

A conceptual image for energy conservation. It features a glowing light bulb with a mechanical robot body made of silver metal parts, including joints, bolts, and a base. Inside the bulb, several insects (flies and bees) are visible, symbolizing the natural cycle and the need for sustainable energy. The background is a plain, light-colored wall with a white electrical outlet and a white power cord plugged into it. The text is overlaid in a purple, serif font.

# Энергосбережение в нашем городе и в нашей школе.

Проект подготовили  
ученицы 11 а класса  
Мазалева Елена и  
Большакова Наталья

# Светодиодные лампы на улицах Череповца

В Череповце первыми в России опробовали энергосберегающие технологии на улицах города. Эти светильники мало того, что первые в городе – они первые в мире, потому, что в них используются мощные светодиоды.

Для освещения улицы Дзержинского хватило 6 новых светильников. В мероприятии принимал участие мэр города Кувшинников Олег Михайлович.



# Светодиодные лампы на улицах Череповца.



Пока это эксперимент. И за новыми фонарями ведут пристальное наблюдение. Что же ожидают от этих светодиодных ламп? В прочем назвать Этот уличный фонарь лампой нельзя – в его сверхпрочном корпусе никаких лампочек нет. Это - **светодиоды**. Принцип их работы совершенно иной. В результате электроэнергии на освещение объектов расходуется от 2 до 10 раз меньше, чем у обыкновенной лампочки.

# Светодиодные светильники на улице Дзержинского.

Стоимость одного светодиодного светильника – 18 тысяч рублей, а срок службы – более 20 лет.

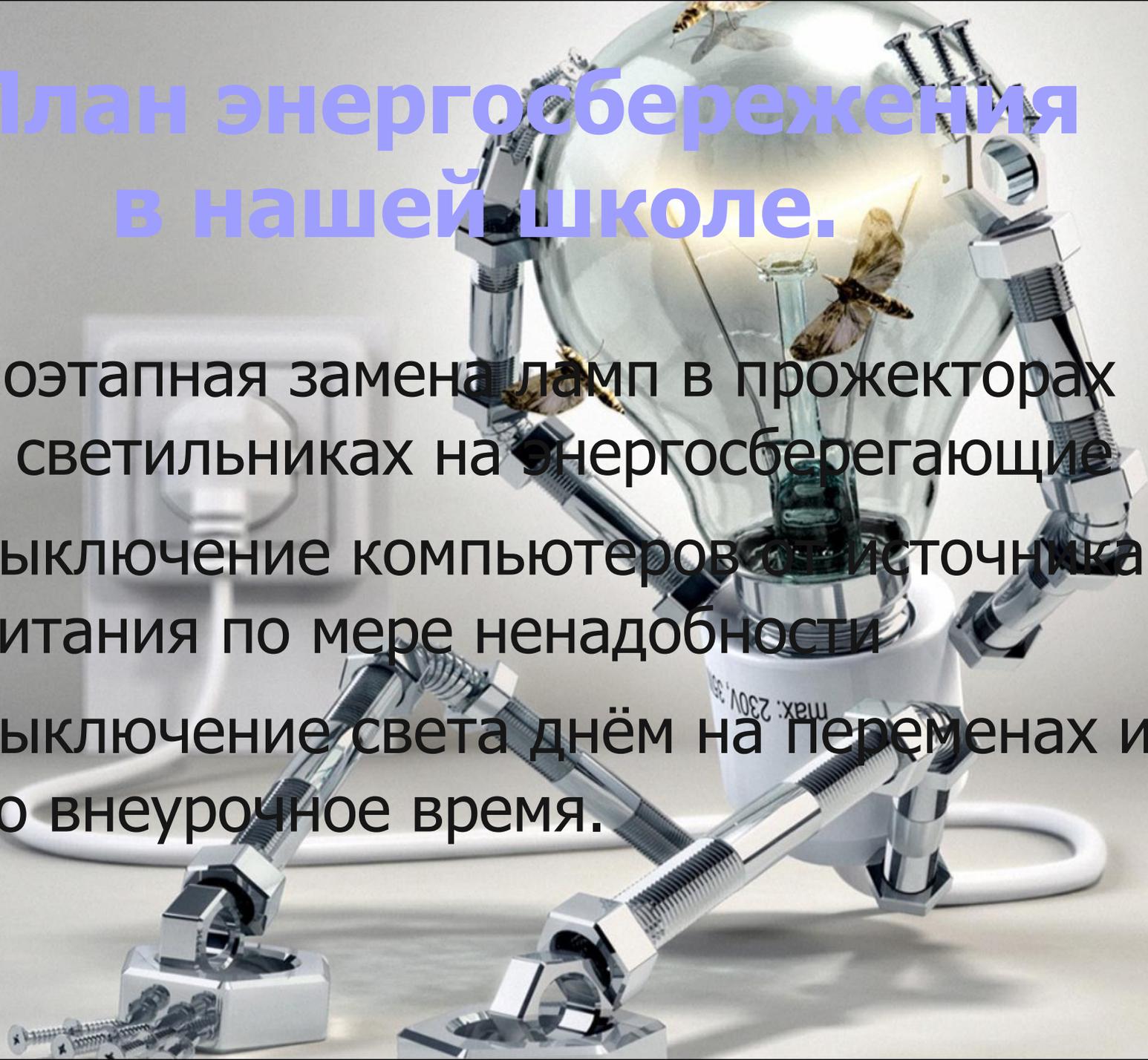
Задача коммунальщиков – время от времени протирать грязь на внешней стороне светильника, чтобы ярче светила.

