

# КЛАССНЫЙ ЧАС

## «Свет в нашей жизни»



Подготовила  
Терещенко О.Н.

2015г.

## « Свет в нашей жизни»

### Цели и задачи классного часа:

- способствовать воспитанию экологического сознания у детей;
- способствовать воспитанию навыков экологически устойчивого и безопасного стиля жизни;
- привлечение внимания к проблемам использования энергии, экономии энергии и энергоресурсов, охране окружающей среды;
- создание мотивации для сбережения ресурсов и энергии;
- вовлекать школьников в полезную деятельность по энерго- и ресурсосбережению;
- стимулировать интерес к научным исследованиям и практическому применению знаний, полученных в школе.

### Ход занятия



Отгадай загадки:

Что за чудо, что за ящик? Сам певец и сам – рассказчик, и к тому же заодно демонстрирует кино....

Я вдыхаю много пыли, чтобы вы здоровы были.

Пройдусь слегка горячим я, и гладкой станет простыня. Могу поправить недоделки и навести на брюках стрелки.

Верно, это...



Телевизор



ПЫЛЕСОС



утюг

Что общего есть у этих предметов?...

К дальним селам, городам кто идет по проводам? Светлое величество! Это...

**Электричество!**

Все эти предметы — бытовая техника, которые работают с помощью электричества.

Что ещё работает с помощью электричества?...

Магазины, рекламы, заводы, больницы, компьютеры, трамвай



и троллейбус



Все они требуют этого чуда природы. А электрическая лампочка?



Каждый из вас ежедневно пользуется искусственным освещением: дома, в школе, на отдыхе, и многие даже не задумываются, насколько сложной была бы наша жизнь без света.

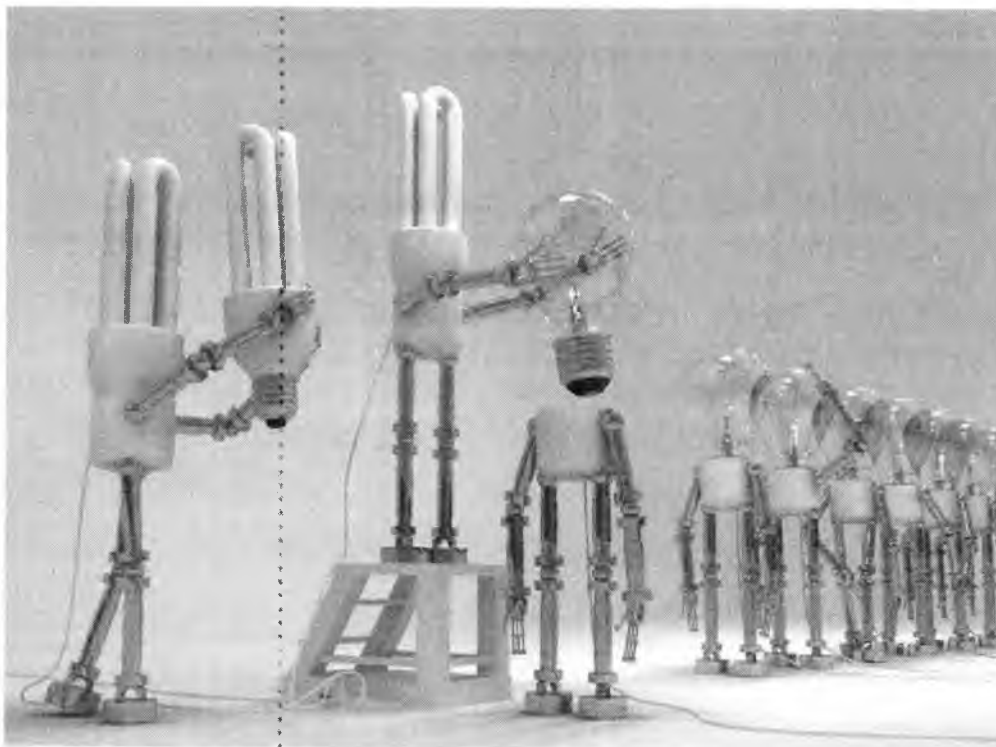
**А вы знаете, что...**

1. Свет – одна из форм энергии, которую способен различить человеческий глаз. Свет перемещается строго по прямой и с постоянной скоростью.
2. Точная скорость света 299782458 м/с. Ничто во Вселенной не может двигаться быстрее света.
3. Для того чтобы добраться от поверхности Солнца до поверхности Земли свету необходимо всего 8 минут и 17 секунд, а от поверхности Земли до Луны свет домчится за 1,3 секунды.
4. Основными цветами света являются зеленый, синий и красный, при их смешении в определенных пропорциях можно получить любой существующий цвет и оттенок.
5. У света есть различные цвета, они зависят от длины волны света, самые длинные волны красного цвета, короткие — фиолетового.
  
6. Электрический свет появился лишь в 1879 году, когда известнейший ученый **Томас Эдисон** изобрел первую лампочку.

Учёные всего мира понимают, что свет очень важен и работают над тем, чтобы сделать свет лучше. Благодаря науке мы можем многое сделать для бережного и экономного расходования электроэнергии на освещение.

Очень многое зависит и от нашего образа жизни. Если вы будете следовать правилу «выходя, гасите свет», это поможет сэкономить до 10% электроэнергии.

