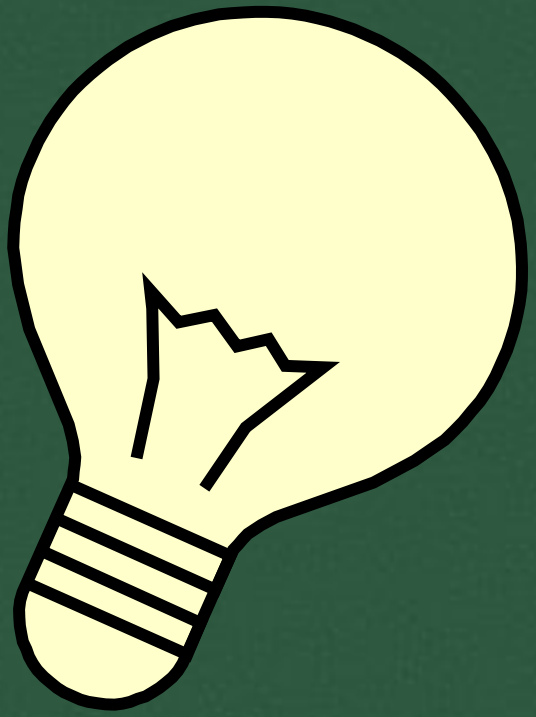
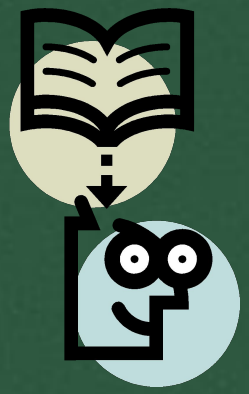
ДА БУДЕТ СВЕТ !



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

1. Познакомиться с историей появления первых осветительных приборов

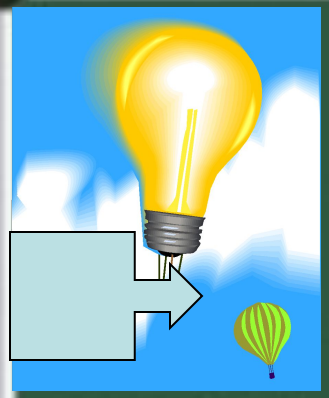


2. Проследить путь развития энергосбережения

3. Воспитать чувства ответственности за сохранения окружающей среды

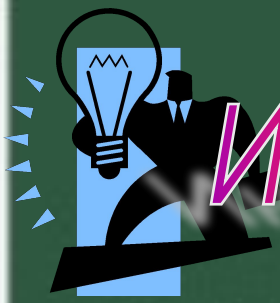
Был этот мир
Глубокой тьмой окутан.
Да будет свет!
И вот явился Ньютон.

От искры деревянных палочек и лучины до стеариновых свечей; от керосиновой лампы и электрической лампы накаливания до современных энергосберегающих ламп – таков путь человечества.



Интересно знать

Первыми искусственными осветительными приборами, работа которых основывалась на электрической энергии, можно считать <u>лампы накаливания.</u>



Интересно знать

В 1809 году англичанин Деларю создает первую лампу накаливания, в которой используется платиновая спираль.

11 июля 1874 года российский инженер Александр Николаевич Лодыгин запатентовал изобретение на нитевую лампу.

Примерно в это же время американский изобретатель Томас Эдисон изобрёл патрон, цоколь и выключатель для ламп.

Энергосберегающие лампы

1.

2.

3.

Интересно знать

Энергосберегающие светильники потребляют до 80 % меньше электроэнергии, а срок эксплуатации до 8 раз выше, чем у обычных ламп накаливания.

ДА БУДЕТ СВЕТ !

Источники света всегда будут совершенствоваться во времени пока

человечество живо!

С вами были:

Ученики МОУ СОШ №3:

Харламова Алена
Коростелева Юлия
Кондрашова Алина
Инькова Юлия

Руководители:
Учителя высшей категории –
Калинина Нина Александровна
Бобринева Валентина Владимировна