

Зачем экономить электроэнергию?



- Автор: Подгайских Виталий Алексеевич
- ученик 2 «В» класса
- МУО СОШ № 90 г. Новосибирска
- Научный

Цели работы:

- Узнать что такое электричество;
- Выяснить, зачем нужно экономить электроэнергию;
- Понять, как отличить энергосберегающие устройства от обычных;



Задачи работы:

- Провести опыт и сделать выводы по результатам;
- Посмотреть в интернете дополнительную информацию;
- Спросить информацию у родителей и друзей;

Моя гипотеза:

«Можно сэкономить электроэнергию, если правильно подбирать энергосберегающие лампы!»



В основном мы используем электрический ток, который распространяется по электропроводам.

Электричество - это явление, которые созданы с помощью действий электрических зарядов.



Существует несколько видов электростанций в мире:

- 1. Тепловые
- 2. Атомные
- 3. Гидро
- 4. Альтернативные



Есть несколько видов энергосберегающих ламп:

Люминесцентные -



Галогенные -



Светодиодные -



Преимущество энергосберегающей лампы над лампой накаливания

1. Экономия электроэнергии в 5 раз;
2. Большая светоотдача;
3. Низкая теплоотдача;
4. Длинный срок службы, в среднем в 10 раз.

Недостатки энергосберегающих ламп является их стоимость , она в 10-20 раз больше стоимости лампы накаливания. А так же сложность утилизации.



Для чего же нужно экономить электроэнергию?

Второстепенная выгода – это экономия денег.

Главная цель экономии – уменьшения количества сжигаемого на электростанциях топлива, которое значительно загрязняет атмосферу и почву!

Выбросы загрязнения могут повлиять на различные тяжелые заболевания у человека.



Подводя итоги моей работы, можно сделать

ВЫВОДЫ:

1. Можно существенно экономить на электроэнергии, если использовать энергосберегающие лампы.
2. Главная цель сбережения электроэнергии не деньги, а сохранения экологии и здоровья человека.

Моя гипотеза о том, что можно сэкономить на электричестве, если правильно подбирать лампы, полностью подтверждается!

Спасибо за внимание!

