

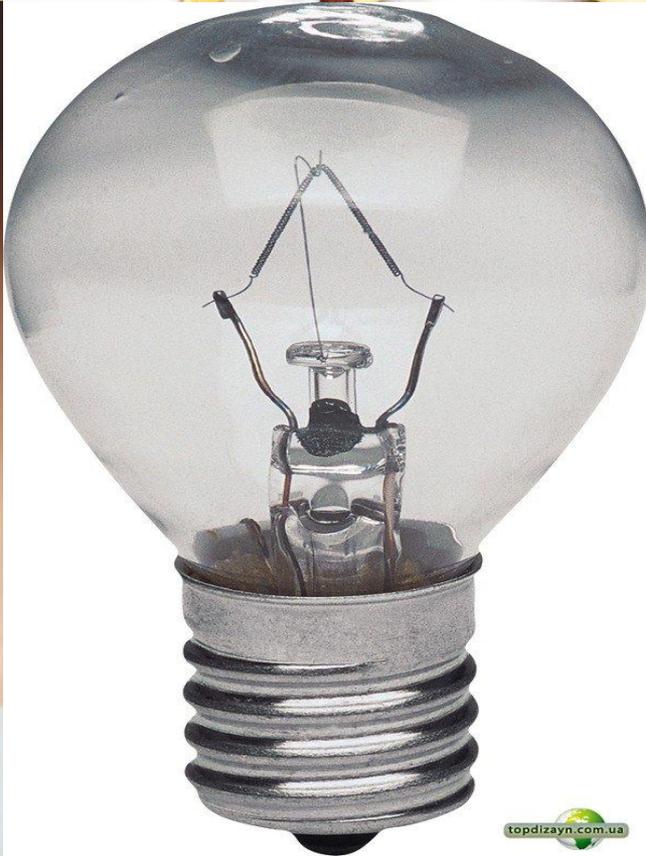
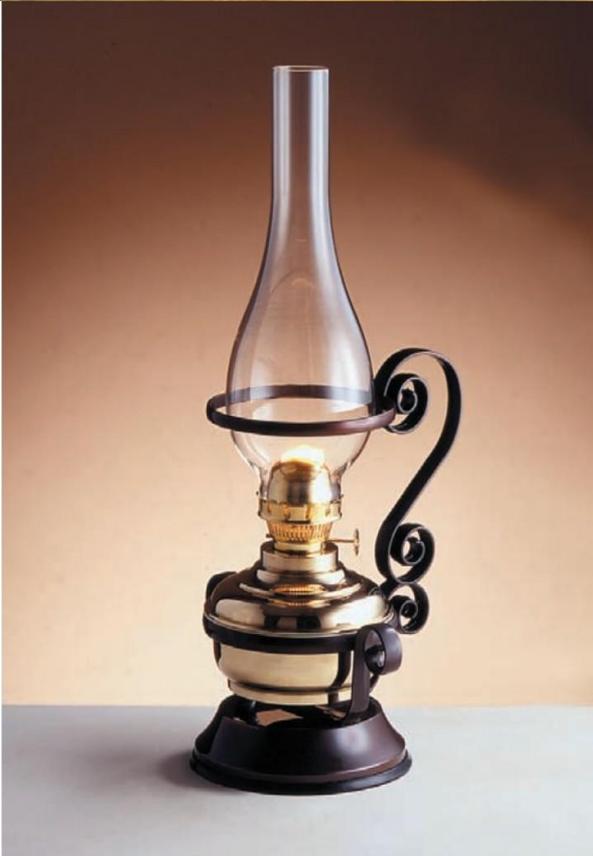
Путешествие в прошлое
лампочки

Подготовительная группа

Дом – стеклянный пузырек,
А живет в нем огонек.
Днем он спит, а как проснется,
Ярким пламенем зажжется.

Висит груша –
Нельзя скушать.

Чудеса на потолке –
Повисло солнце на шнурке.
Висит она без дела днем,
А ночью освещает дом.



Что за предметы вы увидели?

