

JAK DAWNIEJ OŚWIETLANO MIESZKANIA



OGNISKO, ŁUCZYWO, KAGANEK I POCHODNIA

- ognisko, łuczywo, a następnie kaganek i pochodnia pozwalały w najdawniejszych czasach przetrwać człowiekowi nocną porę, a także umożliwiały chociażby tworzenie rysunków naskalnych w ciemnych jaskiniach. Z takim też sprzętem oświetleniowym ludzkość wkroczyła w bliższe nam czasy starożytne.



ŚWIECA

- ŚWIECA - źródło światła stosowane do czasów współczesnych. Najczęściej wykonana w kształcie walca z zatopionym w środku knotem. Pierwsze świece wykonywano z wosku.



LAMPA NAFTOWA



- LAMPA NAFTOWA - wynaleziona przez polskiego uczonego, Ignacego Łukasiewicza w XIX w. Zaczęto ją stosować do oświetlania pomieszczeń. Lampa składa się z pojemnika na naftę, z którego wyprowadzony jest knot. Większość lamp ma szklany, przezroczysty klosz. Przez wiele lat lampa naftowa była najpopularniejszym źródłem światła.



LAMPA GAZOWA



- LAMPA GAZOWA - służyła do oświetlania miejsc publicznych, głównie ulic. Ze względu na konieczność doprowadzania gazu nie stosowano jej do oświetlania mieszkań.



LAMPA ŁUKOWA



- LAMPA ŁUKOWA - między elektrodami lampy powstaje łuk elektryczny, który jest źródłem światła. Ponieważ jego świecenie zmienia się, lampa nie jest wykorzystywana do oświetlania mieszkań. Wewnątrz bańki szklanej znajduje się powietrze.

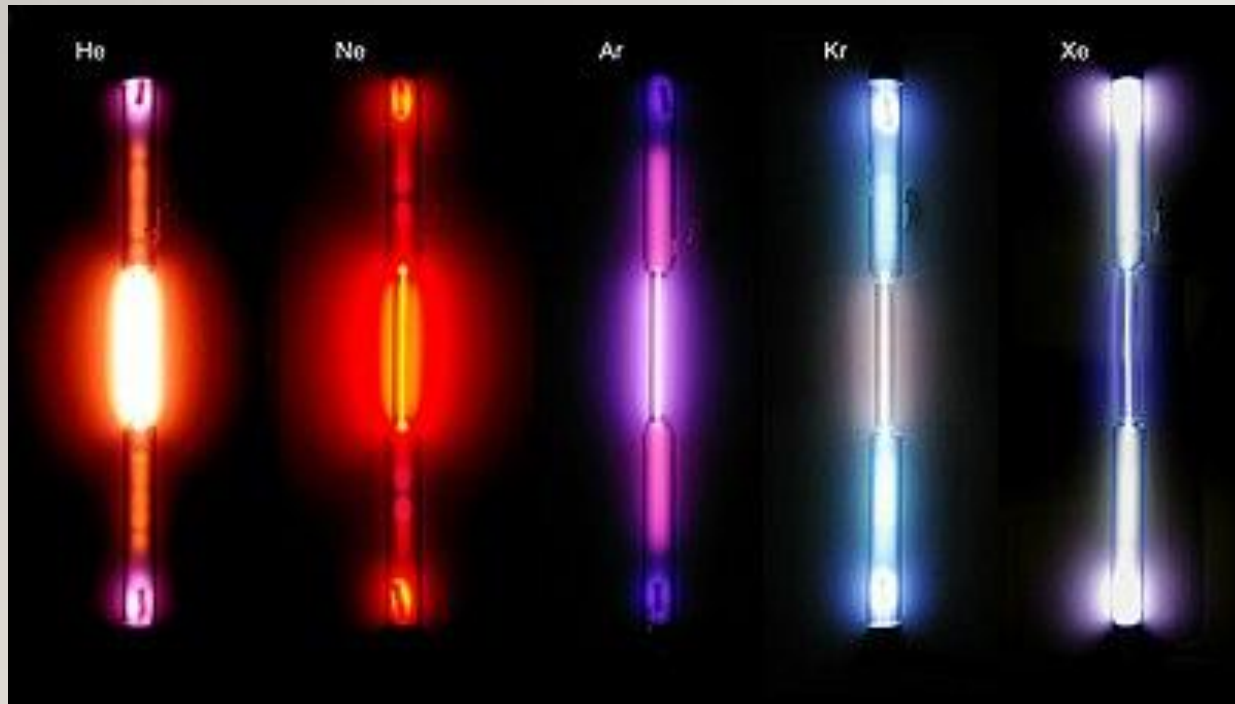
ŻARÓWKA



- ŻARÓWKA - bańka szklana wypełniona gazami szlachetnymi. Źródłem światła jest włókno wykonane z trudnotopliwego materiału. Żarówka emituje światło o barwie zbliżonej do światła słonecznego. Wadą żarówki jest to, że tylko 5% energii zużywanej jest na światło, reszta zamieniana jest na ciepło.



LAMPA JARZENIOWA (OK. 1910 R.)



- LAMPA WYŁADOWCZA, najczęściej dwuelektrodowa, pracująca w zakresie wyładowania elektrycznego w gazie szlachetnym (argonie, neonie, ksenonie, helu). Odmianą lampy jarzeniowej jest wysokonapięciowa rura jarzeniowa, potocznie nazywana neonem.



LAMPA HALOGENOWA (LATA 60-TE XX W.)



- LAMPA HALOGENOWA- budową podobna do żarówki. Wewnątrz znajduje się gaz z dodatkiem halogenu. Lampa ta ma małe straty energii. Często stosowana do oświetlenia mieszkań.



LAMPA LED

- LAMPA LED- jako elementy świecące stosowane są diody.



MATERIAŁY POZYSKANE ZE ŹRÓDEŁ:

<https://slideplayer.pl/slide/1303938/>

<https://www.ekologia.pl/srodowisko/specjalne/walka-o-swiatlo-krotka-historia-sztucznego-oswietlenia,17369.html>