**[11 ноября - Международный день энергосбережения](http://www.spareworld.org/rus/11.11.2010-energysaving-day)**

http://spareworld.org/rus/sites/default/files/images/flags.preview.png

Энергосбережение очень важно для улучшения окружающей среды — там, где мы живем и на всей планете. Мы приглашаем Вас и Ваш класс участвовать в Международном Дне энергосбережения

**Мы предлагаем работникам и ученикам**

**выполнить одно или несколько действий:**

**—** Экономьте электричество, водоснабжение и тепловую энергию в школе идома следующими способами:

* выключайте свет в коридорах, на лестницах и хозяйственных помещениях со звонком на урок
* исключайте нерациональное использование энергоресурсов (электричество, вода)
* если бежит вода из крана, и рядом никого нет – закройте кран
* утеплите окна – кто не успел сделать это ранее
* будьте наблюдательны – сообщайте о неисправностях в сетях коммуникаций администрации школы или дежурному учителю для избежания аварий

**— О**рганизуйте и проведите уроки, классные часы на тему «Энергосбережение» и «Возобновление энергоресурсов»

**—** Разработайте и представьте администрации школы открытку, плакат о необходимости энергосбережения

**—** Напишите статью об энергосбережениив школьную газету или пресс-центр, подготовьте информационные материалы (фотографии) на сайт

**—** Сделайте выставку поделок, рисунков в школе на тему энергосбережения и пригласите родителей



**"Давайте учиться экономить!"**

***Цель— популяризация среди школьников сознательного и экономного ресурсопотребления, содействие защите окружающей среды, вовлечение школьников в сферу социального творчества***

**Тарифы на энергоресурсы ежегодно растут**

**в геометрической прогрессии.**

**Ежедневный расход энергоресурсов на нужды школы**

**(участников образовательной деятельности) в денежном выражении составляет около 7,5 тыс.руб.**

**Потери** (нерациональное использование энергоресурсов) **составляют ≈ 20 %**

**Затраты на оплату коммунальных услуг в 2019 году уже составили – 2.269.022 рублей.**

Средства, сэкономленные в результате снижения объёмов потребления можно направить на развитие твоего класса или образовательного учреждения в целом. Администрация школы ждёт от учеников и сотрудников ОУ рекомендации и пожелания развития инфраструктуры образовательной среды.

Надеемся на плодотворное сотрудничество,

понимание и взаимоподдержку!!!

**Мировое водопотребление опережает природное возобновление пресной воды**

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.vodainfo.com/img/content/5025/sea.jpg | Современное использование водных ресурсов превосходит по масштабам и темпам роста все наиболее интенсивно расходуемые в мире природные ресурсы. Общее мировое потребление пресной воды в тысячу раз превышает уровень потребления всех вместе взятых видов промышленного сырья и за одни сутки достигает 10 кубических километров, что равно годовой добыче всех видов полезных ископаемых |

**Истощение водно-ресурсного потенциала**

За последние три столетия мировое потребление воды возросло более чем в 35 раз, каждые 20 лет удваивалось и достигло 3,9-4 тысячи км3 в год. Одно из условий устойчивого развития - достаточность и качество водных ресурсов. Они относятся к категории ограниченных ресурсов: мировое водопотребление опережает естественно природное возобновление пресной воды. Кроме того, истощение водно-ресурсного потенциала речных систем и рост загрязнения вод в результате хозяйственной деятельности и климатических изменений оказывают серьезное воздействие на водообеспеченность многих регионов

**Экономия тепла при замене деревянных окон на металлопластиковые**

Теплопотери через окна старого образца составляют более 20% от общего количества теплопотерь помещения. Экономический эффект от установки металлопластиковых окон достигается, главным образом, за счет уменьшения энергии, необходимой для обогрева помещения. Подсчитано, что при замене старых окон на современные стеклопакетыприводит к снижениютеплопотерь через окна до 40%. Экономия энергии, необходимой на отопление, при такой замене составит около 18%. Установка эффективных конструкций с однокамерным стеклопакетом вместо старых окон с двойным остекленением поможет снизить теплопотери более чем на 11%.  
Еще одна функция новых окон — препятствие попаданию в помещение холодного воздуха, что способствует снижениюколичества энергии на подогрев холодного воздуха на 33%. Таким образом, общая экономия энергозатрат от замены старых окон на новые составит около 30%. А в пересчете на школу, это от 100 до 400 Гкал в год. То есть окна с современными стеклопакетами смело можно назвать энергосберегающими. А срок их окупаемости составит всего несколько лет.

**Простые способы экономии электрической энергии**

[](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0%20%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE&pos=1&rpt=simage&lr=54&noreask=1&source=wiz&uinfo=sw-1349-sh-673-fw-1124-fh-467-pd-1&img_url=http://pics.photographer.ru/nonstop/pics/pictures/41/41398.jpg)

Потребность в электрической энергии у населения постоянно увеличивается. Электростанции работают с полной нагрузкой, особенно напряжённо – в осенне-зимний период года в часы наибольшего потребления электроэнергии: с 8:00 до 10:00 и с 17:00 до 21:00. И в это напряжённое время где-то столь необходимые для производства киловатт-часы тратятся напрасно.

|  |  |
| --- | --- |
| [http://im8-tub-ru.yandex.net/i?id=292410933-48-72&n=21](http://images.yandex.ru/yandsearch?source=wiz&img_url=http://room119.files.wordpress.com/2008/10/electricity.gif&uinfo=sw-1349-sh-673-fw-1124-fh-467-pd-1&p=1&text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0%20%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE&noreask=1&pos=36&rpt=simage&lr=54) | В пустующих помещениях горят электрические лампы, бесцельно работают конфорки электоплит, светятся экраны телевизоров и мониторов. Установлено, что 15-20% потребляемой электроэнергии пропадает из-за небережливости потребителей. |

Простота и доступность электроэнергии породили у многих людей представление о неисчерпаемости наших энергетических ресурсов, притупили чувство необходимости её экономии.

Между тем, электроэнергия сегодня дорожает. Поэтому старый призыв «Экономьте электроэнергию!» стал ещё более актуальным. Посмотрим, как и за счёт чего это можно сделать:

* **Рациональное освещение помещений и учебных классов**
* Правильная эксплуатация бытовых и электроприборов
* **Экономия электроэнергии при пользовании радиотелевизионной и компьютерной аппаратурой**
* Экономия электроэнергии при пользовании электробытовыми приборами
* Содержать в чистоте окна, стены, потолки, пол помещений, а также осветительную арматуру