Наблюдение за новыми фонарями будет вестись всю зиму. Если эксперимент пройдёт удачно, то весной такие же светильники появятся ещё на 22 улицах Череповца.

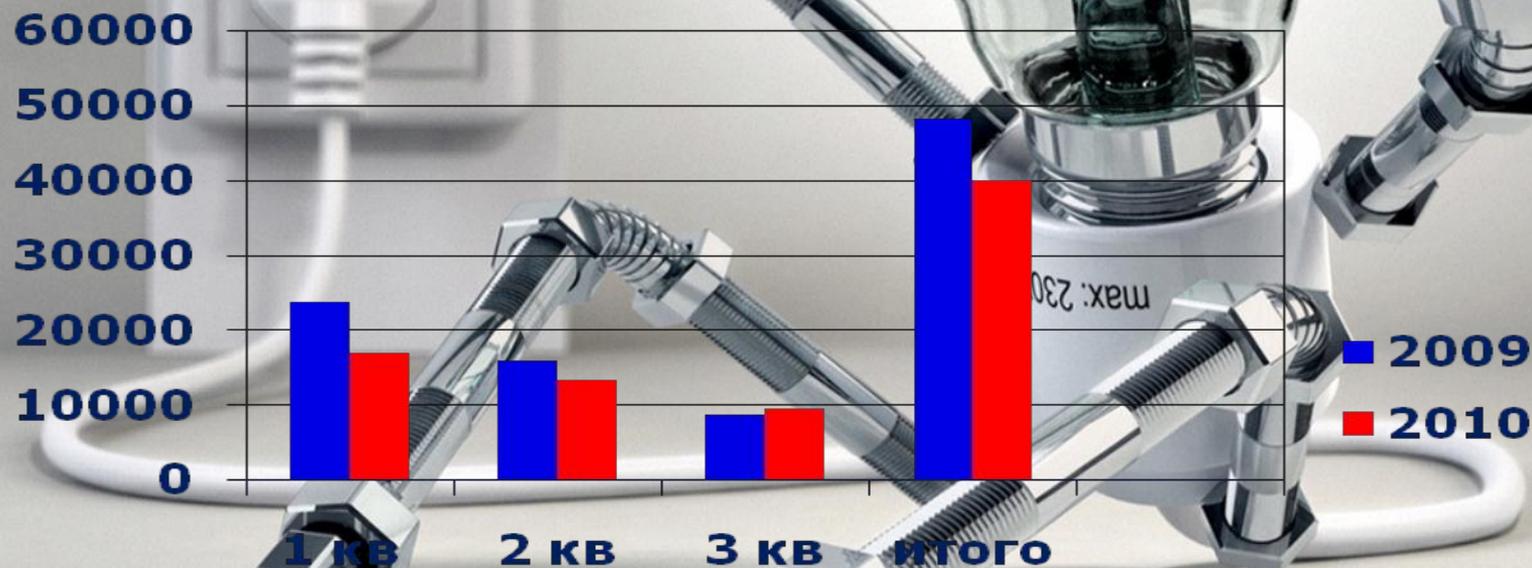


# План энергосбережения в нашей школе.

- Поэтапная замена ламп в прожекторах и светильниках на энергосберегающие
- Выключение компьютеров от источника питания по мере ненадобности
- Выключение света днём на переменах и во внеурочное время.



Мы провели исследовательскую работу по экономии электроэнергии в школе №6 г.Череповца (сравнили данные расхода электроэнергии за три квартала 2009 года с тем же периодом 2010 года.



Полученные результаты показали, что экономия электроэнергии в школе составила 17,3 % вместо запланированных ранее 3%.

Школа сэкономила 8400 кВтч электроэнергии, что составило 21336 рублей. На эти деньги можно приобрести компьютер или проектор в школу.

Расход электроэнергии МОУ СОШ № 6

