**Эксперимент по энергосбережению**



Попробуем применить самые доступные методы энергосбережения (например, выключать свет, выходя из комнаты, не оставлять в режиме ожидания оргтехнику.Один из простых способов уменьшить потребление электроэнергии у себя дома или в классе – заменить простые лампы накаливания на энергосберегающиелампы.Мы заменили дома три лампочки на энергосберегающие (лампочки мощностью 100Вт заменяются на энергосберегающие лампы мощностью 20-23 Вт)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показания электросчетчика снимаем в течении дня | Показания электросчётчика |   |
| До замены ламп на энергосберегающие | После замены ламп на энергосберегающие | Разница в показаниях счетчика |
|  |
| 8.00 ч | 4384,5 | 4395 | 10,5 |
| 14.00ч | 4387 | 4397 | 10 |
| 18.00 | 4392 | 4398 | 6 |

По результатам эксперимента можно сделать вывод, что энергосберегающие лампы, выгодны во всех отношениях, при их использовании экономим электроэнергию, освещенность в комнатах ярче. Думаем, что одним из главных выводов, которые вы сделали, явилось понимание того, что энергосбережение зависит от осознания каждым его необходимости.







**СОВЕТЫ ПО СБЕРЕЖЕНИЮ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

*Используйте естественное освещение*. Это – один из способов уменьшить расход электроэнергии на искусственное освещение

* Гладкая белая стена в помещении отражает 80% направленного на нее света, темно-зеленая отражает только 15%, черная - 9%.
* Расход энергии на освещение можно сократить за счет периодического протирания лампочек: хорошо протертая лампочка светит на 10-15% ярче грязной, запыленной.
* Выключать обычную лампу накаливания экономично только в том случае, если Вам не потребуется ее включить в течение ближайших 10 минут.
* Современная техника позволяет экономить до 60% электроэнергии. Например, энергосберегающие флуорисцентные лампы работают в 10 раз дольше обычных ламп накаливания, но потребляют в 4-5 раз меньше энергии.
* Реже пользуйтесь верхним светом: освещенность обратно пропорциональна квадрату расстояния от светового источника, то есть 60 Вт в настольной лампе вполне заменяет 150 Вт в лампе под потолком. Это и экономнее и уютнее.