



АЗБУКА

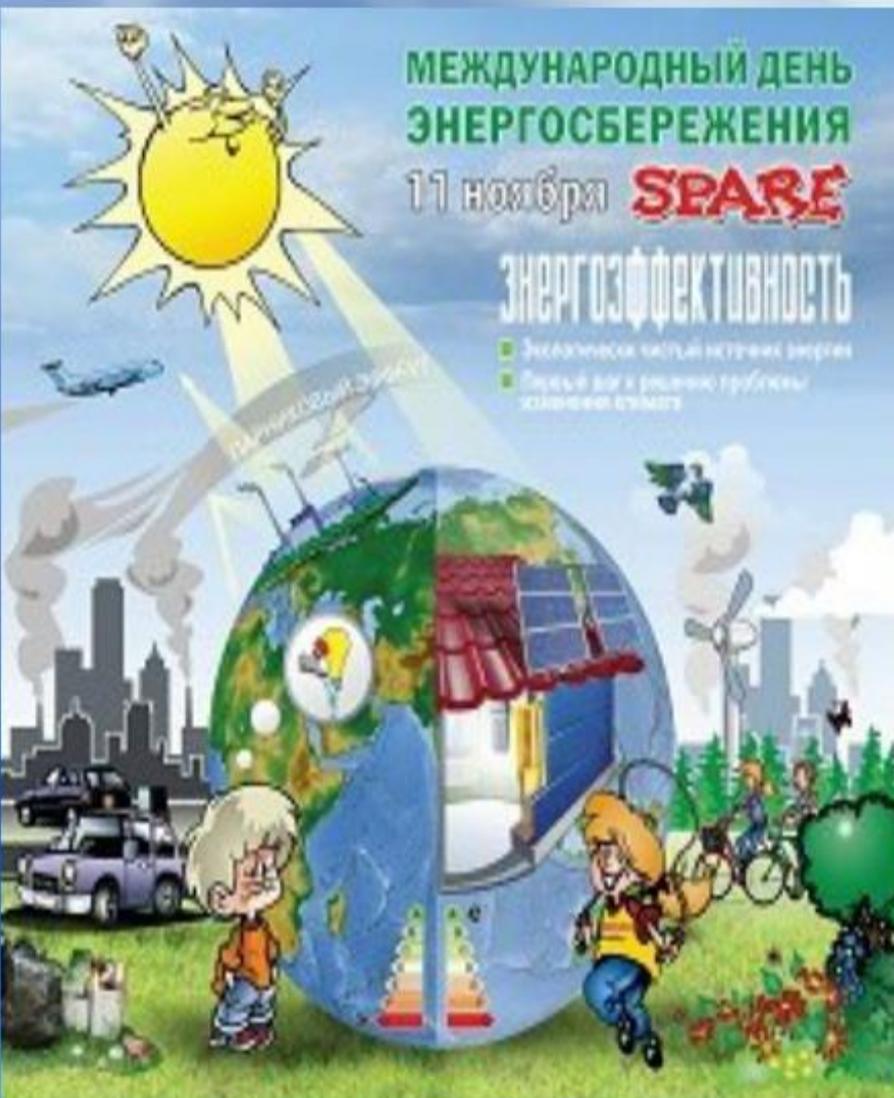
энергосбережения

Библиотека ГУО «СШ № 4 г. Осиповичи»

11 ноября –
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ДЕНЬ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ



История праздника



- ✓ 11 ноября по инициативе международной экологической сети "Школьный проект по использованию ресурсов и энергии" (SPARE) объявлено Днем энергосбережения.
- ✓ Решение об учреждении этого праздника было принято в апреле 2008 года на проходившем в Казахстане международном совещании координаторов SPARE. А уже в ноябре 2008-го мир отметил первый День энергосбережения. Этот праздник получил статус международного, поскольку принять участие в проекте пожелали около 20 стран.

Что такое энергия?

Слово «**Энергия**» происходит от греческого слова *energeia* – действие, деятельность.

