

Использование передовой осветительной техники. Понятие о светорегуляторах (диммеры)



Исполнители
студенты группы МД-33

**Сачек Д., Пиланович Ю.,
Корнева Д., Курицкая В.**

Световая отдача, Лм/Вт



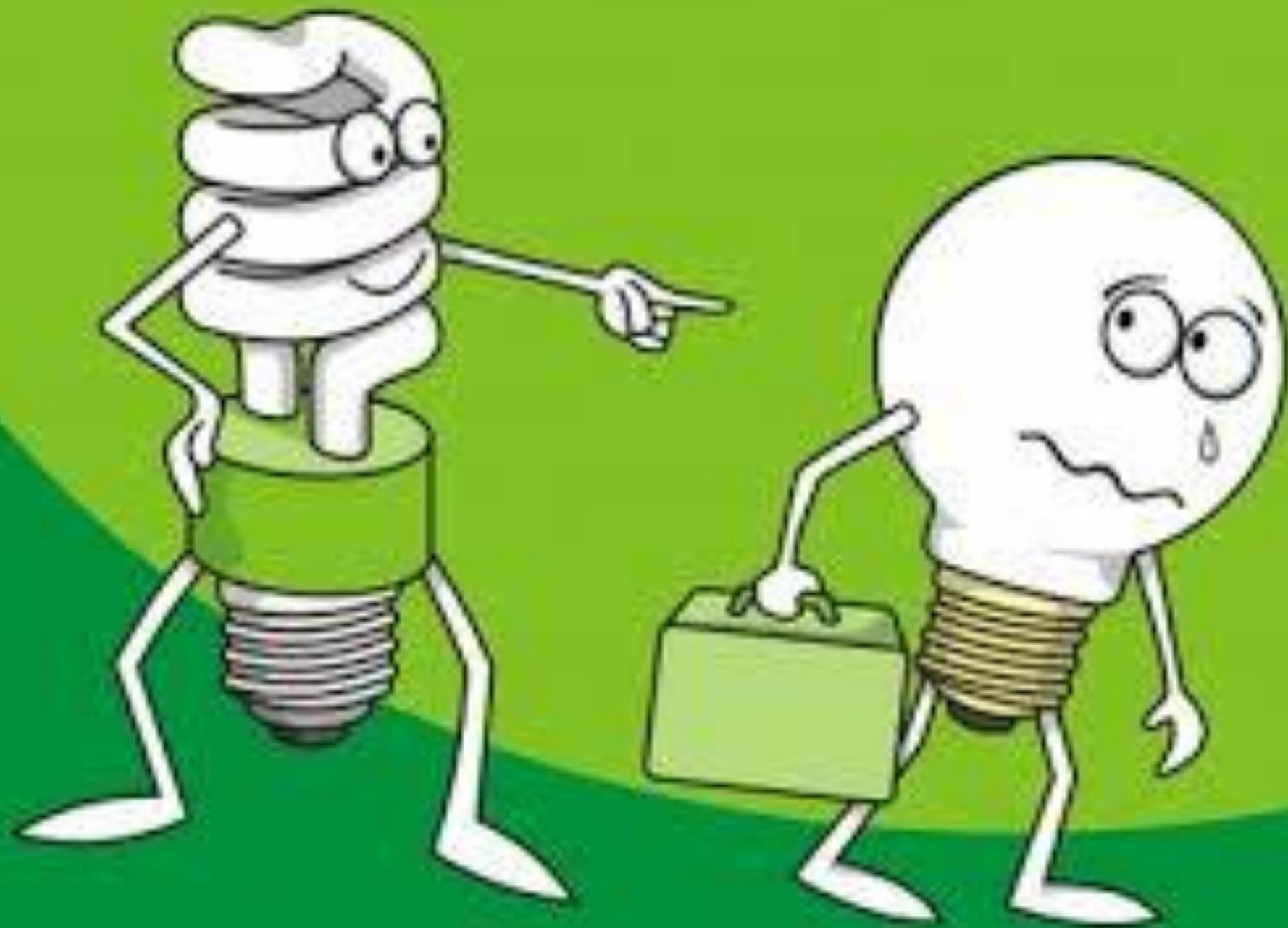




Таблица очевидной экономии:¶

Мощность, Вт□		Потребление электроэнергии, <u>кВт·ч/год</u> *□		Оплата электроэнергии, рублей/год**□		Годовая экономия семейного бюджета¶ при замене 1 лампочки□	
<u>Обыч.</u> ламп. □	<u>Энерг.</u> ламп. □	Обыч. ламп. □	Энерг. ламп. □	Обыч. ламп. □	Энерг. ламп. □	кВт*ч□	рублей□
40□	9□	80□	18□	19·080□	4·293□	62□	14·787□
60□	11□	120□	22□	28·620□	5·247□	98□	23·373□
100□	20□	200□	40□	47·700□	9·540□	160□	38·160□

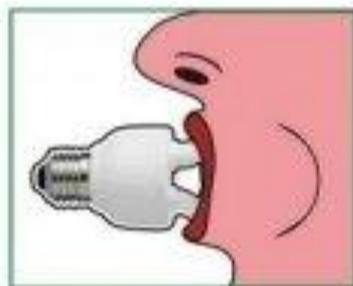
*При работе лампочки 6 часов в сутки.¶

**При стоимости 1 кВт·ч электроэнергии - 223 рубля.¶

Обычная
лампочка



Энергосберегающая
лампочка



Безопасность

Ещё один плюс в пользу энергосберегающих лампочек

Системы автоматического управления освещением зданий



**Возможность
автоматической
регуливировки
освещения, основанная**

На:

**Хронологическом
времени (время суток);**

**Астрономическом
времени (рассвет/закат);**

**Продолжительность
занятости;**

Наличие дневного света;

Условиях сигнализации;

Логических программах.

DIMMER

OFF

ON

DC12V-24V.8A

IN	OUT
V- V+	V+ V-



Набор функций диммера:

**управление яркостью
света;**

**автоматическое
отключение;**

имитация присутствия;

**плавное включение и
отключение света;**

**различные режимы
затемнения и мигания;**

**дистанционное
управление или
голосовыми командами**



