



# Своя игра



*Автор: учитель физики филиала МКОУ СОШ с. Суадаг в с.  
Хаталдон  
Цагараева Венера Петровна*

**ССЫЛКИ**

**НАЧАТЬ ИГРУ**



# Своя игра



|                         |               |               |               |               |               |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>ЭЛЕКТРИЧЕСТВО</b>    | <b>1</b><br>0 | <b>2</b><br>0 | <b>3</b><br>0 | <b>4</b><br>0 | <b>5</b><br>0 |
| <b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ</b>   | <b>1</b><br>0 | <b>2</b><br>0 | <b>3</b><br>0 | <b>4</b><br>0 | <b>5</b><br>0 |
| <b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>       | <b>1</b><br>0 | <b>2</b><br>0 | <b>3</b><br>0 | <b>4</b><br>0 | <b>5</b><br>0 |
| <b>ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ</b> | <b>1</b><br>0 | <b>2</b><br>0 | <b>3</b><br>0 | <b>4</b><br>0 | <b>5</b><br>0 |
| <b>РАЗНОЕ</b>           | <b>1</b><br>0 | <b>2</b><br>0 | <b>3</b><br>0 | <b>4</b><br>0 | <b>5</b><br>0 |



**ВЫХОД**





# электричество

10

С помощью чего можно получить электрический ток?

*С помощью генератора*





# Электричество

20

Устройство простейшего генератора.

*Ротор, статор, кольца, щетки*





# электричество

30

Что называется электрическим током?

*Упорядоченное движение электронов в проводнике*







## электричество

40

Прибор ,измеряющий ток ,и принцип его соединения?

*Амперметр,последовательное*





Как читается Закон Ома для участка цепи и его формула?

$$I = u/R$$





## электростанции

10

Назовите типы  
электростанций.



*АЭС, ГЭС, ТЭС,*







# электростанции

20

Что используют для работы ТЭС?



*топливо*





# электростанции

30

На чем работают ГЭС?



*На воде*





# электростанции

40

Что используется для работы АЭС?



*Радиоактивное вещество - уран*







## электростанции

50

Какие электростанции дают большую энергию?

*Тепловые-75%энергии*





# Применение электрического тока

10

## Виды источников тока

*Аккумуляторы, сухой элемент,  
электрическая машина*





# Применение электрического тока

20

Какие потребители  
электрической энергии вы  
знаете?



Лампа. телевизор, холодильник и тд.







# Применение электрического тока

30

Что входит в любую электрическую  
цепь?



*Источник тока, провода, потребители,  
ключ*





# Применение электрического тока

40

Из чего состоит электрическая цепь в классе?

*Источник тока , лампы, выключатель,  
провода*





## Применение электрического тока

50

Какие соединения проводников существуют? Как включены лампочки в классе?

*Последовательное, параллельное.  
Лампочки подсоединены параллельно*







# энергосбережение

10

Что такое энергосбережение?

*Эффективное использование  
энергетических ресурсов*





Способы энергосбережения?

*Экономия тепла, энергии, воды, газа,  
топлива*







Какие мероприятия существуют для оптимизации потребления энергии?

*Максимум дневного света, отражение, правильное размещение световых источников, энергосберегающие лампы*







## энергосбережение

40

Чем отличается лампа накаливания от энергосберегающей?



*Дает больше света*





Недостатки энергосберегающих ламп?  
Преимущества?



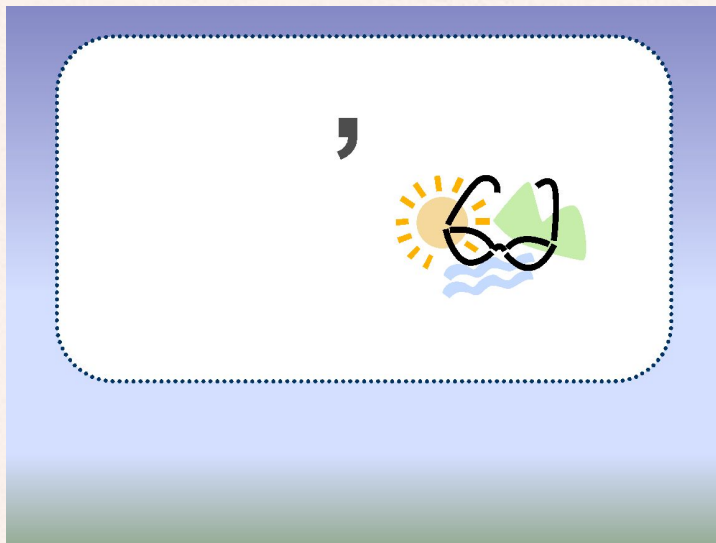
*Содержание ртути,  
вредное воздействие на  
глаза и излучение. Но  
экономия энергии в 4  
раза*





# разное

10



*лампочки*







## ОПЫТ

20

Получить при помощи генератора электрический ток



*Нужны лампочка и генератор*





## ОПЫТ

30

Составить цепь из двух лампочек, соединенных последовательно, источника тока, проводов и ключа



*При правильном подсоединении обе лампочки загорятся*





## ОПЫТ

40

Собрать цепь из источника тока, ключа, двух лампочек, соединенных параллельно при помощи проводов.

*Одна лампочка будет гореть, а другая - нет. Почему?*







## ОПЫТ

50

При помощи фотоэлемента получить электрический ток.

*Фотоэлемент, провода,  
миллиамперметр*





# ИНТЕРНЕТ - РЕСУРСЫ

Идея кнопки «домик»

Знак вопроса

Мудрая сова

Разделитель





# Автор шаблона

**Ранько Елена Алексеевна**

**учитель начальных классов**

**МАОУ лицей №21**

**г. Иваново**

*Сайт: <http://elenaranko.ucoz.ru/>*

**Слайд не удалять!**