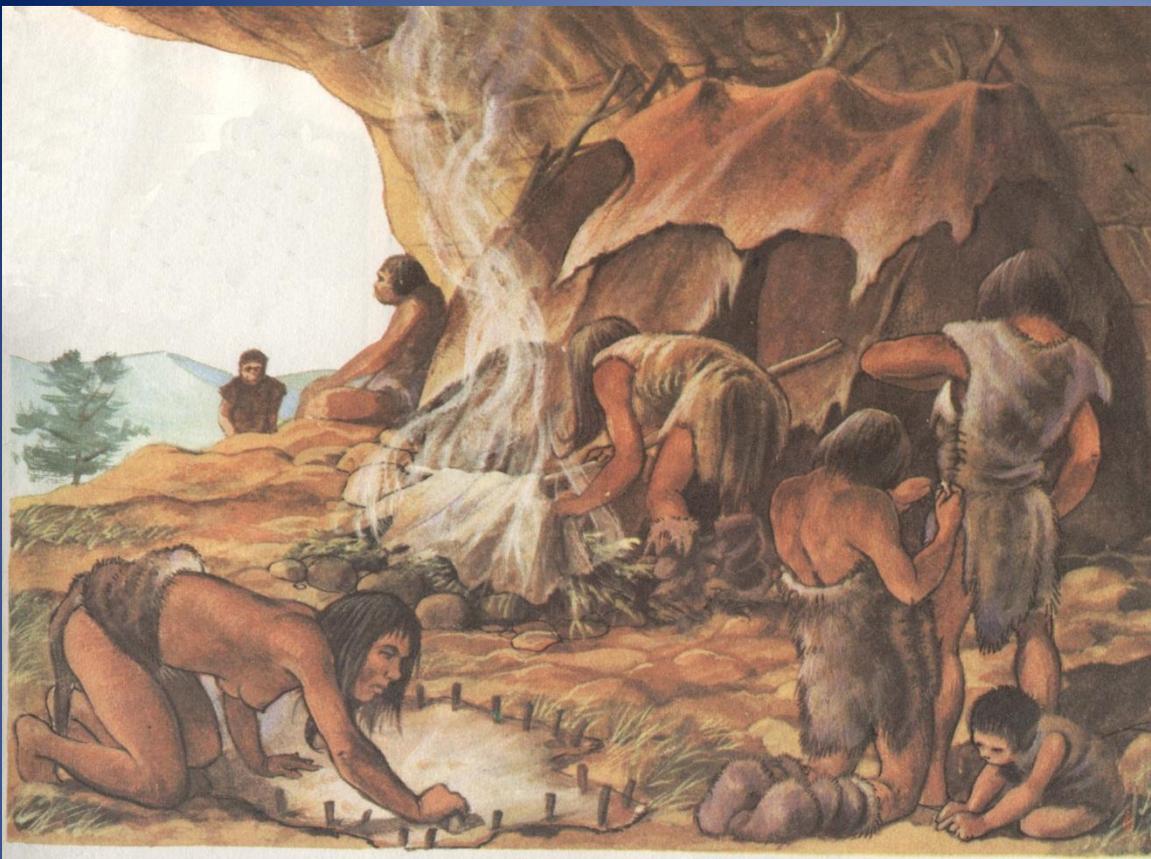
Что общего у этих предметов?

Они зажигают и дают свет.

Сейчас мы поговорим о том, как
человек придумал свет.

Всегда ли существовала
электрическая лампочка?

Чем древний человек освещал
свою пещеру?



Он разжигал в пещере очаг, и от огня становилось светлее.

Как вы думаете, человеку трудно было ходить по улице ночью?

Кто знает, что придумали люди, чтобы освещать себе путь ночью?

Нет, не фонари о которых вы сейчас подумали, они появились позже, а давным — давно люди придумали факелы.

Вы знаете, что такое факел?

Обычно это палка с намотаной на конце просмоленной паклей.



С факелами не только ходили по улицам.

Но и на стенах их укрепляли, чтобы освещать помещения.



Затем люди придумали лучину

Что это такое? Это просто щепка, заостренная на конце. Обычно лучину делали из березы, она лучше горит. Один конец лучины закрепляли на подставке, а другой зажигали. Лучину нужно правильно расположить, чтобы она лучше светила. От лучины мало света, она быстро сгорает и сильно коптит.

Такое освещение удобно?



Прошли годы, и человек придумал более удобный предмет для освещения - свечу.

Свечи делали из пчелиного воска, бараньего сала.

Внутри свечи есть фитиль, сделанный из ниток.

Как вы думаете, чем неудобна свеча?

Ей можно обжечься, из-за нее может начаться пожар, она коптит, дает мало света



Люди стремились придумать более удобное освещение своего жилья и научились делать из нефти керосин. И придумали керосиновую лампу

Керосиновая лампа — источник освещения на основе сгорания керосина в воздухе. Устройство лампы весьма несложно. В металлическую емкость заливается керосин, в который опущен одним концом фитиль. Верхний конец фитиля снабжен механизмом, обеспечивающим небольшое перемещение его по вертикали и помещенном в металлической же горелке, сконструированной таким образом, чтобы обеспечить подвод воздуха в область, ниже верхнего кончика фитиля. Над горелкой устанавливается ламповое стекло в виде трубы. Колба защищает пламя от ветра.

Удобной была керосиновая лампа?

Почему?

Прошло много лет.

Человек искал новые способы
удобного освещения своего жилища.

Когда появилось электричество,

Александр Ладыгин придумал
электрическую лампочку.



Электрическая лампочка

Она и сейчас освещает наши квартиры. Теперь в домах много разных красивых светильников: на потолке висят люстры, на стенах – бра, на столах стоят настольные лампы, на полу торшеры.

