



# Энергоэффективное освещение и бережное отношение к энергетическим ресурсам

Работу подготовили

Ученики 10 класса

Ерахтин Андрей и Маслов Дмитрий

Учитель: Краюхина Татьяна Евгеньевна

Электроэнергетика

Оперативное управление и контроль

Угольная промышленность

**Энергосбережение и энергоэффективность**

Повышение квалификации

ENES-2014

ENES-2015

**Энергоэффективное освещение**

Всероссийский Урок-2015

Возобновляемые источники энергии

Статистическая информация

Международное сотрудничество

Конгрессно-выставочная деятельность

Перечень государственных услуг и государственных функций, оказываемых (исполняемых) Министерством

Конкурсы на замещение должностей руководителей федеральных государственных унитарных предприятий. Аттестация руководителей федеральных государственных унитарных предприятий

Аттестация аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей

ВСЕРОССИЙСКИЙ УРОК-2015

**www.Bandicam.com**

✓ Вы перешли в полноэкранный режим. Обычный режим (F11)

Организация Объединённых Наций по инициативе ЮНЕСКО объявила 2015 год Международным годом света и световых технологий. По просьбе Минобрнауки России и Минэнерго России Гендиректор ЮНЕСКО Ирина Бокова записала обращение к учителям и школьникам.



- > Общая информация
- > Энергетики - учителям

# Введение

Всем нам известно, что экономия в любой отрасли народного хозяйства достигается снижением потерь, использованием ресурсосберегающих технологий и т.д. В современном мире можно наблюдать увеличение потребностей в энергетических ресурсах. Ничто вокруг нас не совершается без участия этой самой энергии.

## Энергия – основа жизни на земле

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



Человечеством изобретено множество способов, чтобы заставить устройства делать полезную работу при помощи энергии:

- В многоквартирных домах воду на верхние этажи поднимают насосы, потребляющие энергию
- Освещение квартир и работа различных электроприборов: пылесосов, телевизоров, компьютеров.
- Энергия требуется также и для работы всех транспортных средств

Из вышесказанного понятно, что человек привык жить с комфортом. Но за этот комфорт приходится расплачиваться уничтожением лесов, затоплением городов и пр. Чтобы избежать этого мы предлагаем научиться беречь энергию.

СВЕТЯТ ТАК ЖЕ ЯРКО,  
ПОТРЕБЛЯЮТ В ПЯТЬ РАЗ МЕНЬШЕ!



9W	≈	45W
11W		55W
13W		65W
15W		75W
22W		110W
26W		130W



# Что такое энергосбережение?

Так вот, энергосбережение – это не только экономия бюджета, это и забота о будущих поколениях. Нам необходимо научиться использовать энергию, находящуюся в нашем распоряжении, эффективно и безопасно по отношению к окружающей среде.



# Что мы можем сделать, чтобы сберечь электрическую энергию?

Средний расход электрической энергии на освещение квартиры составляет примерно 1кВт/ч. Но и этот расход можно сократить за счёт периодического протирания лампочек. И ещё – реже пользуйтесь верхним светом. 60 Вт в настольной лампе вполне могут заменить 200 Вт под потолком. Энергосберегающие лампы в 5 раз сокращают потребление электроэнергии по сравнению с лампами накаливания.

Оптимальным местом для холодильника на кухне является самое прохладное место. При этом холодильник расходует на 6% меньше энергии. Поэтому не стоит держать холодильник вблизи отопительных приборов.

Экономить электроэнергию можно даже во время глажки. Для этого надо помнить, что слишком сухое или влажное бельё приходится гладить дольше, а значит, и тратить много энергии. И ещё кое-что: утюг можно выключать за несколько минут до конца работы, так как на это время хватит оставшейся энергии



**ВИДЫ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ЛАМП**

# Заключение

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!**





Спасибо за  
внимание!!!