



Свет в нашей жизни

«Ученье – свет, а не ученье – тьма.»

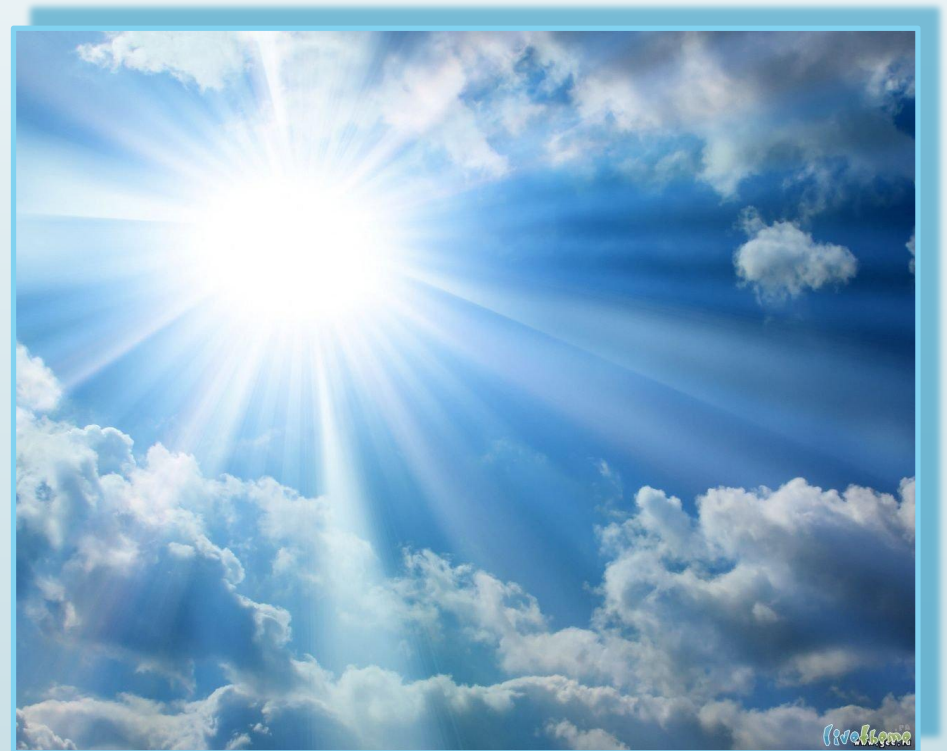
Суворов А.В.

Составила учитель физики

Никонова И.Г.

Что такое «свет»?

- **Свет** – это видимая часть излучения




Источники света



Электрические лампы





Вредное действие энергосберегающих ламп на организм человека

- Пары ртути
- Ультрафиолетовое излучение
- Радиочастотное излучение
- Мерцание (пульсация)

История городского освещения

Первая система городского уличного освещения была создана ещё в XVII веке в Амстердаме, по инициативе Яна ван дер Хейдена





© Berthold Kujala



Ряуца www.rdc.ru © © ©

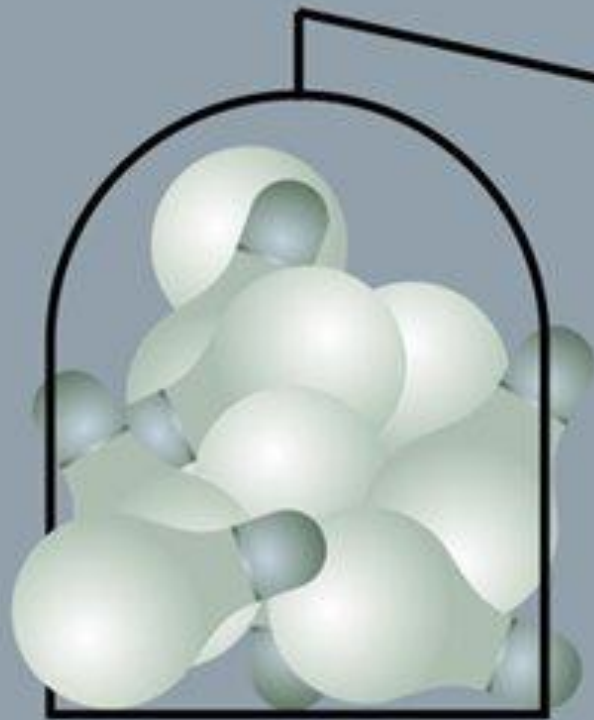
Федеральный закон об энергосбережении

- **Энергосбережение** – это ряд мер, которые направлены на эффективное использование топливных и энергетических ресурсов



ВЫГОДА НАЛИЦО

Современные лампы экономят до 80% энергии и служат в 10 раз дольше.



При низкой стоимости лампы накаливания потребляют гораздо большее количество электроэнергии.





Краткие рекомендации по правильному освещению квартиры

- Светлая отделка стен и потолка
- Регулярное мытье окон
- Правильная посадка деревьев
- Зональное освещение

- **Счетчик** - это прибор для измерения работы электрического тока





Домашнее задание

- Найти самый энергоемкий прибор в квартире
 - Рассчитать стоимость электроэнергии за месяц в своей квартире
- 