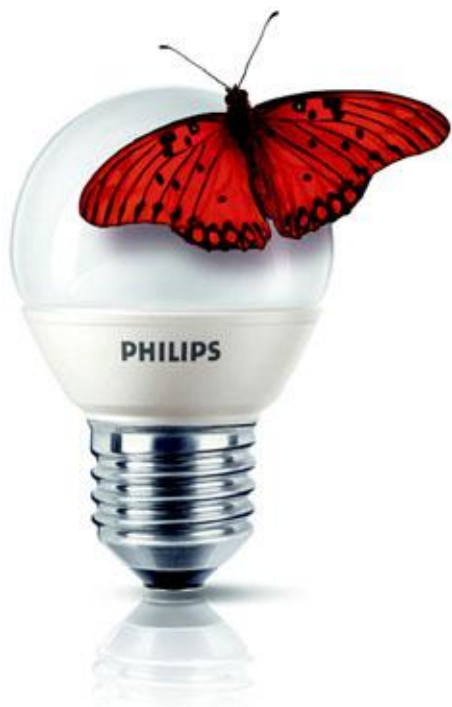
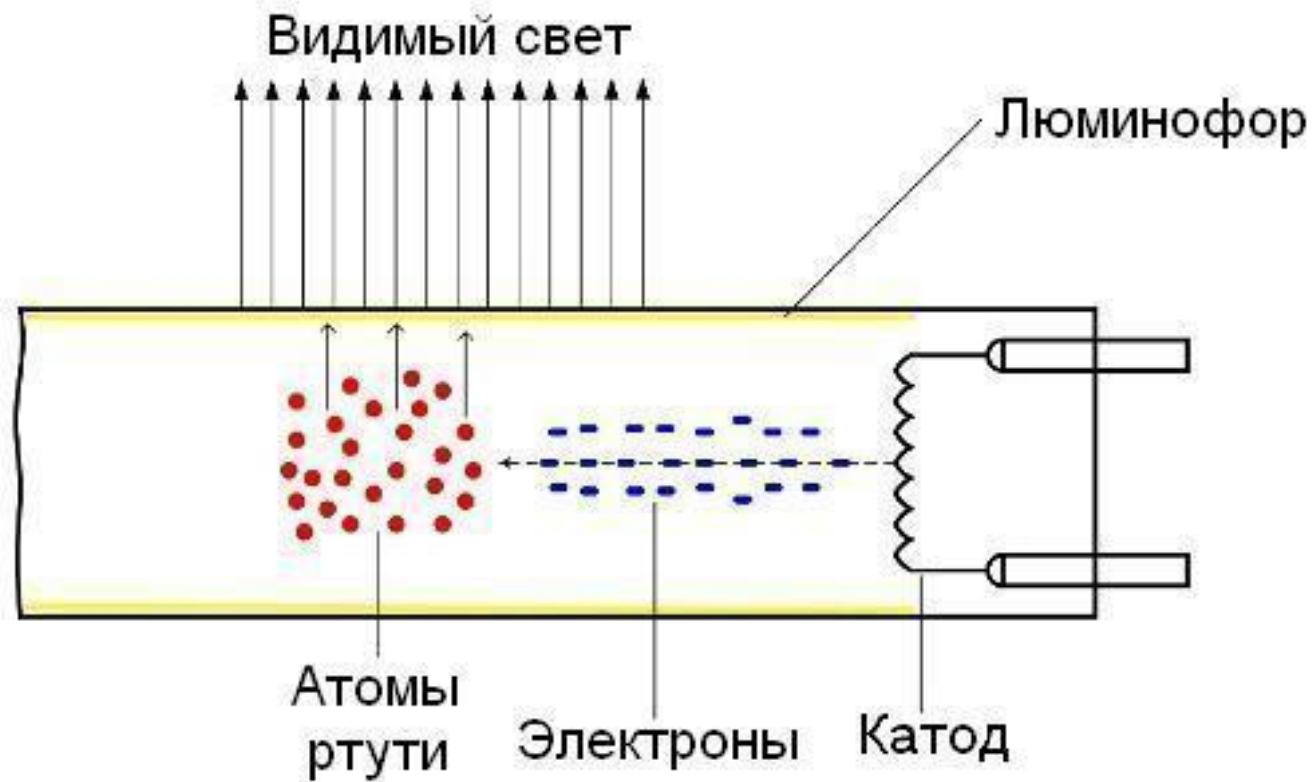


# ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩ ИЕ ЛАМПЫ



Преподаватель Рослая Е.С.  
Школа №1

# Строение энергосберегающей лампы



# Сравнение ламп

Параметры	Энергосберегающая лампа	Обычная лампа
Срок службы	10000-12000 ч.	1000 ч.
Потребление энергии	12 Вт =	60 Вт
Заводская гарантия	есть	нет
Степень нагревания	Не нагреваются	Сильно нагреваются
Влияние на здоровье	Нет эффекта усталости глаз	Эффект усталости глаз присутствует



# Минусы использования энергосберегающей лампы:

- ❑ высокая стоимость;
- ❑ содержание паров ртути;
- ❑ цоколь больше традиционного;
- ❑ цвет света не комфортный;
- ❑ не выдерживает скачки напряжения;
- ❑ излучение ультрафиолетовых лучей



# Принципы экономного использования осветительных приборов:

- использовать энергосберегающие приборы;
- избегать цветных ламп;
- использовать плафоны, абажуры;
- использовать индивидуальное освещение;
- чаще удалять пыль;
- дольше использовать дневной свет;
- **выключать свет.**



# Практические занятия по энергосбережению

- Социологическое исследование



# Вопросы анкеты

- Какие из представленных лампочек дороже? Во сколько раз?
- Какие лампочки наиболее экономичны?
- Есть ли на упаковке лампочки информация о её энергосберегающих качествах?
- На сколько привлекательна упаковка?
- Используются ли энергосберегающие лампочки родственниками, соседями, знакомыми?



# Мозговой штурм

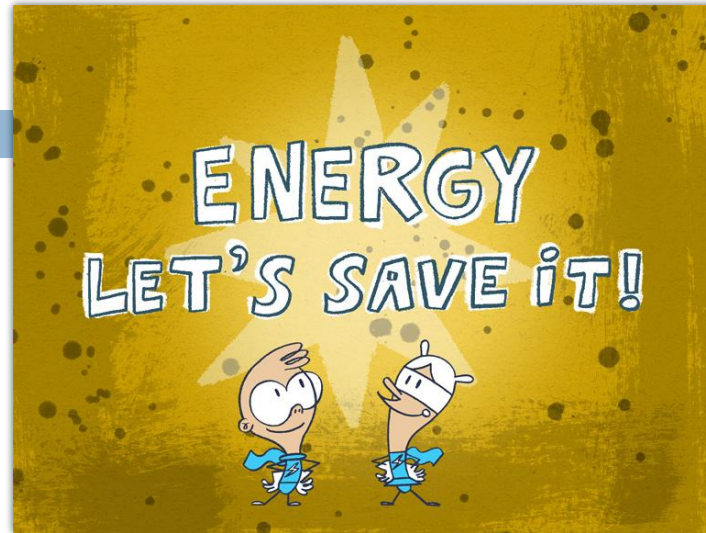
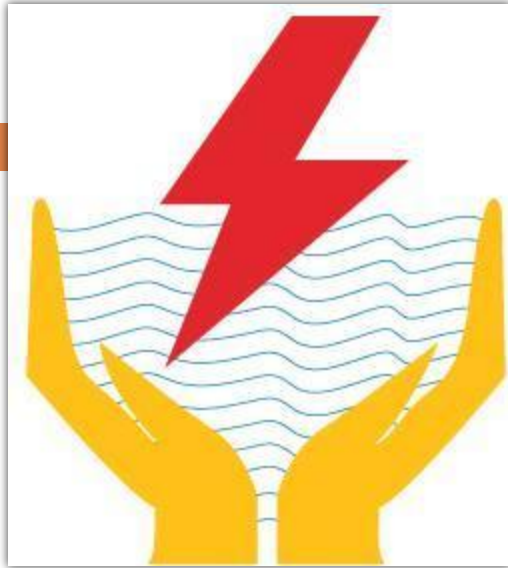
Тема: «Почему обыкновенные лампы накаливания покупают чаще чем энергосберегающие?»

