

Путешествие в прошлое электрической лампочки

**Презентация к занятию по ознакомлению с
окружающим миром в старшей группе.**

Цель:

**Познакомить детей с историей электрической лампочки;
вызвать положительный эмоциональный настрой, интерес
к прошлому этого предмета**

ПРОГРАММНЫЕ ЗАДАЧИ.

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ:

СОЗДАТЬ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ ДЕТЕЙ С ДОСТИЖЕНИЕМ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА –
ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ;
ДАТЬ ДЕТЯМ ЗНАНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ СВЕТА;
ОБЕСПЕЧИТЬ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ С
ЭЛЕКТРОПРИБОРАМИ.

РАЗВИВАЮЩИЕ:

СПОСОБСТВОВАТЬ РАЗВИТИЮ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА, СТРЕМЛЕНИЯ К
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;
СПОСОБСТВОВАТЬ РАЗВИТИЮ ФАНТАЗИИ;
ФОРМИРОВАТЬ УМЕНИЕ ВЫРАЖАТЬ СВОИ МЫСЛИ;
РАЗВИВАТЬ ПАМЯТЬ И ВООБРАЖЕНИЕ.

ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ:

ВОСПИТЫВАТЬ ЧУВСТВО УВАЖЕНИЯ И ГОРДОСТИ К ДОСТИЖЕНИЯМ ЧЕЛОВЕКА;
УЧИТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВОВАТЬ ДРУГ С ДРУГОМ.

Огонь – Давний друг человека. С его помощью человек согревался, готовил пищу.



ФАКЕЛ

Простейшая форма факела — пучок берёсты или лучин из смолистых пород деревьев, связка соломы и т. п. Дальнейшим усовершенствованием является применение различных сортов смолы, воска и других горючих веществ.



**В избах использовали
палочки щепки- лучины.**

**Ставили лучины на
специальную подставку –
светец.**



ПУТЕШЕСТВИЕ В ИСТОРИЮ



Древние свечи из-за сала, и которого они были сделаны, сильно коптели и обладали неприятным запахом, ведь римляне, как и египтяне, для изготовления первых свечей использовали животный жир.

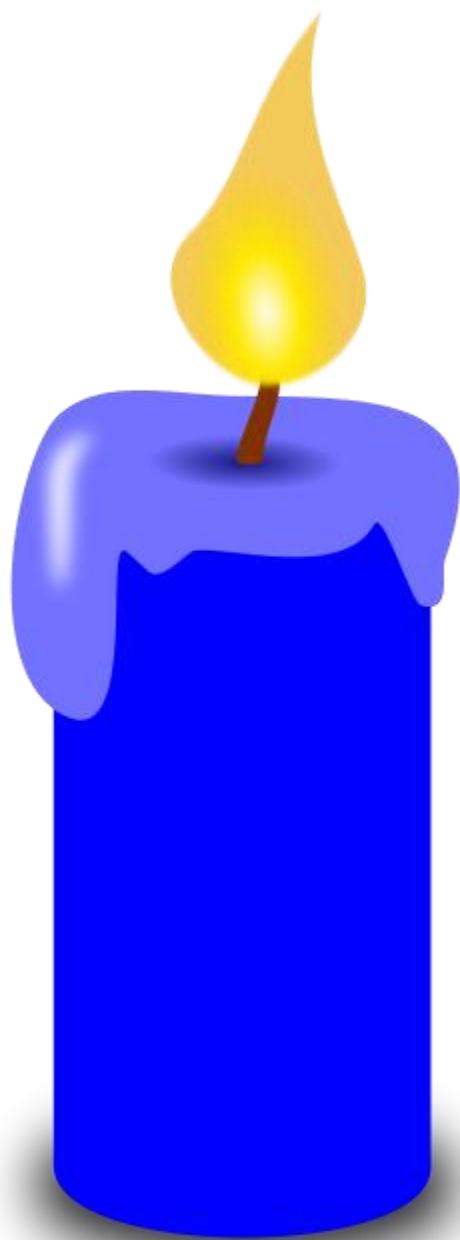




■ Первые свечи были изобретены уже в Средние века и изготавливались из пчелиного воска и говяжьего сала.



