

«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАТАСТРОФА И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»



Машакова К. Б., учитель математики,
Педагог дополнительного образования,
МБОУ ДОД «Фёдоровский Дом детского
творчества»



*Жить только для себя - не значит
жить!*

*А потому должны мы
постараться*

*Энергию разумно потребить,
не только правнукам должна она
достаться.*

*Энергия повсюду на земле:
В запасах нефти, газа, древесины,
В ветрах могучих, в каменном угле
И в солнечных лучах, в морских
глубинах.*

*давайте новый мир построим мы,
Где будет много радости и света,
Но свет от солнца, ветра и воды
И в будущем достигнем мы
успеха,*

*А ветроустановки навсегда
Пусть атомные станции
заменяют,*

*Не будет загрязнений никогда,
И жизнь нам это к лучшему
изменит.*

ПЛАНЕТА
ЗАБЫВАЕТСЯ



катастрофа



Я плачу, я рыдаю, за
что нас убивают?
Прошу вас !!! Дайте
нашим детям жить.

«Милые, ни в чём
невинные растения
и животные!

Мы всегда поможем
вам!

Тем, кто готовит вам
угрозы,

Преградим мы
грудью им пути!»

Собачка наша тихо умирала,
Не стонала, не визжала, не кричала.
Лишь глаза её в печали
Встречи с нами умоляли.
У неё в конурке тихо плакали мы все,
Плакали мы горько, безутешно,
Но в душе жила надежда,
Что через минуту встанет Пальма,
И, залаяв, будто скажет:
«Не волнуйтесь, дорогие, буду с вами
жить...»

Просьба :

**Никогда не покидайте тех, кого
приручили.**

**Дарите тем, кого приручили , счастье и
радость.**



Как часто невниманьем обижали
Мы Пальму, кого навечно
приручили!
Домой издалека мы приезжая,
Свои дела заканчивать спешили.
А Пальма всё ждала... Дышала нами...
Давно прошли те дни и ночи,
Когда я видел пред собой
Её печальные глаза.
Но не забыть их никогда!
Ты прости меня, Пальма!
Что при жизни твоей
Я уехал далёко...
А тебя уже нет...
Ты уже громким лаем не встретишь
меня...
Люди! Братья мои! Берегите, кого
приручили!

- Не используйте пластиковые пакеты (отказаться от них - это значит, сократить количество нефти, которая потребляется для производства пластиковой тары, ликвидировать значительный ущерб экологии, которое наносит масштабное использование пластиковых пакетов).

- Почините или замените все протекающие краны. Неисправный кран за сутки может «накапать» 30-200 литров воды! Старайтесь плотно закрывать кран.

- Установите счетчики расхода воды и тепла. Используйте теплоизоляционные материалы в быту и на производстве с целью экономии энергоносителей.

- По возможности используйте автоматические двери с целью сохранения тепла. - Используйте энергосберегающие лампы.

- Выходя из комнаты, не оставляйте включенным свет, электроприборы.

- Заменяйте старые приборы, бытовую технику на более экономичную.

- При покупке электроприборов обращайте внимание на класс энергоэффективности. (Помните, что наиболее экономичными являются электроприборы класса «А»).

- Утепляйте окна и двери. Это позволит отказаться от электрообогревателей, которые потребляют значительное количество электроэнергии.

- Поменьше ездите на личном автомобиле, чаще пользуйтесь услугами общественного транспорта. Таким образом вы не только избежите пробок на дорогах и сэкономите время, но и сохраните окружающую среду.

- Пользуйтесь контейнерами для раздельного сбора мусора (его можно переработать).

- Принимайте участие в сборах макулатуры, металлолома.

- Попробуйте подарить старым вещам новую жизнь (измените дизайн, создайте композицию. Этому можно научиться у дизайнеров или найти материалы в интернете).

- Используйте стройматериалы природного происхождения (двери, окна, мебель, покрытия стен), так как для производства искусственных требуются большие затраты энергоносителей.

- Не сжигайте остатки растений, бытового мусора, так как это приводит к увеличению содержания углекислоты в атмосфере.

- Организуйте высадку деревьев во дворах, на пустырях, в балках для восполнения в атмосфере сжигаемого кислорода и переработки углекислого газа.

- Не только выполняйте эти простые правила, но и научите этому своих родных, знакомых.



Повышение энергоэффективности – это большая макроэкономическая задача, и ожидаемый эффект от ее решения зависит не только от сокращения потребления энергоресурсов, но и от запуска новых инновационных процессов, от внедрения передовых технологических решений.

