

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ – НАГАЛЬНА ПОТРЕБА СЬОГОДЕННЯ!



Як ви думаєте, чи можемо ми зробити внесок у вирішення проблеми енергозбереження?

Чи можна знизити споживання електроенергії, не знижуючи рівня комфорту?



Енергозбереження - це, насамперед, питання культури та свідомості



- ▣ 79% усієї енергії – на опалювання приміщень
- ▣ 15% - на теплові процеси (нагрівання води, приготування їжі тощо)
- ▣ 5% споживає побутова техніка
- ▣ 1% йде на освітлення, радіо та телевізійну техніку



Енерговитрати в побуті



Економимо електроенергію вдома!



- ✓ Максимально використовуйте природне освітлення.
- ✓ Вимикайте світло там, де воно не потрібне.
- ✓ Намагайтесь встановити лампу так, щоб забезпечити кращу освітленість від небажаної тіні.
- ✓ Використовуйте енергозберігаючі лампи необхідної Вам потужності.
- ✓ Не закривайте без необхідності штори вдень.
- ✓ Не ставте на підвіконня великі рослини.
- ✓ Стежте за чистотою вікон, плафонів, ламп (бруд і пил поглинають 10-30 % світла).



Енергозбереження – це ще й економія води!

Кожну добу населення планети споживає 7-8 млрд тонн води



- Для підтримання життєдіяльності людини потрібно 2-3 л води на добу.
- Витрачаємо 150 л, лише 3-4% - для пиття і приготування їжі

Вода - обмежений ресурс Землі!



На постачання води до споживача витрачається велика кількість електроенергії (до 70% вартості)



Економимо воду вдома !



Одна крапля води,
що крапає з крана,
призводить до
втрати
15 000 л за рік

- Найперше встановити вдома лічильники на воду.
- Коли мисте 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 хвилин, коли ми
чистимо зуби вранці і
ввечері, виливається 20 л
води на день без потреби.

Втрати тепла

З енергії, яку використовує людина у побуті, на опалювання приміщень витрачається 79%

Через віконні та дверні отвори – 40-50 %

Через перекриття підвалів та горищ – 20 %

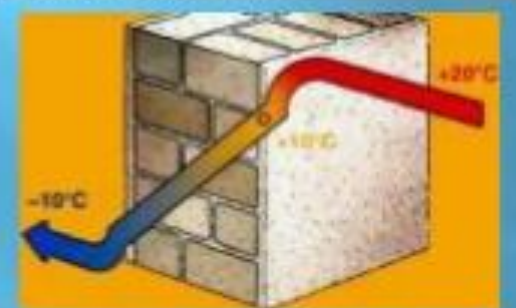
Через зовнішні стіни – 30-40 %



На опалення приміщень витрачається четверта частина палива, що споживається в Україні. З них – 80 % у житлових будинках. При цьому втрати тепла становлять понад 30 %



Бережемо тепло в побуті!



- ✓ Утеплити стіни.
- ✓ Теплоізоляція вікон (до 30% тепла можна заощадити завдяки герметизації щілин між стулкою та рамою вікна).
- ✓ Балконні двері та вікна можна замінити на скляпакети (скорочують втрати тепла до 50%).
- ✓ Встановити теплозахисний екран за батареями (це дозволить зекономити до 5% тепла).
- ✓ Не рідше одного разу на 5 років промивати, продувати та очищувати батареї та трубопроводи від накопичених бруду та іржі.
- ✓ Зачиняти вікна. Краще влаштовувати “залпове” провітрювання – відкривати всі вікна на 10-15 хвилини. За цей час стіни приміщення не встигають охолонути.
- ✓ На ніч закривати штори, які не закривають батареї.
- ✓ Використовувати жалюзі (вони допоможуть скоротити втрати тепла на 8-15%).

ЗАДУМАЙТЕСЯ!!!!!!

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

Виконали учні 10-А класу :
Яремкевич Х., Гевко О. , Примак
А..