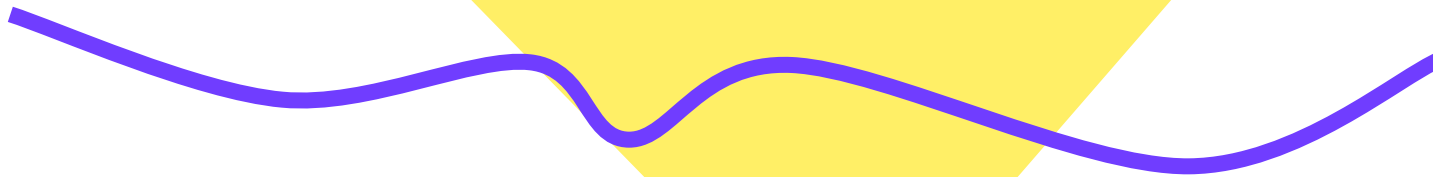




# История ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ приборов

Подготовила: Колина Г.Ф.  
воспитатель МКДОУ № 8 г. Сим



# В первобытные времена



Древние люди  
научились добывать  
огонь. Свет от костра  
освещал жилище.



# Факел

Когда человек поджег  
полку- получился  
первый  
осветительный  
прибор- факел.



# Как раньше освещали жилище

Лучина- тонкая длинная щепка сухого дерева. Для получения лучин полено щепили, то есть разделяли на щепы. Чтобы получить больше света, одновременно жгли несколько лучин. Их закрепляли в светец. Под лучину ставили сосуд с водой.



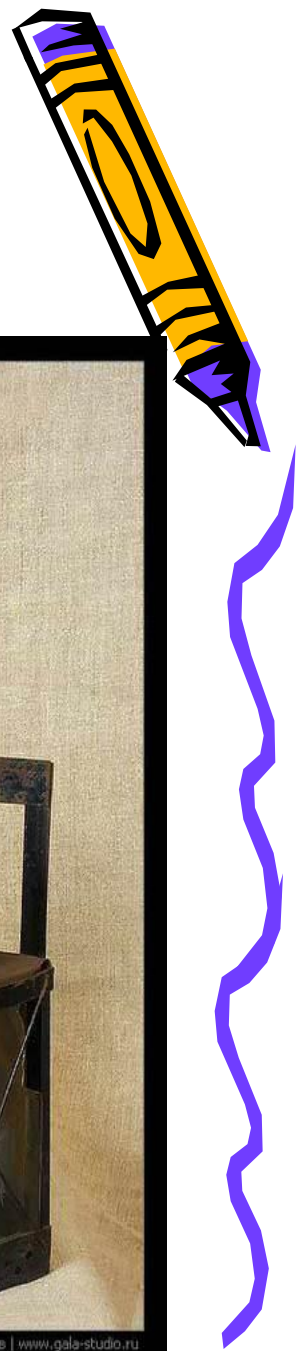
# Свеча

В Древней Руси широко использовались свечи. Сначала сальные, затем восковые, стеариновые, парафиновые. Свечи ставили в подсвечники (шандалы) для изготовления которых применялись дерево, кость, стекло и фарфор, но, чаще всего, огнеустойкий металл.



# Керосиновая лампа

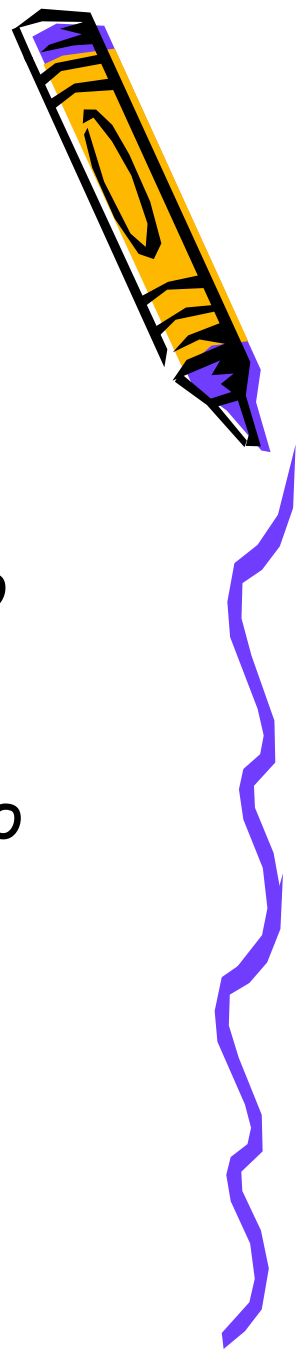
Керосиновые лампы вытеснили все предыдущие источники света. Керосин поднимался по фитилю и горел. Огонь прятали в стеклянные колбы. Однако, керосиновые лампы сильно загрязняли.



