

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





Давным-давно люди жили в пещерах, по ночам светил огонь.

От костра в пещере становил

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.



Поэтому в домах стали использовать палочки поменьше. Люди стали использовать лучину. Это самая обычная щепка, заостренная на конце. Ставили лучину на специальную подставку – светец. Под светец ставили ванночку с водой. Лучину делали из березы: это дерево горит лучше других. От лучины мало света, она быстро сгорает и сильно коптит. Такое освещение неудобно. Почему? (быстро сгорала)



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.



Люди хотели придумать более удобное освещение для своего жилья. Со временем они научились из нефти делать керосин и придумали керосиновые лампы. Керосиновые лампы плохо освещали комнаты, в нее постоянно надо было подливать керосин. Сверху на такую лампу надевали стекло. Она горела гораздо ярче и дольше масляных ламп и свечей, а, кроме того, была более безопасной.



Прошли годы и человек придумал более удобный предмет для освещения – свечу. Ее делали из пчелиного воска, бараньего сала. Внутри свечи есть фитиль, сделанный из ниток, он и зажигает свечу. Но свеча коптит и дает мало света. В наше время мы зажигаем свечи только под Новый год, чтобы создать праздничную атмосферу. А много лет назад свечи горели в домах и во дворцах каждый вечер. Во дворцах были красивые дорогие подсвечники, которые являлись символом богатства.



Прошло много лет. И вот она! Чудо нашего времени – электрическая лампочка. Лампочку изобрел один умный человек. Она сделана из стекла и металла. Бывают лампочки разного размера, разной формы и цвета. Сегодня электричество пришло в каждый дом и успешно служит людям! В лампе солнышко живет, Лампа свет чудесный льет! На основе электрической лампочки изобрели фонарики и различные фонари.



Самая большая и наиболее заметная часть лампы – это колба, изготовленная из стекла. Формы колб бывают различными, но принцип использования один: внутри колбы либо вакуум (пространство), в центре – тонкая спираль – тело накаливания. Это тугоплавкий проводник, т.е. вещество, которое хорошо пропускает через себя ток.