

МБОУ «Сергачская СОШ №3» «Энергосбережение»

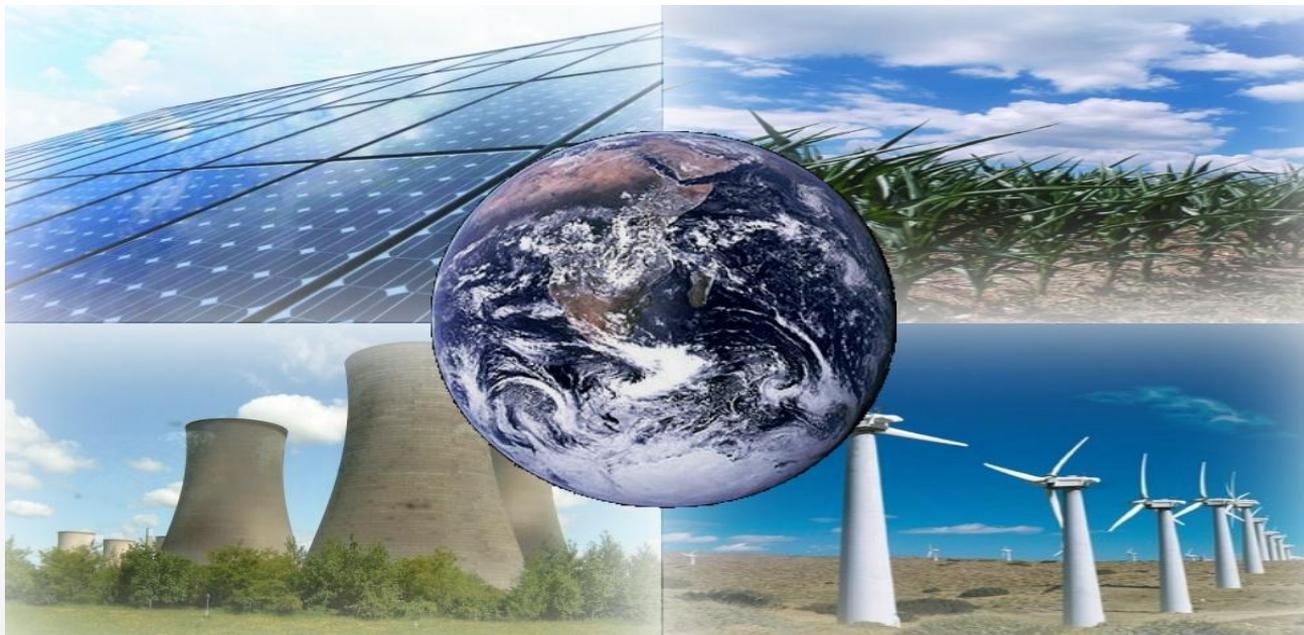


выполнила: Малышева Алена, ученица 9 «В» класса
Руководители: Краюхина Т.Е, учитель физики
Костылева О.А , учитель биологии

Что же такое энергосбережение?

Энергосбережение

-это использование энергии, находящейся в нашем распоряжении, настолько эффективно и безопасно по отношению к окружающей среде, насколько это ВОЗМОЖНО.



Энергия – основа жизни на земле

Без энергии нет жизни...
А с такой жизнью никакой
энергии не хватает!



Но зачем же нам беречь энергию?

Ответ очевиден-чтобы ее сохранить для будущего поколения. Никто не может сделать все, но каждый может сделать что-то, и если каждый что-то делает, мы многого можем достичь в месте! И в первую очередь нужно начать с себя-пришло время

БЕРЕЧЬ ЭНЕРГИЮ!

**«Только там народ богат,
где энергию хранят,**

**Где во всем царит расчёт и всему
известен счёт».**

Время беречь энергию

Ученые выяснили, где больше всего потребляется энергоресурсов. Как ни странно, промышленность потребляет всего 28%. На втором месте транспорт-32%. И больше всего потребляет человек на свое проживание-40%. Некоторые люди используют энергию очень неэффективно. И всего лишь соблюдение нескольких простых правил поможет в десятки раз сократить потребление энергии!

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЙ!