Варианты ответов:

1. Сила привычки;
2. Отсутствие информации;
3. Безразличие к экологическим проблемам;
4. Цена...



# • Немного рекламы



Энергия  
Давай сохраним её!

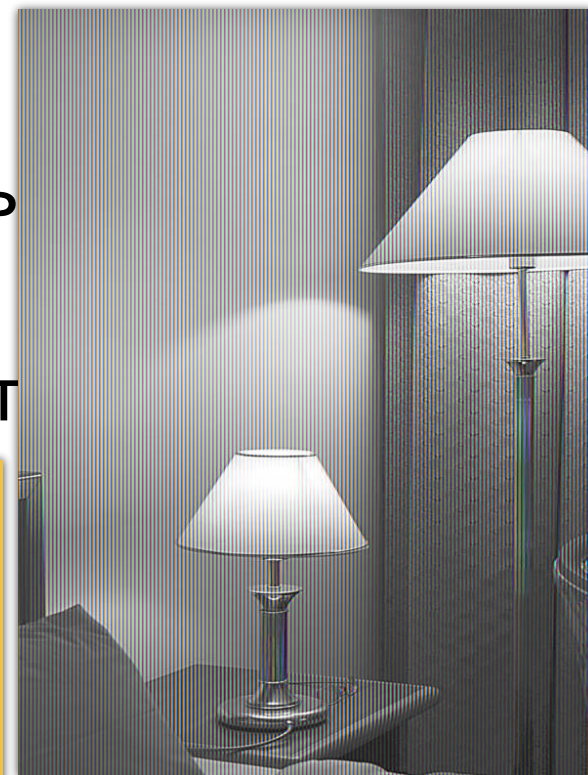
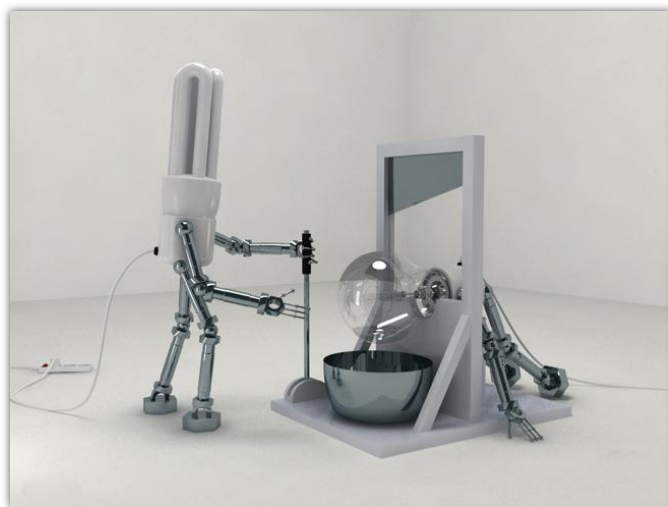
Энергосбережение –  
оптимальный путь развития



# Калейдоскоп презентаций

Варианты тем:

1. От костра до светодиода;
2. Экономичность и практичность энергосберегающей лампы;
3. Экология и искусственный свет



# Адресное использование вопроса энергосбережения в курсе экологии

- «Экология России» – Б.М. Миркин 10-11 класс

Глава «Будущее человечества»

§70. Перспективы развития энергетики

§71. Нетрадиционная энергетика

§72. Энергосбережение

- «Основы экологии» - Н.М. Чернова, В.М. Галушин,  
В.М. Константинов 10-11класс

Часть II – Социальная экология

§25. Использование орудий и энергии.

- «Экология» – Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник 10-11 класс

Глава 5 – Антропогенное воздействие на биосферу

§5.7. Основы рационального управления

природными ресурсами и их использование.

