


Государственное бюджетное дошкольное учреждение детский сад №42 компенсирующего вида
Адмиралтейского района г.Санкт-Петербурга



История электричества

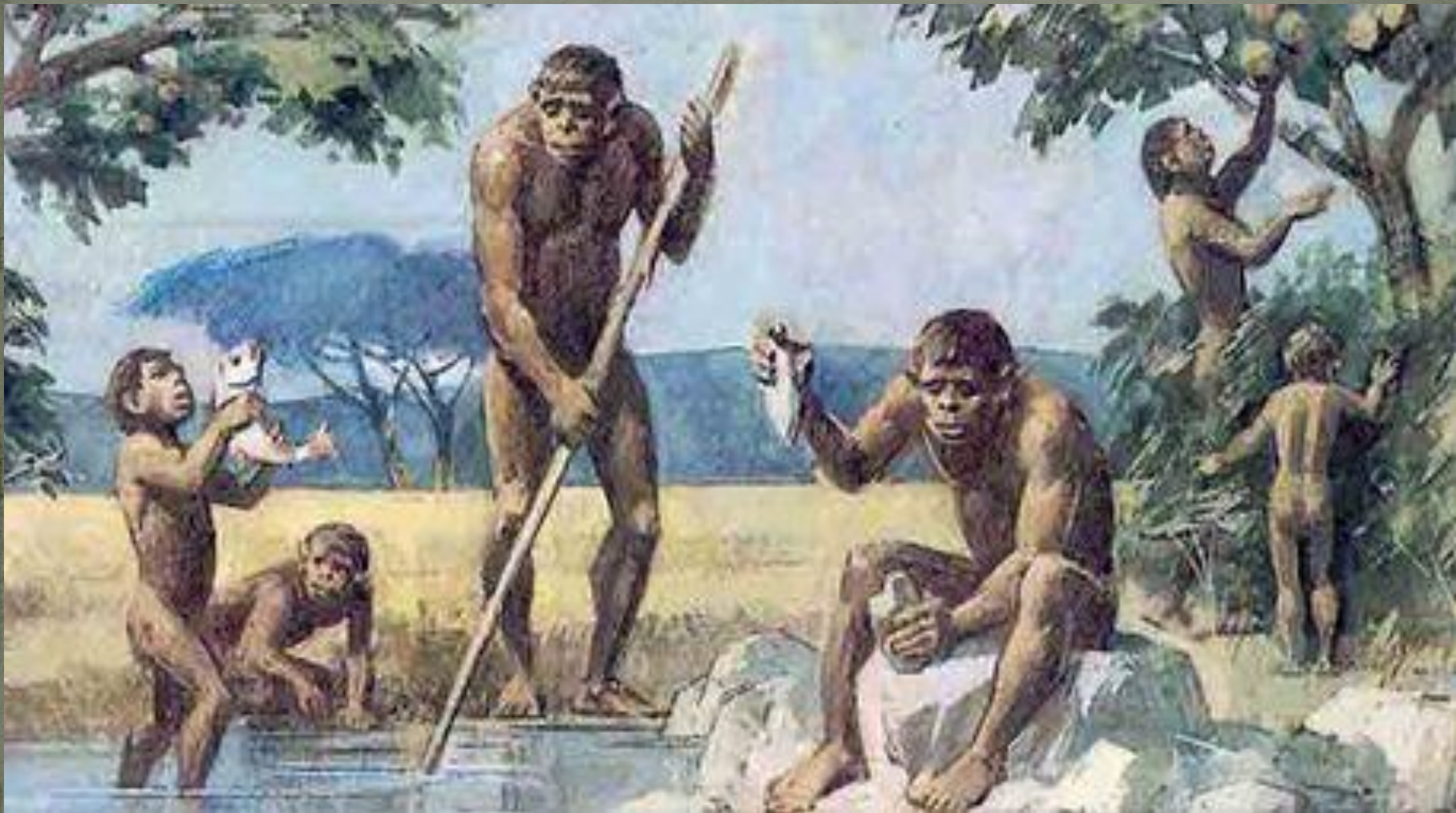
Подготовили
воспитатели: Абу
Елена Геннадьевна
Новожилова Свет
Филиповна

2017 год



всёмерному в тридевятое царство и увидела там настоящее чудо. Он провёл себе какое-то электричество, купил какую-то технику. Она всю работу за него выполняет, он только кнопки нажимает и держит от меня в секрете. Я очень заинтересовалась этим чудом-электричеством и прилетела к вам попросить помощи, может вы знаете что-нибудь о этом чуде, откуда оно появилось, как с ним обращаться, где оно ещё живёт?»
А вы ребята знаете, что такое электричество?