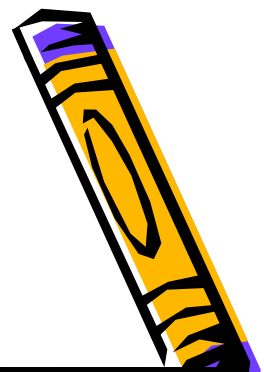
# Лампочка



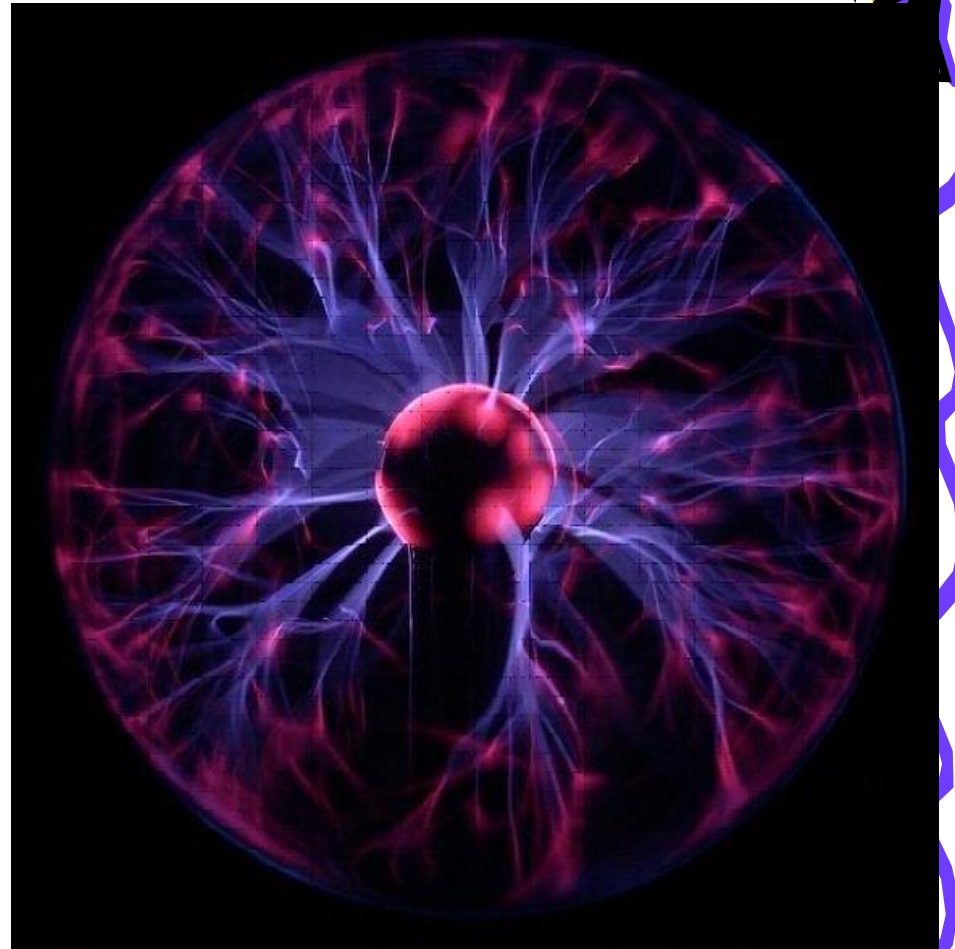
- Впоследствии придумали электрическую лампочку. Она работает от электрического тока.



# Электричество



- Электричество-это река по которой бегут заряженные частички-электроны. Поток заряженных частиц в одном направлении называют электрическим током.





# Как электричество попадает в дом



# Меры предосторожности



- Электричество может быть опасным.
- Не прикасайся к оголенным проводам.
- Не трогай розетку мокрыми руками.



# Энергосберегающие лампы



# Современные осветительные приборы

