

Енергозбереження почни з себе



с.Кабарівці
2015 р.

Що таке енергозбереження ?

- ◎ Енергозбереження-це впровадження нових технологій,що потребують менших затрат.
- ◎ За розрахунками вчених в Україні збільшилось використання електроенергії з 2000 р. на 25 %.
- ◎ Зараз люди хочуть всякими способами зменшити використання електрики тому,що вона стає дорожча.

Виключай зайве

- Можливо кожен згадає таку ситуацію коли в кімнаті горить світло, а там нікого немає, чи можливо телевізор працює, а його ніхто не дивиться. А якщо кожен на землі не виключить лампочку то світла може і не стати. Як відомо що кожній електростанції потрібно нафта, вугілля, уран щоб давати нам електроенергію і теплу воду, але ці корисні копалини потрібно весь час добувати з надр Землі. Ось як дорого обходиться одна лампочка.

Почни економити в будинку

- Найскладніша проблема в економії енергоресурсів - почати з себе. Як показує практика енергоспоживання, економія за допомогою розумного самообмеження й утеплення житла може становити дуже пристойні суми: до половини коштів на оплату комунальних послуг. Зекономивши 1 Гкал теплоенергії, ми зберігаємо 48 кг кам'яного вугілля або 33 л нафти або 35 м кубічних природнього газу. В повітря не викинеться 12 м кубічних CO₂

Економія тепла



- Тримайте опалювальні прилади чистими. Не затуляйте їх меблями або шторами, щоб тепле повітря вільно повступало до кімнати. Якщо це технічно можливо, встановіть регулюючу голівку на опалювальному приладі для регулювання ступеня нагріву.
- Встановіть тепловідбивний екран за опалювальним приладом, нехай він віддає тепло в приміщення, а не нагріває стіну. Це підвищить температуру в кімнаті в середньому на два градуси.



Якщо це дійсно необхідно, то провітрюйте приміщення в «ударному» режимі, широко відкриваючи вікна на короткий час. За цей час повітря встигне змінитися, а стіни і опалювальні прилади не охолонуть.

Перевірте, чи добре утеплені ваші вікна і двері. Відомо, що так може втрачатися до половини тепла. Утеплені вікна – це не обов'язково дорогі склопакети. У більшості випадків для цього достатньо сучасних ізоляційних матеріалів.



- Подумайте про заміну звичних ламп розжарювання на енергозберігаючі. Витрати на їх покупку окупляться за рахунок економії на платежах.

Спробуйте максимально використовувати природне освітлення.

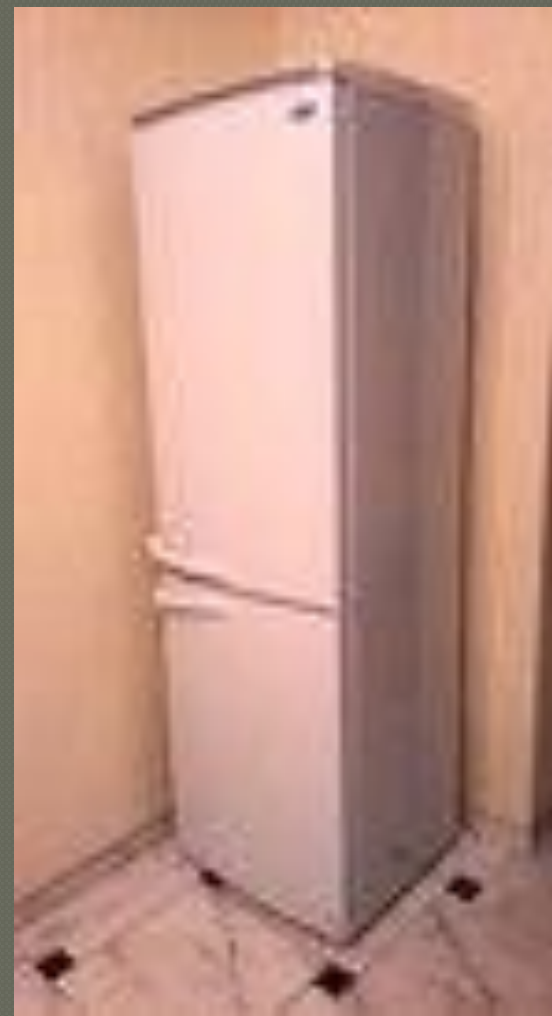
Перевірте чистоту ваших вікон, а вдень просто приберіть фіранки на вікнах.



