

Экономия электроэнергии

Автор проекта: Головин
Николай

Ученик 9"А"класса



Цель: научиться экономить электричество



Задачи:

- Узнать, что такое энергосбережение
- Провести анкетирование среди моих одноклассников
- Составить сравнительную таблицу расходов
- Сделать выводы



Теоретическая часть



Восковая свеча

XV век



Лампа накаливания

Конец XIX века



Энергосберегающая лампа

XX век



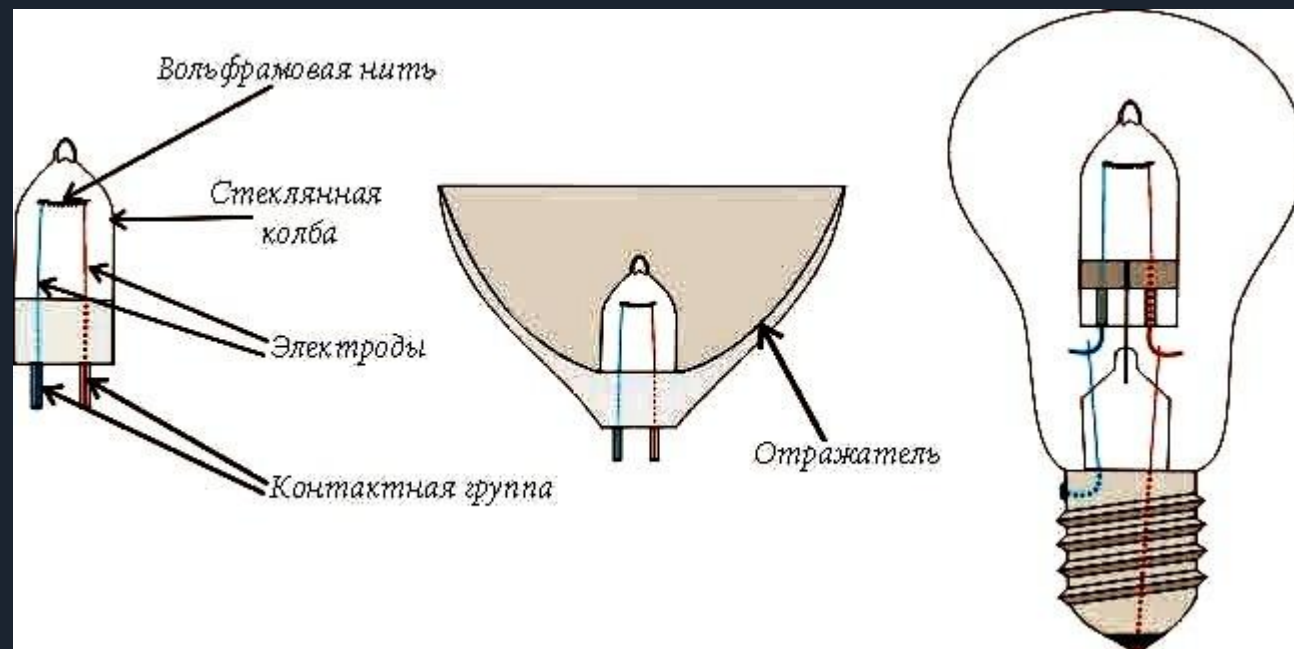
Светодиодная лампа

Конец XX века

Лампа Накаливания



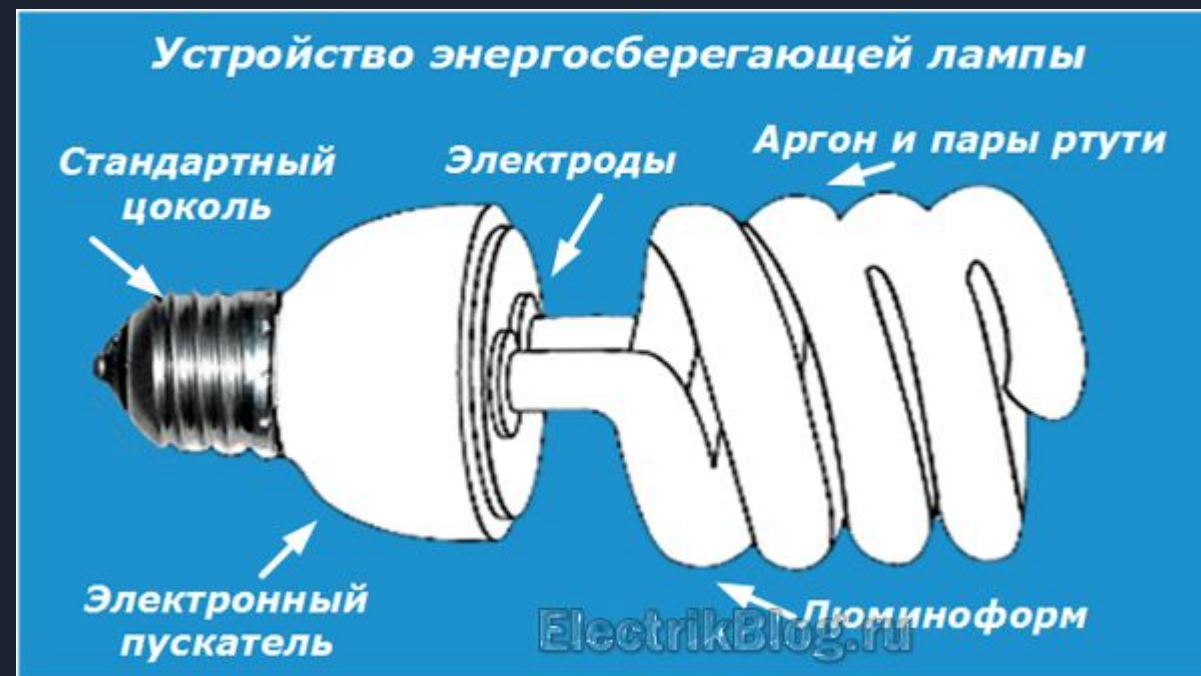
Галогенные лампы



Люминесцентные лампы

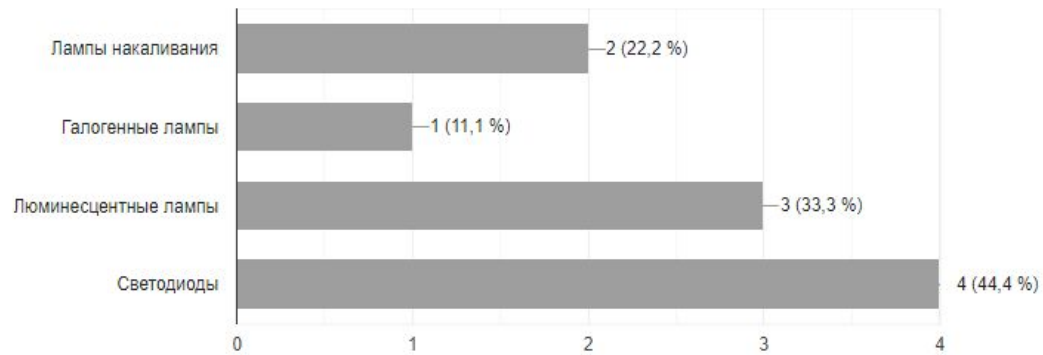


Энергосберегающая лампа

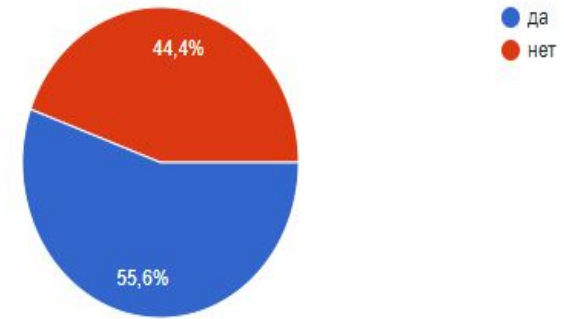


Практическая часть