А каждая новая энергосберегающая лампа вместо лампы накаливания в нашем доме — это сохраненная частичка природы.



Бережное отношение к окружающей природе и ее ресурсам это культура и воспитание каждого человека.

Составьте краткие рекомендации:

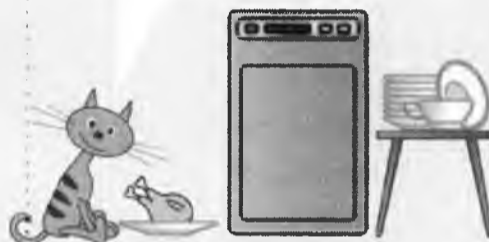
- «Советы по правильному освещению комнаты / квартиры...»
- «Как пользоваться холодильником и пылесосом и экономить электроэнергию»
- «Как пользоваться стиральной машиной и утюгом и экономить электроэнергию»

На заметку...

## Экономим электроэнергию

Очищайте посуду от крупных загрязнений перед загрузкой в посудомоечную машину.

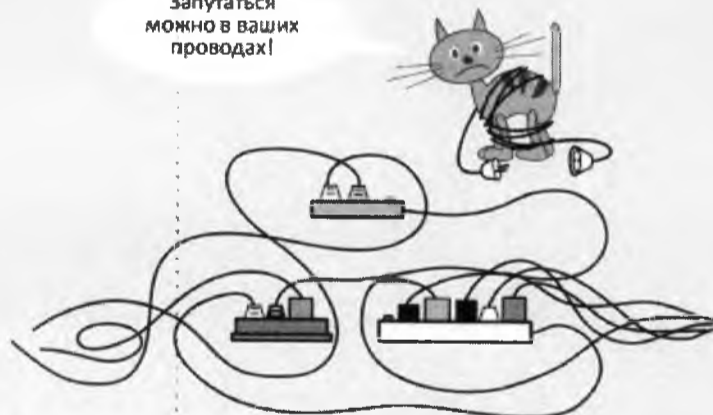
Сейчас очищу –  
и сразу мыть!



© ЗАО «ИТМ», МВЭС

## Экономим электроэнергию

Запутаться  
можно в ваших  
проводах!



Применение различных тройников и удлинителей повышает сопротивление сети и увеличивает потери энергии.

© ЗАО «ИТМ», МВЭС

## Экономим электроэнергию

Горячую еду перед помещением в холодильник остудите до комнатной температуры.



## Экономим электроэнергию

Не располагайте холодильник около плит, печей, радиаторов и подобных источников тепла.

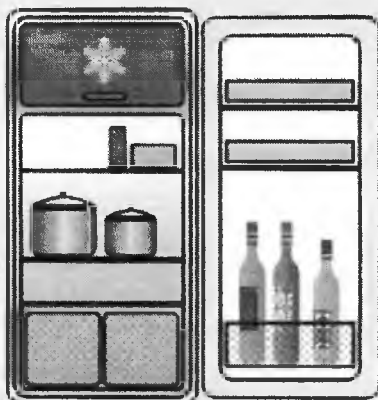




## Экономим электроэнергию

Избегайте ненужного открывания дверцы холодильника и не оставляйте ее открытой на длительное время.

А я бы в  
холодильнике  
вообще дверцы  
не делал...



## Электрический чайник

1. Наливайте утром нужное для чашки чая количество воды, например, четверть чайника.
2. Своевременно удаляйте из электрочайника накипь.
3. Применяйте термос для поддержания воды в нагретом состоянии в течение достаточно длительного времени.



Опасная штука,  
этот ваш чайник,  
булькает и  
кипячком  
плюётся!!

© SAO «ТЭМ», МВР023

## Экономим электроэнергию



... Видимо и кота  
придется  
заменить!!!..

Замените лампы накаливания на компактные люминесцентные. Они потребляют в 5 раз меньше энергии, служат в 10 раз дольше и окупаются за один год.

© SAO «ТЭМ», МВР023

## Экономим электроэнергию

Если в Вашей машине есть режим половинной загрузки – используйте его при мойке небольшого количества посуды.



## Экономим электроэнергию

Сейчас...  
За 5 минут...



Чаще протирайте плафоны и лампы.  
При их загрязнении освещенность может уменьшиться на 10 – 15%.

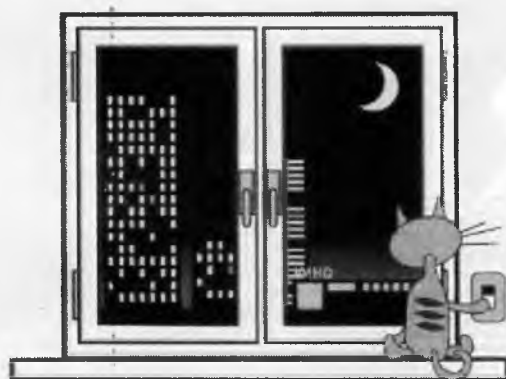
## Экономим электроэнергию

При покупке стиральной машины выбирайте объем бака (возможное количество загрузки белья) соответственно количеству проживающих дома членов семьи: чем их больше, тем больше объем.



© S&P «ТДМ», МПРЕД

## Экономим электроэнергию



Отключайте осветительные и другие приборы, в которых не нуждаетесь в данный момент.

Запомните, судьба нашей планеты зависит от каждого из нас, от всего человечества, а вернее, от того, сколько мы потребляем природных ресурсов!