Когда-то давно первобытные люди умели
только добывать себе только пищу и воду

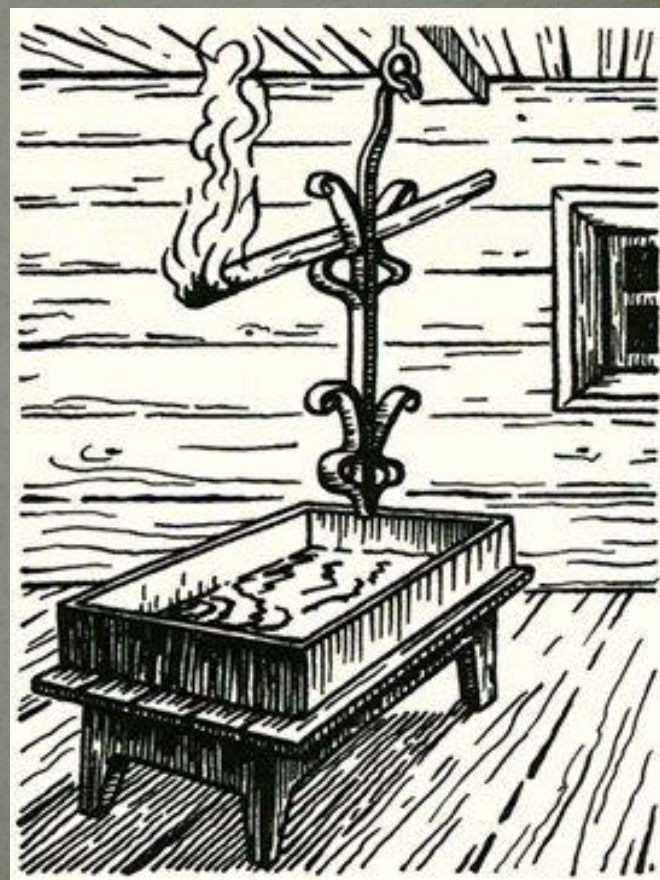


Источником тепла и света был только живой огонь. Древние люди научились разжигать костёр путем трения древесины и высеканием искры, который давал людям тепло и свет.





Время шло и люди более совершенствовали свои жилища. И теперь освещать избу с помощью костра или факела было невозможно. В Древней Руси избы освещали при помощи лучин – тонкие щепки крепили над корытом с водой и поджигали – тлея, угольки падали в воду, предотвращая пожар в доме. А пожары случались часто, да и света от лучины было немного, она быстро сгорала, её надо было часто менять.



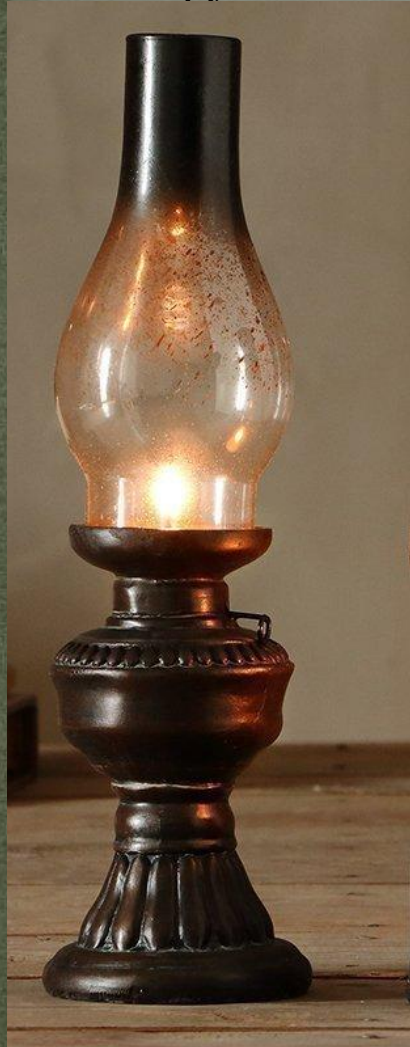
Масляными лампами освещали дома древние греки. Делали их просто: наливали в чашу масло, помещали в него один конец фитиля, а свободный край поджигали. Свет от такой лампы был тусклый, но уютный – как от церковной лампы. Правда, был один существенный недостаток – масляная лампа чадила и коптила стены и потолки в домах.



Древние римляне пошли дальше, научившись делать свечи. Первые свечи изготавливали из скрученного папируса, смоченного в растопленном животном жире. Затем в 20-м веке французский химик Мишель Шевроль придумал твердую свечу, с годами свеча менялась, усовершенствовалась. Этими свечами мы пользуемся по сей день.



Столетие спустя на смену свече пришла керосиновая лампа. Конструкцию придумали львовские аптекари Игнатий Лукаевич и Ян Зех в 1853 году. Также в ходу были переносные керосиновые фонари «Летучая мышь». Подвесную лампу использовали для освещения обеденного стола или как люстру. Возле настольной лампы можно было шить, вязать и вышивать.







В 1872 году
электрическую
лампочку
накаливания
изобрёл
русский
изобретатель
– Александр
Николаевич
Ладыгин



