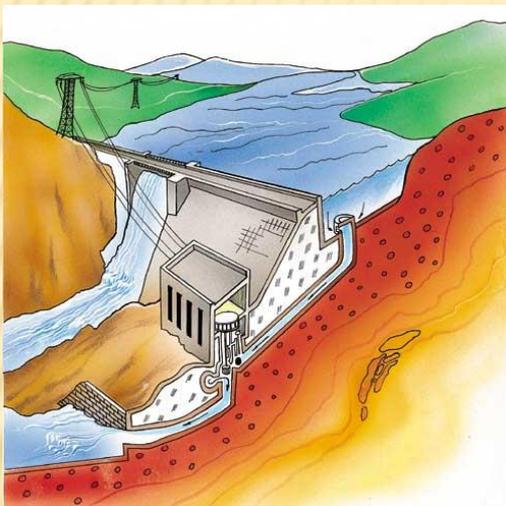


● **Энергосбережение** - это не только сэкономленные деньги семейного бюджета, это и забота о тех, кому предстоит жить после нас на планете Земля, это забота о НАШИХ ДЕТЯХ.

- И одно из таких решений - это научиться использовать энергию, находящуюся в нашем распоряжении, настолько эффективно и безопасно по отношению к окружающей среде, насколько это возможно.



Виды электростанций



ТЭС

Энергию получают из первичного источника энергии (уголь, газ, древесина, нефть).

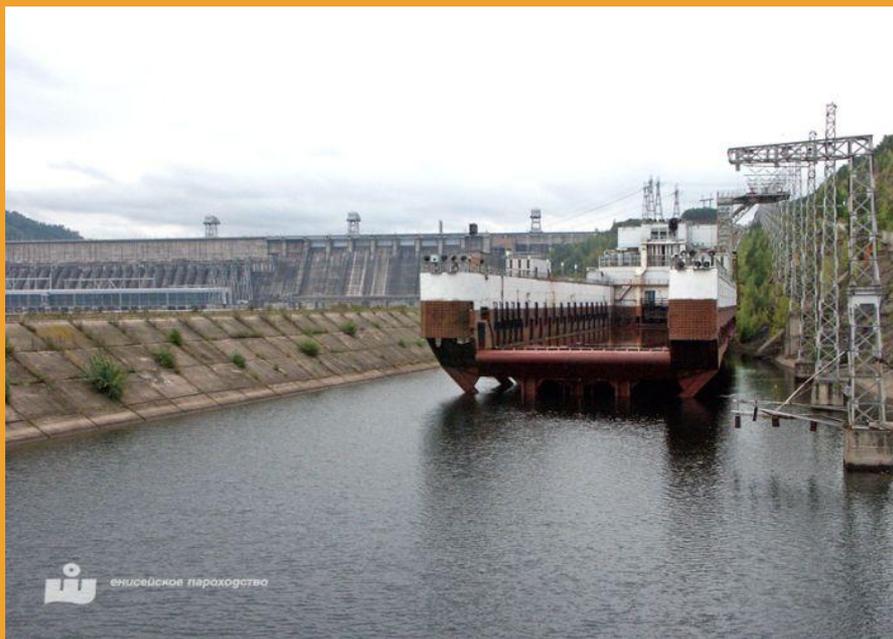
Источник энергии, в данном случае ,уголь поступает на теплоэлектростанцию, сокращенно ТЭЦ. Там при сжигании топлива получают энергию, но из 100% полученной энергии теряется 60% в виде тепла, которое уходит в окружающую среду.



ГЭС

Что является источником энергии на гидроэлектростанции ? (Вода).

Мощный поток воды при попадании в турбину вырабатывает электроэнергию.



АЭС



На атомной электростанции источником энергии является расщепление атома. Атом мельчайшая частица. Она меньше молекулы, но благодаря ей, получают очень много энергии.

Посмотрите какие есть атомные электростанции :
Томская АС, Белоярская АС,
Обнинская АС и т.д.



СЖИГАЯ ДОБЫВАЕМЫЕ ИЗ ЗЕМЛИ ЭНЕРГОРЕСУРСЫ, МЫ ЗАГРЯЗНЯЕМ ВРЕДНЫМИ ОТХОДАМИ АТМОСФЕРУ, ВОДУ И ПОЧВУ, ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ УХУДШАЕТСЯ, СОКРАЩАЕТСЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ.МЕНЯЕТСЯ ПРИВЫЧНЫЙ КЛИМАТ ЗЕМЛИ.