Энергия – это сила, приводящая предметы в движение. Энергия необходима для того, чтобы начать какое-либо движение, ускорить перемещение, что-то поднять, нагреть, осветить.

Что же мы понимаем под энергосбережением?

это бережное отношение к энергоресурсам, эффективное использование возобновляемых и наносящих минимальный вред природе источников энергии.

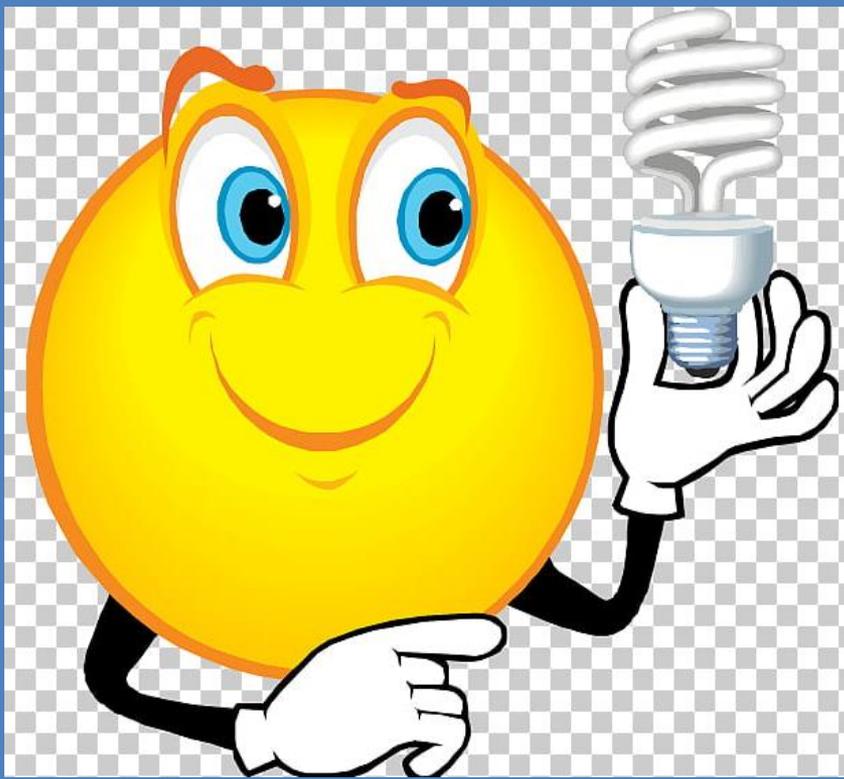


- Недалекие люди!
Для энергосбережения надо
не новые лампочки вкручивать,
а старые выворачивать!..

я старіе виворачивать!..
не новіе лампочкн вкручнвать!
Для енергосбереження надо
- Недалекие люди!

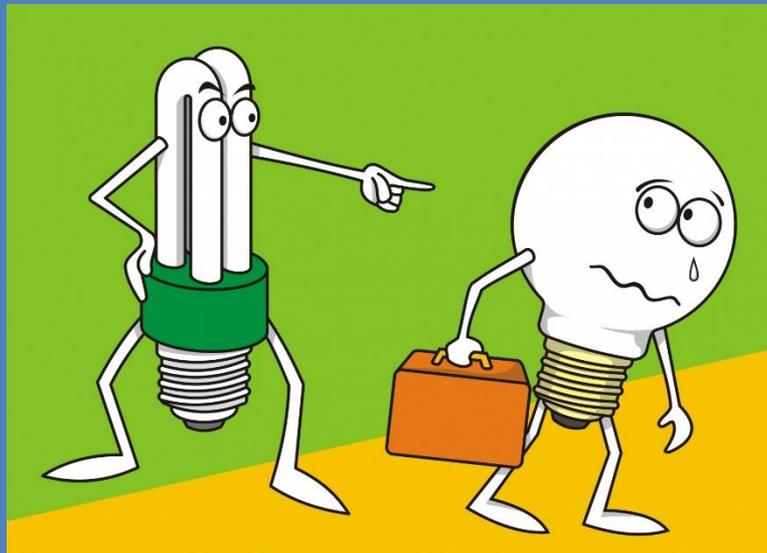
*Мы приглашаем
вас отправиться
в страну ЭЛЕКТРОНИЮ*





Я энергосберегающая
лампочка.