Дмитрий Медведев

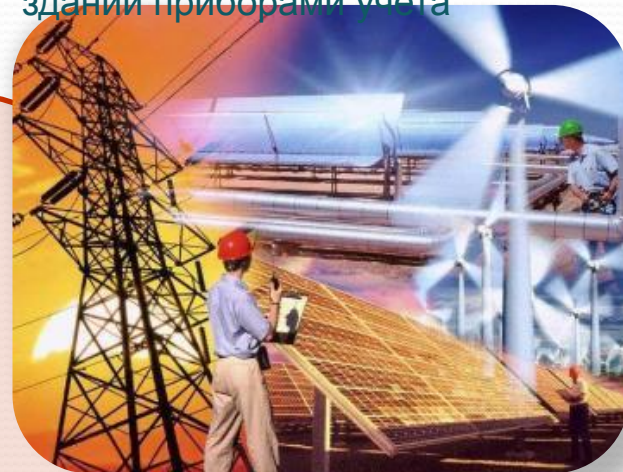
Долгосрочная целевая программа

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании городской округ город Сургут на период 2010 – 2015 годы и на перспективу до 2020 года»

снижение объема потребленных энергетических ресурсов муниципальными учреждениями не менее чем на 15 процентов к 2015 году, начиная с 01.01.2010;

- снижение удельных показателей энергоемкости и энергопотребления муниципальных предприятий за счет внедрения энергоэффективного оборудования и экологически чистых технологий для устойчивого социально-экономического развития жилищно-коммунального комплекса городского округа;
- обеспечение повышения уровня оснащенности зданий приборами учета используемых энергетических ресурсов

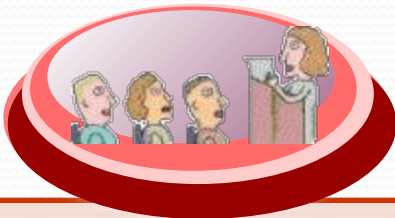
- проведение энергетических обследований (энергоаудита) с составлением энергетических паспортов в муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях;
- реализация энергосберегающих мероприятий на объектах бюджетной сферы;
- содействие формированию целостной и эффективной системы управления и мониторинга энергосбережением и повышением энергетической эффективности;
- апробирование механизмов энергосервиса;
- повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергоресурсов на основе новейшего энергоэффективного оборудования, ресурсосберегающих технологий в коммунальной инфраструктуре;
- **проведение информационной работы по пропаганде потенциала энергосбережения и перехода к рациональному потреблению энергоресурсов;**
- перевод на учет фактического ресурсопотребления потребителей МКД



Энергосбережение — это рациональное использование энергии



2. Работа в группах



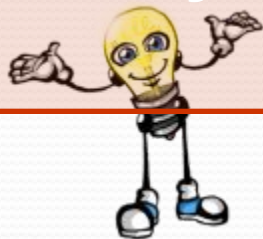
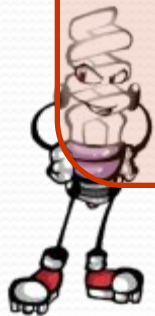
Электросбережение
на школьных
переменах



Электросбережение
при освещении
подъездов



Электросбереже
ние на кухне



Памятка «Советы каждому по энергосбережению, сбережению тепла, по экономии воды»



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЙ!



Что такое 1 кВтч энергии?

Вам потребуется 1 кВтч энергии для того, чтобы:

50 часов слушать радио

110 часов бриться электробритвой

на 17 часов оставить гореть лампу мощностью 60Вт

12 часов смотреть цветной телевизор

2 часа пылесосить

принять 5-минутный душ

нагреть на 6 градусов полную ванну воды (150л)

Из всей потребляемой в быту энергии львиная доля — **79%** идет на отопление помещений, **15%** энергии расходуется на тепловые процессы (нагрев воды, приготовление пищи и т.д.), **5%** энергии потребляет электрическая бытовая техника и **1%** энергии расходуется на освещение, радио и телевизионную технику.

Мероприятия по энергосбережению

Выключайте свет в том случае, если Вы в нем не нуждаетесь. Отключайте от сети на ночь электроприборы. Включайте технику только тогда, когда это нужно. Используйте стиральную машину при полной загрузке, настраивайте ее на как можно меньшую температуру.


Почаще размораживайте холодильник, и используйте холодильник более эффективно. Если у вас в доме электроплита, готовьте пищу, экономя при этом энергию. Установите энергосберегающие лампы. Установите автоматические выключатели. Не покупайте лишних электроприборов, интересуйтесь их энергосберегающими характеристиками.





Берегите
электросети!

Мероприятие по сбережению тепла

A close-up photograph of a person's hand, wearing a purple knit sweater, resting on a white radiator. The radiator has vertical fins. The background is a plain, light-colored wall.

**Закрывайте шторы на ночь
Установите
индивидуальные счетчики
тепла и регуляторами
подачи тепла.**

**Освободите пространство
вокруг радиаторов.**

**Плотно закрывайте двери
комнат и квартиры.**

**Не допускайте сквозняков.
Между батареей и стеной
установите защитный
экран.**

**Подоконник должен быть
шире, тогда тело наружу
уходит меньше.**

Застеклите балкон.

Установите стеклопакеты.

**Изолируйте стены, пол и
потолок.**

Мероприятие по ЭКОНОМИИ ВОДЫ

- Закрывайте кран, если не используете воду.
- Немедленно ремонтируйте протекающие краны и сливные бочки.
- Экономно расходуйте воду в ванной комнате.
- Экономьте воду в процессе стирки.
- Используйте при стирке меньше порошка.
- Используйте экологически чистые моющие средства.
- Замена душевых головок на водосберегающие.
- Установите водосберегающие насадки на краны, и используйте водосберегающие бачки.
- При покупке стиральной машины и посудомоечных аппаратов выбирайте, которые обладают лучшими водосберегающими характеристиками
-

Что понравилось? Что не понравилось? Что мог? Чему научился?





Спасибо за активное участие

на занятии

