

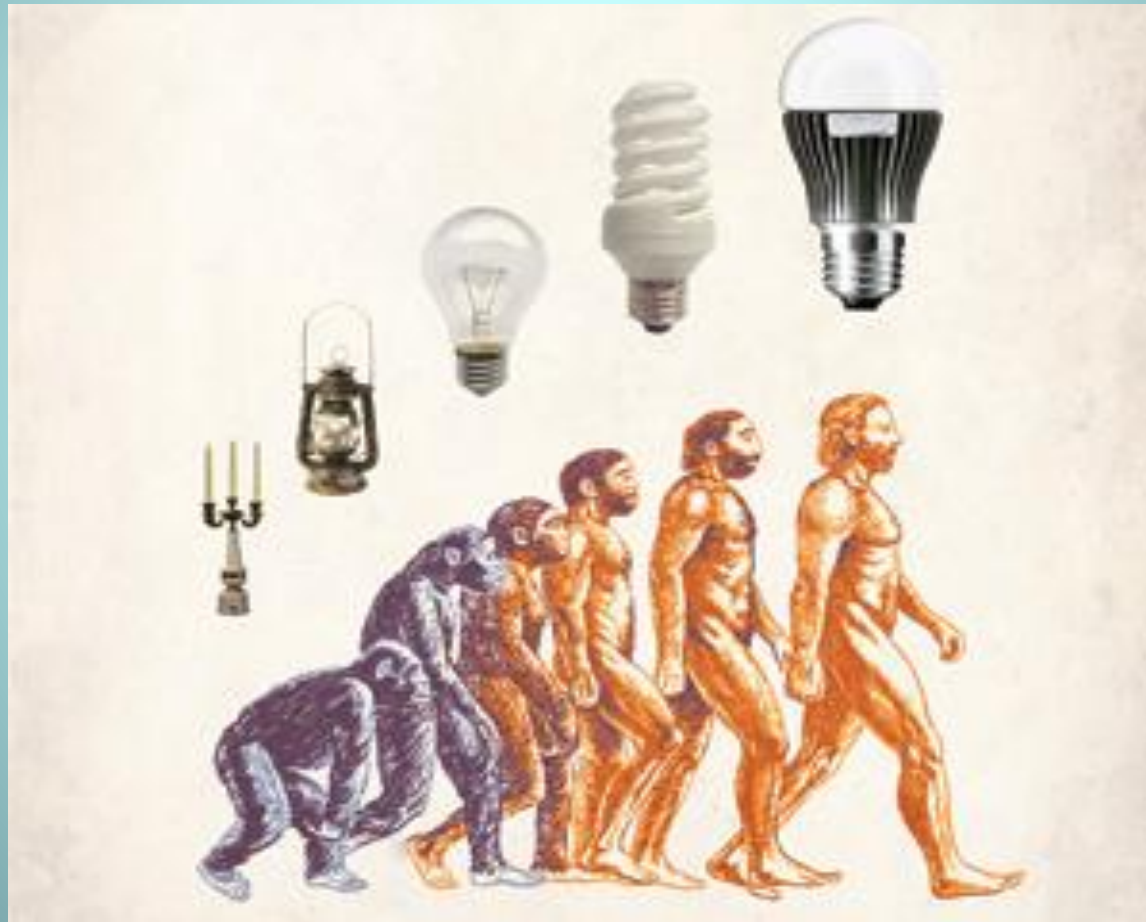
**Муниципальная акция по утилизации
энергосберегающих ламп
«Свет без опасности!»**

Эволюция (история) лампочки.

Презентация для детей.

Подготовлена:
Гришаевой Н.А.,
воспитателем
МБДОУ «Детский сад «№ 27»

Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп «Свет без опасности!»



Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп «Свет без опасности!»

Как появилась лампочка



Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп
«Свет без опасности!»

Первый источник света

В давние-давние времена людям по ночам светил лишь
огонь КОСТРА.



Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп «Свет без опасности!»

Со временем люди догадались, что, если в костер опустить палку, она загорится, и с ней можно будет отойти туда, куда не доходит свет костра. Так появился ФАКЕЛ.



Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп «Свет без опасности!»

В домах стали использовать палочки поменьше: полено расщепляли на тоненькие щепки, ЛУЧИНЫ. Лучины ставили на специальную подставку, СВЕТЕЦ. а угольки падали в приготовленный ушат с водой».



Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп «Свет без опасности!»

На протяжении столетий на Руси по ночам в избе работали с лучинкой.



<http://www.liveinternet.ru/users/4215838/>

**Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп
«Свет без опасности!»**

Люди давно заметили, что, если кусочек веревочки обмакнуть в масло и поджечь, он будет гореть хорошо и долго. Такой светильник горел долго и ровно. Так появились МАСЛЯНЫЕ ЛАМПЫ.



Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп «Свет без опасности!»

А еще позже появились КЕРОСИНОВЫЕ ЛАМПЫ. В них вместо масла использовалась специальная горючая жидкость: керосин. Сверху на такую лампу надевали стекло. Она горела гораздо ярче и дольше масляных ламп и свечей, а, кроме того, была более безопасной.



Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп «Свет без опасности!»

Вы, наверное, уже угадали, что придумали люди? Ну, конечно же, СВЕЧУ.



Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп «Свет без опасности!»

Электрическая лампа

История возникновения лампы длилась несколько десятилетий, в разное время были совершены различные открытия, которые приближали лампу к современному, всем знакомому виду.(с вольфрамовой нитью накаливания)



Сегодня лампы накаливания заменяют современные энергосберегающие лампы



Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп
«Свет без опасности!»

Какую лампу выбрать?



Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп «Свет без опасности!»



Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп
«Свет без опасности!»

СРОК СЛУЖБЫ В **ВОСЕМЬ РАЗ БОЛЬШЕ!**



Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп «Свет без опасности!»

Шагай в ногу с прогрессом!



Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп «Свет без опасности!»

 75 Вт  15 Вт В 4-5 раз меньше потребление электроэнергии	<p>Таблица соответствия</p> <table border="1"><thead><tr><th>энергосберегающая лампа, Вт</th><th>обычная лампа, Вт</th><th>энергосберегающая лампа, Вт</th><th>обычная лампа, Вт</th></tr></thead><tbody><tr><td>5</td><td>25</td><td>23</td><td>115</td></tr><tr><td>7</td><td>35</td><td>26</td><td>130</td></tr><tr><td>9</td><td>45</td><td>32</td><td>160</td></tr><tr><td>11</td><td>55</td><td>55</td><td>275</td></tr><tr><td>13</td><td>65</td><td>65</td><td>325</td></tr><tr><td>15</td><td>75</td><td>75</td><td>375</td></tr><tr><td>18</td><td>90</td><td>85</td><td>425</td></tr><tr><td>20</td><td>100</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	энергосберегающая лампа, Вт	обычная лампа, Вт	энергосберегающая лампа, Вт	обычная лампа, Вт	5	25	23	115	7	35	26	130	9	45	32	160	11	55	55	275	13	65	65	325	15	75	75	375	18	90	85	425	20	100		
энергосберегающая лампа, Вт	обычная лампа, Вт	энергосберегающая лампа, Вт	обычная лампа, Вт																																		
5	25	23	115																																		
7	35	26	130																																		
9	45	32	160																																		
11	55	55	275																																		
13	65	65	325																																		
15	75	75	375																																		
18	90	85	425																																		
20	100																																				
 Безопасная частота мерцания	<p>Возможность выбора спектра</p> 																																				
<p>Освещенность в 4-5 раз ярче</p>  75 Вт  75 Вт	<p>Длительный срок службы</p>  8000 ч 8x1000 ч																																				

Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп
«Свет без опасности!»



**ЗДЕСЬ ГОРЯТ
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ЛАМПЫ**



ЭКОЛОГИЧНО = ЭКОНОМИЧНО

www.GREENPEACE.ru

Муниципальная акция по утилизации энергосберегающих ламп «Свет без опасности!»

Лампы прочно вошли в наш быт, а за их созданием стоит труд многих людей, которые хотели сделать мир немножечко ярче и добились этого.



Помни!
Ты юный друг окружающего
нас мира!