Правила энергосбережения

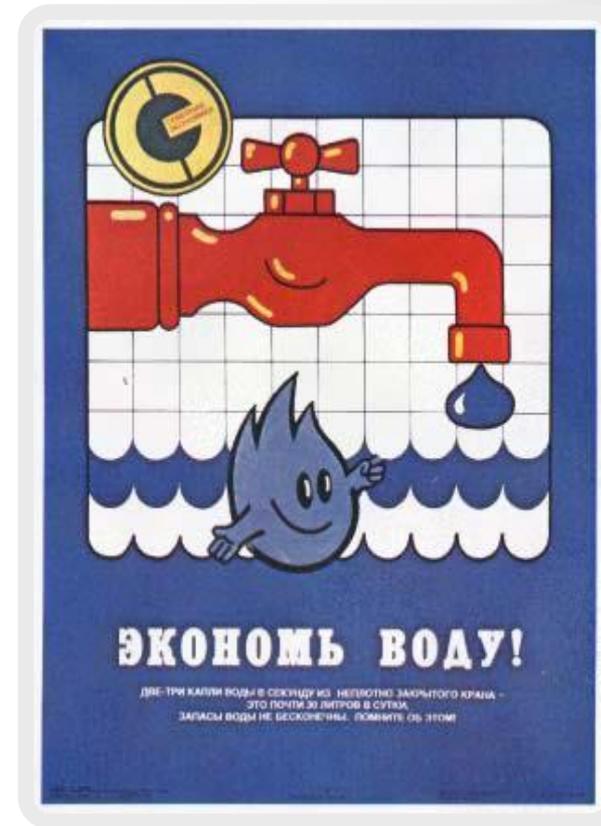
Экономия тепла

1. Держите отопительные приборы чистыми. Не заслоняйте их мебелью или шторами, чтобы теплый воздух свободно поступал в комнаты.
2. Если это действительно необходимо, то проветривайте помещение в «ударном» режиме, широко открывая окна на короткое время. За это время воздух успеет смениться, а стены и отопительные приборы не остынут.
3. Проверьте, хорошо ли утеплены ваши окна и двери. Известно, что так может теряться до половины тепла. Утепленные окна – это не обязательно дорогостоящие стеклопакеты. В большинстве случаев для этого достаточно современных изоляционных материалов.

Правила энергосбережения

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ

1. При мытье посуды не держите кран открытым постоянно.
2. Отремонтируйте или замените неисправную сантехнику, почините все протекающие краны, всегда плотно закрывайте кран. Так вы сможете серьезно уменьшить потери воды, ведь только из капающего крана утекает более 20 литров воды в сутки.
3. Установка приборов учёта потребления воды.
4. Используйте воду только когда это действительно необходимо!



«Вода... у тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха.

Тебя невозможно описать

Нельзя сказать, что ты необходима для жизни,

Ты сама жизнь!

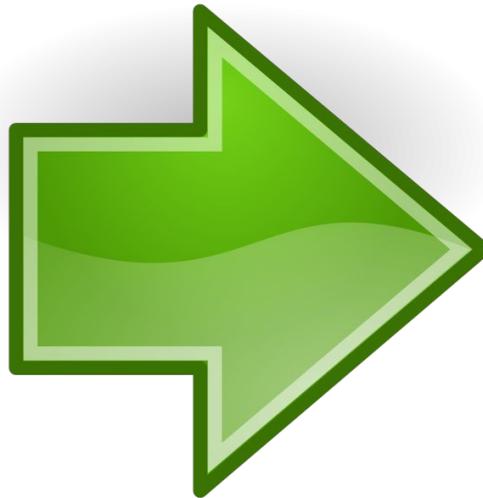
• **А. де Сент-Экзюпери**



Правила энергосбережения

Экономия электроэнергии

Самое эффективное правило сбережения не только электроэнергии, но и денег-это замена обычных ламп накаливания на люминесцентные лампы или энергосберегающие.





1 штука
За 12000 часов
использует 240 кВт и
стоит 200 рублей

12 штук
За 12000 часов
потребуется 1200 кВт
и стоит 10 рублей

Что экономичнее?

Затраты на электроэнергию из расчета 1 кВт/час
стоит 3,36руб.

Энергосберегающая лампа

- $(240 \text{ кВт} * 3,36) + 200$ (стоимость 1 лампы) = 1006,4 рубля - затраты

Лампа накаливания

- $(1200 \text{ кВт} * 3,36 \text{ рублей}) + 120$ рублей (стоимость 12 лампочек) = 4152 рубля - затраты



Получается, что энергосберегающие лампы экономичнее в
4 раза!

Правила энергосбережения

Экономия электроэнергии

1. Уходя, гасите свет! Выключайте освещение, если вы выходите из комнаты даже на время. Это простое правило должно стать для вас хорошей привычкой.
2. Попробуйте максимально использовать естественное освещение.
3. Также при покупке приборов обращайте внимание на их класс энергоэффективности. Наиболее экономичными являются электроприборы класса «А». Современная техника расходует электроэнергию более экономно.



Правила энергосбережения

Экономия электроэнергии

1. Убедитесь, что ваш холодильник установлен в прохладном месте, уплотнители на двери холодильника не повреждены, а его задняя стенка чистая. Не ставьте холодильник вплотную к стене, оставляйте зазор для вентиляции.
2. Регулярно размораживайте холодильник. Не ставьте в холодильник горячие или теплые продукты, дайте им сначала остыть до комнатной температуры.
3. При плохом контакте конфорки с посудой расходуется гораздо больше тепла. Поверхность конфорки должна быть ровной, а кастрюля иметь ровное плоское дно.



6U.9b6TJ-6.WWW 6U.9b6TJ-6.W
-6.WWW 6U.9b6TJ-6.WWW 6U.9

6U.9b6TJ-6.WWW 6U.9b6TJ-6.W
-6.WWW 6U.9b6TJ-6.WWW 6U.9

Ничто на Земле не проходит бесследно...



Тепловые электростанции



- **Нарушение экологического равновесия и загрязнение атмосферы**
- **Нарушение естественного природного рельефа**
- **Нарушение теплового баланса водоёмов**
- **Выброс некоторых веществ, принадлежащих к группе радиоактивных**

- **Используются те природные ресурсы, естественное возобновление которых невозможно**

Деятельность ТЭС способна спровоцировать явление «парникового эффекта» и прохождение кислотных дождей

Вывод

Итак, необходимо экономить энергию. Экономия энергии это не только экономия денег и создание необходимого комфорта, но и забота о планете и её жителях. Каждый из нас является частью планеты и любое действие или бездействие способно повлиять на развитие событий.

Самые простые действия могут помочь сэкономить большое количество энергии и сохранить нашу планету!