Я обеспечиваю такое
количество света, как и
обычная лампочка, но
потребляю энергии на
70-80% меньше, служу
в 5-6 раз дольше
обычной, а, значит,
менее отрицательно
воздействую на
окружающую среду .



Можно ли научиться бережно расходовать электроэнергию?



Уходя из дома, гасите свет.



Следите за тем, чтобы свет горел только в тех помещениях, где вы находитесь.



Включайте технику только тогда, когда это нужно.



**Только там народ богат, где
энергию хранят,
Где во всем царит расчёт и
всему известен счёт.**



Ребята, помните! Экономя энергию сегодня, мы сохраняем природу и энергетические ресурсы для будущих поколений. **Энергосбережение** – это не только экономия денег, но и забота о планете.

Помните! Энергосбережение в квартирах достигается меньшими нормами расхода воды и электричества, а так же установкой счетчиков на свет, воду, газ и тепло.

Можно ли научиться бережно
расходовать энергию?



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.

**Будем учиться
эффективно
использовать энергию?**



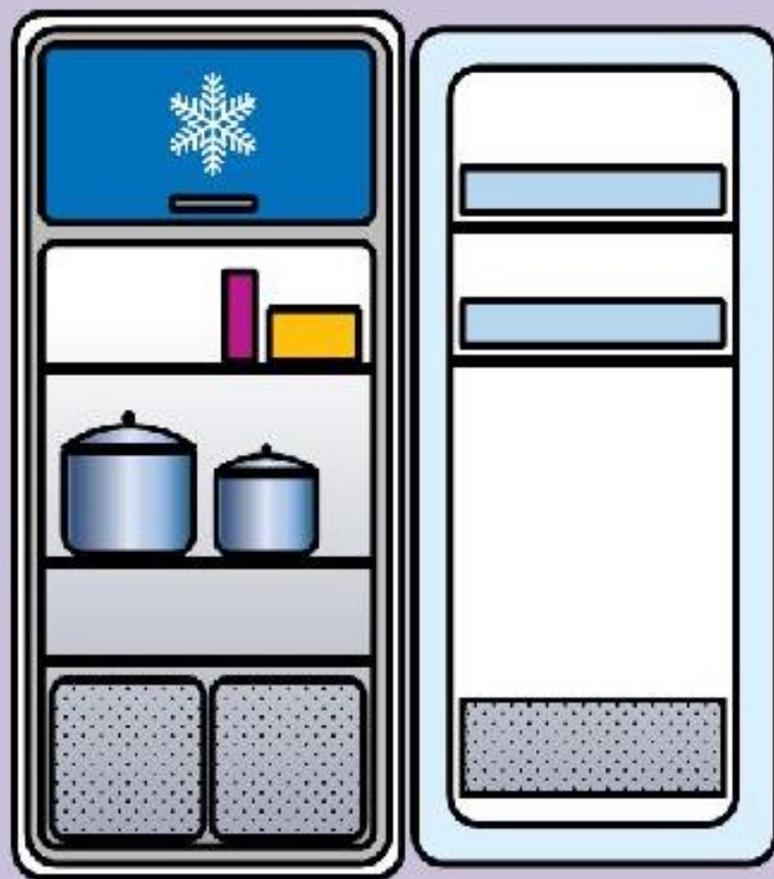
**Я больше всех
потребляю
электроэнергии**

**Установи и пользуйся
правильно- и
почувствуй экономию!**

Следите, чтобы дверца холодильника была плотно закрыта.

Избегайте ненужного открывания дверцы холодильника
и не оставляйте ее открытой на длительное время.

А я бы в
холодильнике
вообще двери
не делал...



Сколько воды вам необходимо, чтобы попить чаю?