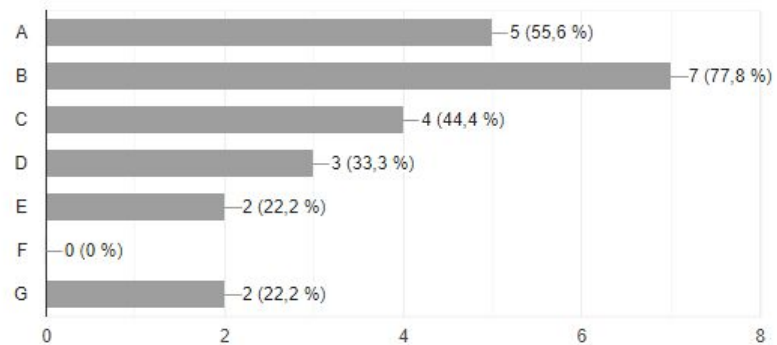
Какой тип лампочек используется у вас дома?



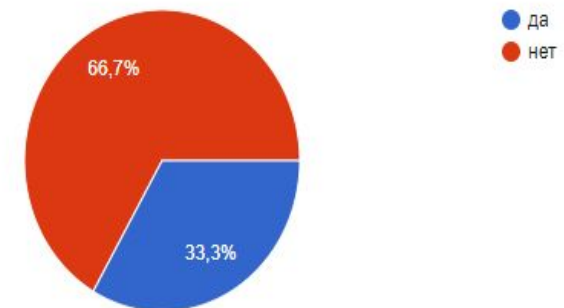
Выключаете ли вы свет выходя из комнаты?



Бытовая техника энергопотреблением какого класса используется у вас дома?



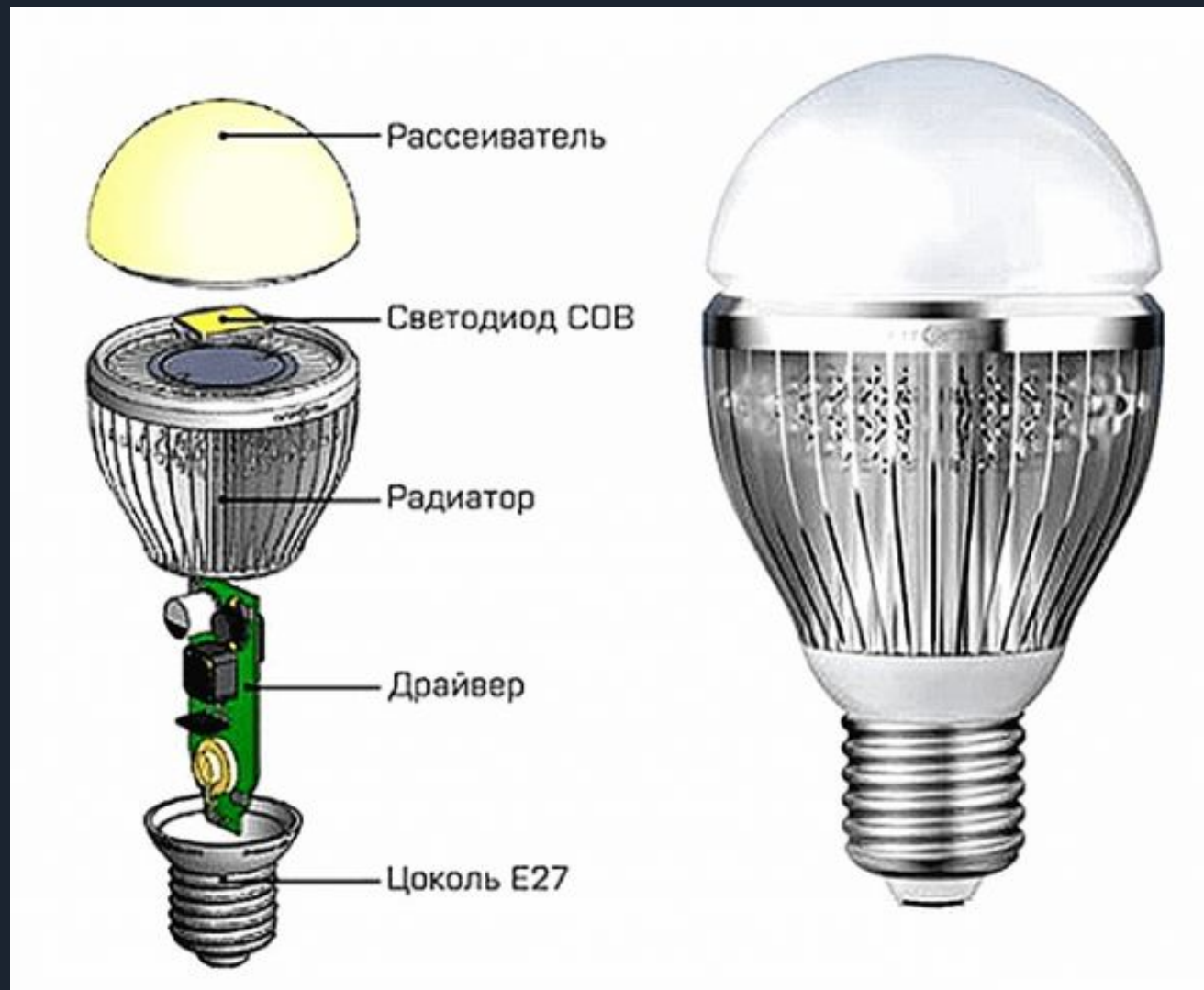
Ваш холодильник находится рядом с источником тепла?



