

«Енергозбереження в наших будинках»

Обґрунтування моєї теми

Сумно, але факт: наша країна - одна з найбільш енергорасточительных в світі.

Історія Лампи розжарювання

В кінці XIX - початку XX століття в США Томас Едісон, електричний стілець і телефонне привітання «Алло!», а також ще багато запатентованих винаходів, серед яких була і добре нам відома лампа розжарювання. Лампа розжарювання справила справжній фурор в житті всієї планети. «Так буде світло!» - заявили ініціатори електрифікації.

Розумна економія



**УХОДЯ,
ГАСИТЕ СВЕТ!**

Принцип роботи світосберегаючої лампочки



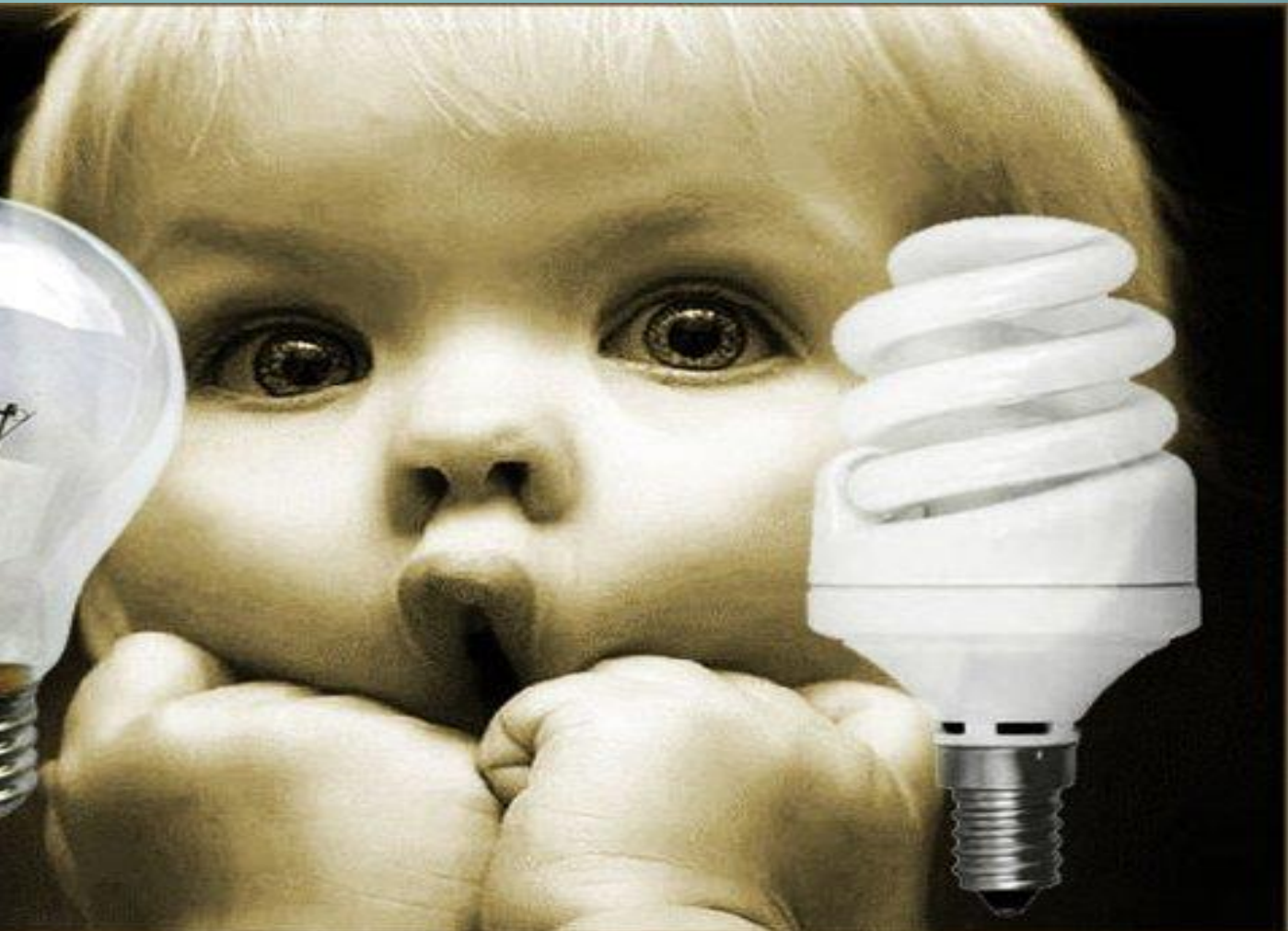
- Завдяки механізму дії енергозберігаючих ламп, вдається домогтися зниження споживання електроенергії на 80%, порівняно з лампами розжарювання при аналогічному освітленні

Енергозбереження на прикладі моєї квартири



- У мене вдома працюють тільки енергозберігаючі лампи. 14 з них потужністю 22 вата, 8 потужністю 24 вт, 4 потужністю 7 ватт, та 1 потужністю 17 ватт. Всього виходить 545 ват. Дослідженнями доведено, що енергозберігаюча лампа споживає в 5 разів менше енергії. Тобто і платити за електроенергію треба буде в 5 разів менше. Якщо б у мене вдома працювали тільки лампи розжарювання то споживана енергія виросла б в 5 разів. Тобто замість 545 ват виходило б вже 2725 ват. Відчутна різниця і для бюджету, і для природних ресурсів, які використовуються для отримання електроенергії.

Переваги енергозберігаючої лампи.



Недоліки енергозберігаючої лампи

- Незважаючи на всі переваги енергозберігаючих ламп у них є і свої недоліки. Це, наприклад, те, що наповнювач енергозберігаючих ламп містить деяку кількість ртуті, яка, безсумнівно є корисним хімічним елементом, але також і дуже сильною отрутою для людини і навколишнього середовища. Розробники енергозберігаючих ламп вже працюють над цією проблемою - замінюють ртуть на інші схожі, відповідні речовини. Влада міст теж повинні замислитися над проблемою, хоча б утилізації цих ламп. Але все таки в сучасних енергозберігаючих лампах міститься не дуже велику кількість ртуті, близько 0,04 - 0,05 грамів на лампу.

Висновок

- Говорити про шкodu ультрафіолетового випромінювання звичайних енергозберігаючих ламп з урахуванням всього вищесказаного не серйозно, це міф і користі в тому, що такі лампи мають у своєму спектрі ультрафіолетове випромінювання для здоров'я і психічного стану людини набагато більше.