Телевізори, комп'ютери, побутова техніка споживають електроенергію навіть у «сплячому» режимі. Використовуйте «розетки- пілоти» з кнопкою повного відключення від електроживлення.

Переконайтеся , що ваш холодильник встановлений в прохолодному місці, ущільнювачі на двері холодильника не пошкоджені, а його задня стінка чиста. Не ставте холодильник впритул до стіни, залишайте зазор для вентиляції.

Регулярно розморожуйте холодильник. Холодильники і морозильні камери споживають більше електроенергії, якщо вони заповнені льодом. Не ставте в холодильник гарячі або теплі продукти, дайте їм спочатку охолонути до кімнатної температури.



При поганому контакті конфорки з посудом витрачається набагато більше тепла. Поверхня конфорки повинна бути рівною, а каструля мати рівне плоске дно.



Своєчасно видаляйте накип всередині електрочайника. Вона проводить тепло майже в 30 разів гірше, ніж метал, тому значно збільшує кількість енергії, необхідне для кип'ятіння води

При купівлі електроприладів звертайте увагу на їх клас енергоефективності.

Найбільш економічними є електроприлади класу «А».

Сучасна техніка витрачає електроенергію більш економічно.



Намагайтеся прати з повним завантаженням. При частковому завантаженні машина споживає майже стільки ж електроенергії, скільки і при повній.

. Намагайтеся прати з меншою температурою. При температурі прання +90 С споживання електроенергії на 30-40% вище, ніж при температурі прання +60 С. Іноді для прання достатньо температури +30/+40 С.

. Використовуйте енергозберігаючі програми. Якщо час прання подовжити, то можна знизити температуру води. А так як основне споживання електроенергії йде на нагрів води, але економія електроенергії досягне 45%!

При приготуванні їжі також є можливість заощадити газ.

1.Полум'я пальника не повинно виходити за межі дна каструлі, сковороди, чайника. У цьому випадку Ви просто грієте повітря в квартирі. Економія 50% і більше.

2.Деформований дно посуду призводить до перевитрати газу до 50%;

3.Посуд, в якій готується їжа повинна бути чиста і не пригоріла. Забруднений посуд вимагає в 4-6 разів більше газу для приготування їжі.

4.Економія газу передусім актуальна, коли встановлені лічильники газу у квартирах, де є індивідуальні опалювальні пункти, і в приватних будинках.

В цьому випадку всі заходи по економії тепла і гарячої води призводять до економії газу.

Економте воду в дома

Найперше встановити в дома лічильники на
воду.

Коли миєте руки, вмикайте воду з невеликим
напором.

Закручуйте кран, коли не використовуєте воду.
Віддавайте перевагу душу.

Обмежуйте використання миючих засобів.

Якщо тече вода
протягом 3-х хв
коли ми чистимо
зуби вранці і
ввечері, виливається
20 л води без
потреби на день.



Одна крапля води,
що капає з крана,
призводить до
витрати 15 000л.
води на рік.

Використовуйте прилади енергозбереження



З хронотермостатом, управління системою опалення стає більш простим і зручним.



Кімнатний термостат використовується для контролю температури нагріву і кондиціонування повітря в будівлях з автономним опаленням або кондиціонуванням.



Датчик температури - це детектор, за допомогою якого мікропроцесор електронного пристрою в безперервному режимі отримує інформацію про температуру довкілля.

Боюсь за все,що нині ще живе,
І що жило, і мусить жити завтра!
Остання хвиля хлюпне в береги,
І пізно буде сплачувать борги
І нікому прийняти буде плату.

Немов собі на злість
Ми землю кривдим дуже.
Злелій її, омий, очисти,
Мій добрий, юний друже.

Дякуємо за увагу!!!

Підготувала:

Учениця 7 класу

ЗОШ I-II ст. с. Кабарівців

Зборівського р-ну, Тернопільської обл.

Доскоч Ю. А.

Науковий керівник:

Вчитель географії та біології

Полева З. В.