■ А после того, как нашли нефть и получили из неё парафин, стали изготавливать парафиновые свечи.



Керосиновая лампа

В 1853 году во Львове произошло сенсационное событие: была изобретена керосиновая лампа, которая чуть ли не столетие обслуживала человечество.

Кероси́новая ла́мпа — светильник на основе сгорания керосина — продукта перегонки нефти. Принцип действия лампы : в ёмкость заливается керосин, опускается фитиль. Другой конец фитиля зажат поднимающим механизмом в горелке, сконструированной таким образом, чтобы воздух подтекал снизу, фитиль плетёный. Сверху горелки устанавливается ламповое стекло — для обеспечения тяги, а также для защиты пламени от ветра.





ПОДВЕСНАЯ



НАСТОЛЬНАЯ

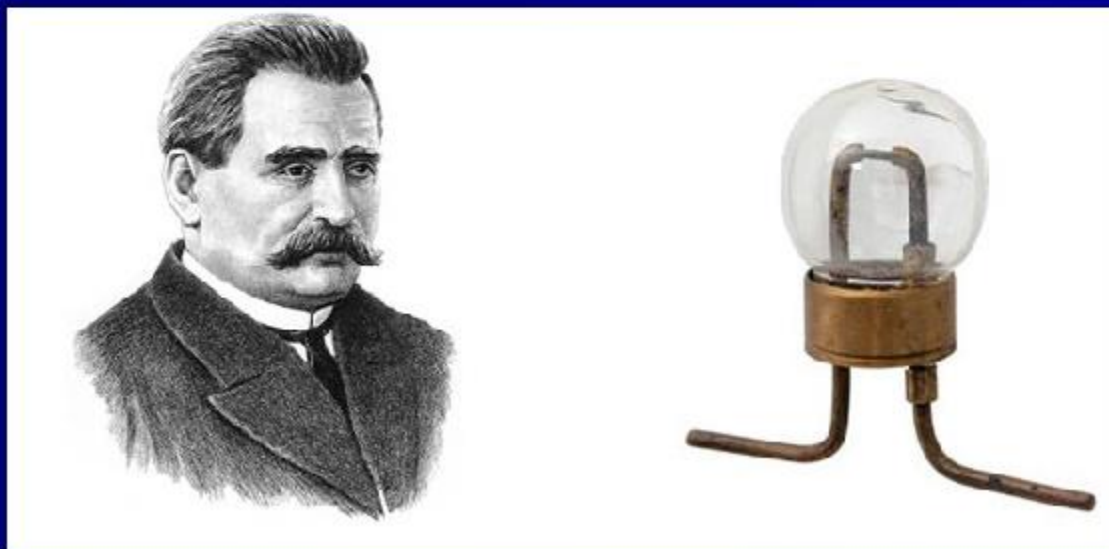


НАСТЕННАЯ

ЛАМПЫ КЕРОСИНОВЫЕ

Электрическая лампа (1872)

- **Александр Николаевич Лодыгин**
- **Ла мпа нака ливания** — искусственный источник света, в котором свет испускает *тело накала*, нагреваемое электрическим током до высокой температуры. В качестве тела накала используется спираль из тугоплавкого металла (**вольфрама**), либо угольная нить. В 1872 году Александр Николаевич Лодыгин подал заявку на патент на лампу накаливания в России. Он также запатентовал это изобретение в Австрии, Великобритании, Франции и Бельгии.



Лампа накаливания



Достоинства

- ✓ не содержит вредных веществ
- ✓ низкая стоимость

Недостатки

- ✓ маленький срок службы
- ✓ большой расход энергии
- ✓ нагревается при работе







**Давайте к свету относиться экономно!
Зря не использовать, а если тратить —
скромно!**

**Ведь в наших силах этот мир сберечь!
Давайте же не будем свет понапрасну
жечь!**