Практическая часть



Светодиодная лампа



Сравнительная таблица

показатель	лампа накаливания «Космос» 95Вт (Рис.1)	светодиодная лампа "Camelion" 8w (рис.2)	экономия
потребление электроэнергии	95Вт/ч	8Вт/ч	
цена лампы	12.5₽	160 ₽	
количество	36шт	36шт	
использование в день	9ч	9ч	
Потребление энергии в день	855Вт	72Вт	
Потребление энергии в месяц (30дней)	25650Вт	2160Вт	23490Вт
Денежные затраты(30дней)	102,60 ₽	8,64 ₽	93,96 ₽



Рис.1

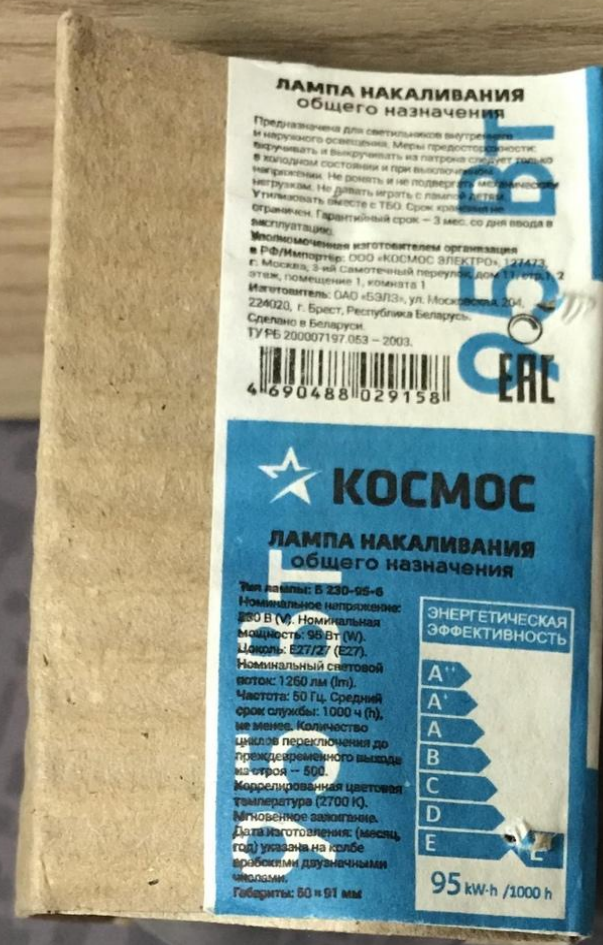


Рис.2



Рис.3



Рис.4