Наверняка, стакана

2 – 3,

а остальная вода остывает себе в чайнике.

А что, если эту воду взять и залить в термос?

Тогда не придется тратить время на кипячение каждый раз, когда захочешь выпить чаю, да еще и сэкономишь энергию.

Ну, а эта вещь на кухне просто незаменима.
Кто в доме хозяин и умеет экономно пользоваться плитой?

*Предложу один секрет -
Экономный дам рецепт:
Печь включи. Закипит
Отключи и чуть-чуть
Повремени...
Медленно еда кипит,
Электричество хранит.*



ОСТАВИЛ В РОЗЕТКЕ – РАСХОДУЕШЬ ЭНЕРГИЮ

«ЗАРЯДНИКИ» МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ И ПОРТАТИВНЫХ УСТРОЙСТВ, БУДУЧИ ПОСТОЯННО ВКЛЮЧЕННЫМИ В СЕТЬ В ТЕЧЕНИЕ МЕСЯЦА БЕЗ НАГРУЗКИ, СПОСОБНЫ ВЫНУТЬ ИЗ ВАШЕГО КАРМАНА ОКОЛО 100 РУБЛЕЙ.

Для многих затраченная сумма покажется незначительной. Однако, если посмотреть на вопрос в масштабах страны, то мы увидим огромные потери.

На конец 2010 года в России насчитывалось более 100 миллионов пользователей мобильных телефонов и других гаджетов. Если предположить, что каждый десятый житель нашей страны оставляет устройства постоянно включенными в сеть, то объемы потерь нужно будет исчислять десятками миллионов рублей в месяц.



БЕРЕГИ ЭНЕРГИЮ!

ЭНЕРГИЯ - ЗАГАДОЧНОЕ СЛОВО



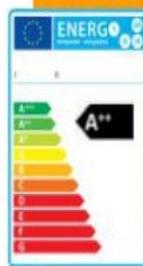
Энергия нужна, чтобы вырастить урожай, произвести товары, отопить дом или посмотреть телевизор. Ее производство требует немалых средств и использования природных ресурсов. Энергию надо использовать эффективно!

УТЕПЛИТЕ СВОЙ ДОМ

Утеплите дом и установите окна с двойным остеклением и энергоэффективным стеклом. Это повысит комфорт и значительно снизит потребление энергии необходимой для отопления зимой.



ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ МАРКИРОВКА



Покупая новое бытовое оборудование, обратите внимание на его класс энергетической эффективности. Наиболее экономичные электроприборы имеют класс «A++» и «A+++».

ВЫКЛЮЧАЙТЕ СВЕТ И ПРИБОРЫ

Выключайте за собой свет и всё оборудование. Не оставляйте электроприборы в режиме ожидания (standby). Так они все равно потребляют электроэнергию, которая расходуется впустую.



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ ЛАМПЫ

Покупайте и используйте энергосберегающие лампы (например, светодиодные или компактные флуоресцентные лампы) хорошего качества. Они экономичны и служат в 10-15 раз дольше обычных.



Бережь энергию может каждый!

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

Установите солнечные панели или водонагреватели на крыше дома. Альтернативные источники энергии (ветер, солнце, вода) являются более экологически чистыми, безопасными и автономными.



НА ВЕЛОСИПЕДЕ ЛУЧШЕ

Пользуйтесь велосипедом и общественным транспортом вместо автомобиля. Это предотвращает выбросы CO₂, бережет топливо и энергию.



Энергосбережение – самый дешевый и чистый источник энергии!

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

ПРОСТЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ



Какие меры по энергосбережению изображены на этих рисунках?

