



# Электричество и энергосбережение

Львовна,  
классов

Презентацию выполнила:  
Ивонтьева Татьяна  
учитель начальных



# Бытовая техника



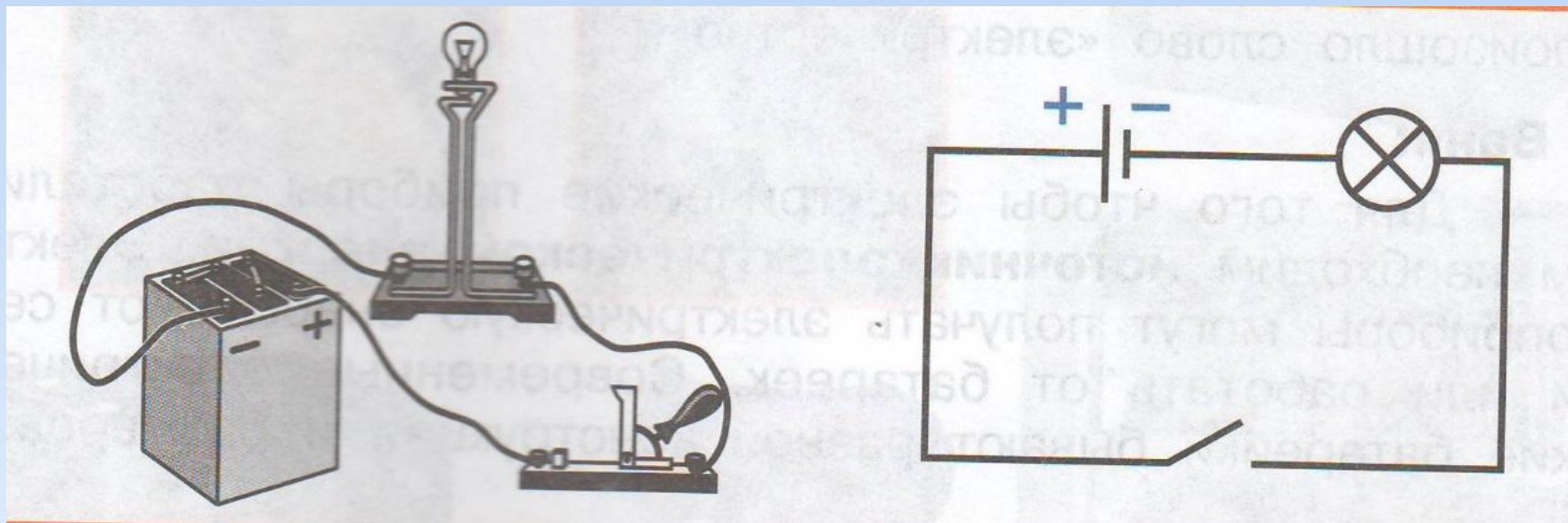
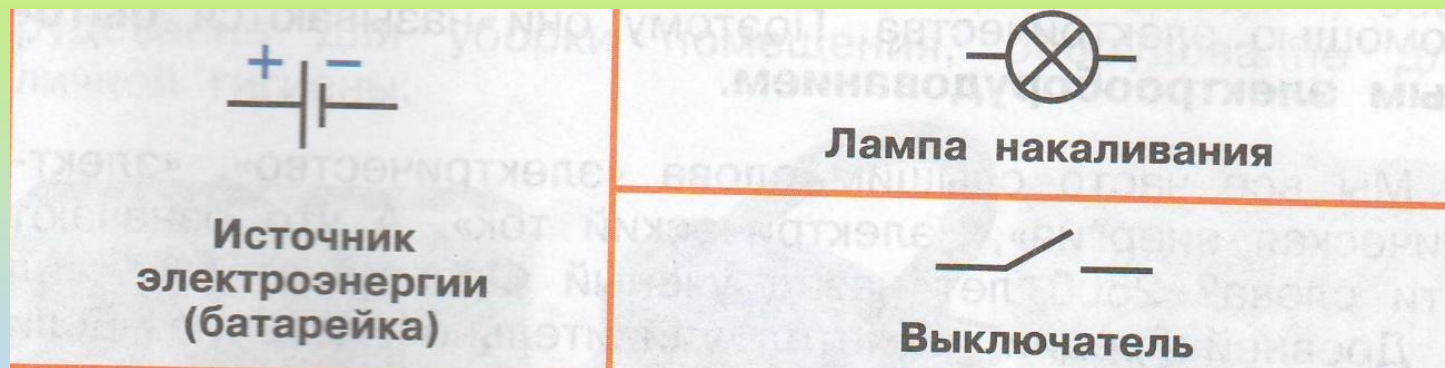
*К дальним селам, городам  
Кто идет по проводам?  
Светлое величество!*

*Это...*

*(электричество)*



# Электрическая цепь



# Лампа накаливания



## Достоинства

1

не содержит вредных веществ

2

низкая

СТОИМОСТЬ

## Недостатки

1

маленький срок

службы

2

большой расход

энергии

3

нагревается при

работе

# Компактная люминесцентная лампа



## Достоинства

1

экономия электроэнергии

2

срок службы в 8 раз больше,  
чем у лампы накаливания

3

не нагревается при работе

## Недостатки

1



особая утилизация

2

(ртуть)  
высокая

стоимость

Заменив одну лампу накаливания на энергосберегающую сэкономим 53 кг каменного угля либо 18 м<sup>3</sup> природного газа

	9W	≈	45W	
	11W		55W	
	13W		65W	
	15W		75W	
	22W		110W	
	26W		130W	

## Советы по энергосбережению:

- Стеклокерамические плиты для приготовления пищи экономичнее электроплит с обычными конфорками. Еще экономичнее новые индукционные стеклокерамические плиты.
- Для приготовления чая используйте электрический чайник, нагревая только лишь необходимое для чаепития количество воды.
- Выключайте плиту после приготовления еды.
- Выключайте свет, выходя из комнаты.
- Не оставляйте телевизоры в режиме ожидания.
- Используйте энергосберегающие лампочки (светодиодные и компактные люминесцентные).



## Советы по энергосбережению:

- При работе за письменным столом используйте целенаправленное местное освещение – настольную лампу, которая, несмотря на меньшую мощность, обеспечит лучшую освещенность стола и не даст тени.
- Давайте доступ в квартиру дневному свету, раздвигайте занавески.
- По возможности выбирайте светлый тон стен.
- Светлые стены отражают 70 – 80 % света,
- в то время как темные только 10 – 15 %.



## **Список использованной литературы**

Классные часы в начальной школе А.В. Магелон. –  
Ярославль, Академия развития, 2009.

### **Интернетресурсы:**

<http://festival.1september.ru/articles/411202/>