- Нам так хочется жить с комфортом! Но за комфорт приходится расплачиваться гибелью лесов и затоплением городов! Это очень серьезная проблема. Но практически из любой проблемы можно найти выход.

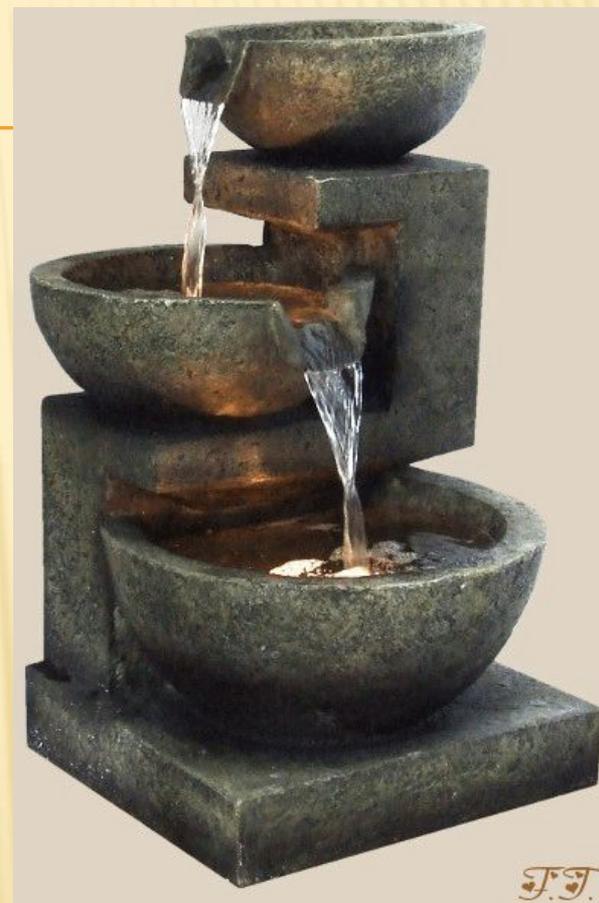


-
- ❑ Лампа сутки погорит –
 - ❑ Сто кило угля спалит!
 - ❑ Если светит зря она,
 - ❑ Где ж экономия сырья?



- ❑ **У себя в доме каждый потребитель может экономить электроэнергию, придерживаясь следующих правил**
- ❑ 1. Заменить лампы накаливания на современные энергосберегающие лампы.
- ❑ 2. Выключать неиспользуемые приборы из сети (например, телевизор, видеоманитонфон, музыкальный центр).
- ❑ 3. Не пересушивать белье, это дает экономию при глажке.

- Кран повернём - и литрами губим.
- Знай, экономя водицу-сестрицу,
- Воду, водицу, водичку мы любим,
- Ты дашь возможность потомкам
напиться.
- **Вода из крана течет
быстро. За минуту из
открытого крана
вытекает 12-20 литров
бесценной пресной
воды! А ведь экономия
воды - это всего лишь
дело привычки.**



Ф.Ф.

ЧТОБ ХОЛОДНАЯ ЗИМА,
НЕ ПРОКРАЛАСЬ К НАМ В ДО
ВЫ ОКОШКИ УТЕПЛИТЕ –
И В ТЕПЛЕ СЕБЕ ЖИВИТЕ!



*УПЛОТНИВ ОКНА И ДВЕРИ, ВЫ
СМОЖЕТЕ ПОВЫСИТЬ
ТЕМПЕРАТУРУ В ПОМЕЩЕНИИ НА
1-2 ГРАДУСА!*

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 ПР**



ЗНАЙ, ЧТО НУЖНО ЭКОНОМИТЬ
ВОДУ, УГОЛЬ, ГАЗ И НЕФТЬ.
ЕСЛИ БУДЕШЬ ЭТО ДЕЛАТЬ,
ХВАТИТ ИХ НА МНОГО ЛЕТ.





МЫ МОЖЕМ ЗАМЕДЛИТЬ ПРОЦЕССЫ РАЗРУШЕНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПЛАНЕТЫ, ЕСЛИ БУДЕМ ВСЕГДА ЭКОНОМНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭНЕРГИЮ, БЕРЕЖНО ОТНОСИТЬСЯ К ПРИРОДЕ. ТОГДА ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ ХВАТИТ ВРЕМЕНИ НАУЧИТЬСЯ ПОЛУЧАТЬ НУЖНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЭНЕРГИИ ИЗ НЕИСЧЕРПАЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ - ОТ СОЛНЦА И ВЕТРА.