

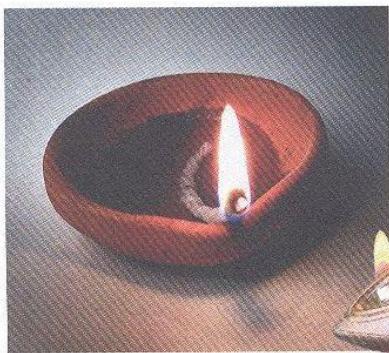


Свечи

Ирина АНТОНОВА



Одним из украшений Нового года являются свечи. В старину их размещали на ветвях наряженных ёлок, что создавало настроение праздника. Но от открытого огня часто случались пожары: выгорали дома и даже целые улицы. Поэтому сейчас мало кто отважится зажечь на ёлке настоящую свечу, да и нет в этом необходимости. Разнообразие электрических гирлянд просто поражает!



Но вернёмся к свечам, к истории их возникновения. Изобретены они были человеком давно и применялись как источник освещения. Считается, что первые свечи начали делать более 3000 лет назад в Древнем Египте.

Прототипом свечей были чаши, наполненные маслом или жиром, с щепочкой в качестве фитиля. Позднее вместо щепочек стали использовать волокна или ткани. Такие светильники давали неприятный запах и очень сильно коптили.

Первые свечи современной конструкции появились в Средневековье. Фитиём в них служил тростник. В более позднее время в качестве фитиля стали применять хлопковые и конопляные волокна. Свечи изготавливались из воска, но чаще всего из жира, поскольку восковые свечи долгое время были очень дорогими и появлялись лишь в домах богатых людей.





Потребность в свечах постоянно росла, и в Европе XIII века появились целые гильдии свечных мастеров и множество маленьких специальных свечных магазинов.



В XV веке начала возрастать популярность пчелиного воска как горючего материала для свечей. Была изобретена цилиндрическая форма для отливки восковых свечей.

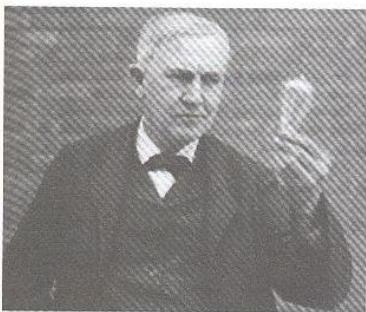
В конце XVIII века для производства свечей стали использовать воскоподобный жир кашалотов. Он горел лучше других жиров, не дымил и был ближе к пчелиному воску по свойствам.

Большинство изобретений, повлиявших на свечное дело, относится к XIX веку. В 1820 году французский химик Мишель Шевроль изобрёл стеарин. Материал был подобен воску, но твёрже, горел без копоти и почти без запаха, а его производство не являлось затратным. Вскоре стеариновые свечи почти полностью вытеснили все другие виды свечей, было наложено массовое производство.

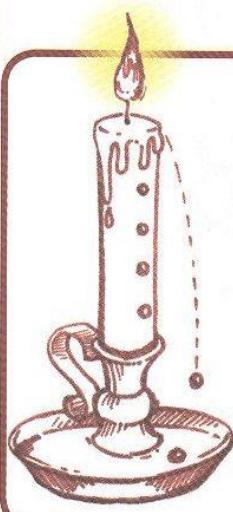
Ближе к началу XX века учёные-химики смогли выделить нефтяной воск – парафин. Он чисто и ровно горел, практически не давая запаха.

Усовершенствование свечей способствовало и созданию целого семейства самых различных светильников: подсвечников, канделябров, люстр. Каждая эпоха вносила в форму светильников свои мотивы. Со временем они стали богаче, появилась традиция украшать их листьями, орнаментами и даже фигурками людей и животных.

Но в 1879 году Томас Л. Эдисон изобрёл лампу накаливания, и история свечей как единственного источника освещения была окончена. Однако человечество нашло им другое применение, не менее важное – теперь свеча и элемент декора интерьера, и часть сервировки праздничного стола, и интересный подарок.



Сегодняшние свечи приносят в дом комфорт и уют.



А знаете ли вы, что...

До появления механических приборов измерения времени свечи нередко заменяли солнечные и песочные часы.

Цилиндрическая свеча горит равномерно. Это позволяло узнавать время по часовым засечкам на свече. В XVIII веке свечные часы усовершенствовали. К свече с обеих сторон приделывали грузики, а саму свечу ставили на какой-либо металлический предмет. Когда свеча догорала до места крепления грузов, те падали и издавали громкий звук, аналогичный бою часов. Такие свечи использовались шахтёрами вплоть до XX века.