Вам потребуется 1 кВтч энергии для того, чтобы:

50 часов
слушать радио

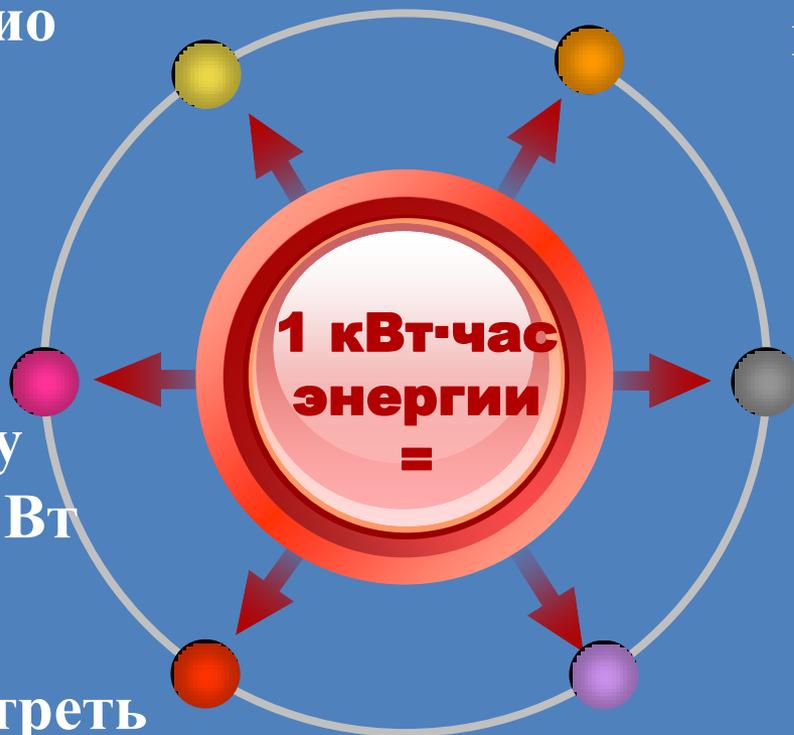
Нагреть на 6
градусов полную
ванну воды
(150 л)

На 17 часов
оставить
гореть лампу
мощностью 60 Вт

12 часов смотреть
цветной телевизор

Принять 5-
минутный душ

2 часа
пылесосить



Загадки

Он бежит по проводам,
Свет несёт в квартиру нам.

Чтоб работали приборы:

Холодильник, мониторы,

Кофемолка, пылесос,

Он энергию принёс. **(Электрический ток)**

Ночь. Но если захочу,

Щёлкну раз —

И день включу. **(Выключатель)**

В кухне шкаф высокий белый

Охладит продукты смело,

Сделает в два счета льдины —

Это, дети, - ... **(Холодильник)**

К дальним сёлам, городам

Кто идёт по проводам?

Светлое величество!

Это...

(Электричество)

Видишь, пар весёлый вьётся,

Чай кипит, пирог печётся:

Распыхтелась неспроста

Наша электро...

(Электроплита)

Вот простынки гладит мама:
Это кто снуёт упрямо?
Над доской – горячий юг!
Ну-ка, что это?.. **(Утюг)**

Не посуда для варенья,
Не бутон цветка на ветке –
Эта штука, без сомненья,
Называется... **(Розетка)**

Чем едят приборы ваши:
Фен, стиральная машинка?
Электричество - не каша
Но едят, конечно, ...
(Вилкой)

Дом – стеклянный пузырьёк,
И живет в нём – огонёк!
Днём он спит, а как проснётся,
Ярким пламенем зажжётся.

(Лампочка)

Что за чудо, что за ящик?
Сам — певец и сам — рассказчик,
И к тому же заодно
Демонстрирует кино.

(Телевизор)

Он охотно пыль глотает,
Не болеет, не чихает.

(Пылесос)



БЕРЕГИ ЭНЕРГИЮ! СОХРАНИ ПЛАНЕТУ!



**Был на кухне или в ванной?
Закрути покрепче краны,
Чтоб не капала вода,
Береги ее всегда!**



**Утром рано, на заре
Свет зажгли по всей стране.
Электричество и свет,
берегите с ранних лет!**



**Мы заклеим окна,
Утеплим мы двери.
Сразу станет в доме
Лучше и теплее!**



**А за взрослыми на кухне,
Нужен просто глаз да глаз.
Чтоб не тратили напрасно
Дорогой природный газ!**