



*Najznacajnija
dostignuca(otkrice)savremenog
doba*



Prva industrijska revolucija

Podstaknuta otkricem parne masine krajem XVII veka. Omogucila je da sirom Evrope nastanu nove industrijske grane, moderni gradovi, zeleznicka mreza, zaplove brodovo... Obelezava je i pojava gradjanske i radnicke klase-KAPITALIZAM. U potrazi za radnom snagom, sirovinama i novim trzistem na drugim kontinentima nastaje.KOLONIJALIZAM



Krajem XVII veka kineski car je odbio ponudu engleskog kralja da “nebesko carstvo proizvodi sve sto mu je potrebno i da nema ni potrebu da trguje sa zapadnim varvarima”, Medjutim pocetkom XIX veka drvene jedrenjake kineskog cara potopili su ratni parobrodi britanske mornarice, bili su porazeni. Svet ulazi u epohu evropskih kolonijalnih imperija. Ta pojava krajem XIX veka dobija naziv IMPERIJALIZAM.

DRUGA INDUSTRIJSKA REVOLUCIJA

Podstakla su je naučna otkrica koja su omogućila upotrebu elektricne energije i energije nafte i gasa i mnogi drugi pronalasci koji su postavili temelje modernog sveta.

Aleksandar Bel izumeo je telefon a vec nekoliko godina kasnije u Parizu su postavljene prve telefonske govornice,





Tomas Edison napravio je prvu elektricnu sijalicu. Nemacki inzinjer Verner fon Simens konstruisao je prvu elektricnu lokomotivu. Braca Limijer su u Francuskoj napravili filmsku kameru. Nikolaus Oton konstruisao je prvi cetvorotaktni motor a Dajmler i Benc napravili su prvi automobil. Dzon Danlop je proizveo pneumatsku gumu a Rudolf Dizel prvi motor sa unutrasnjim sagorevanjem koji nosi ime proizvođjaca.

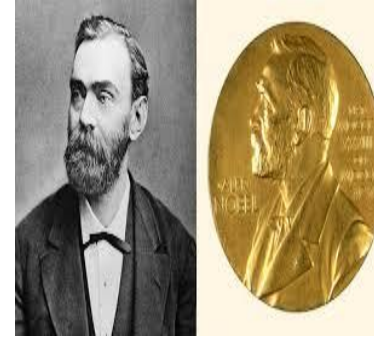


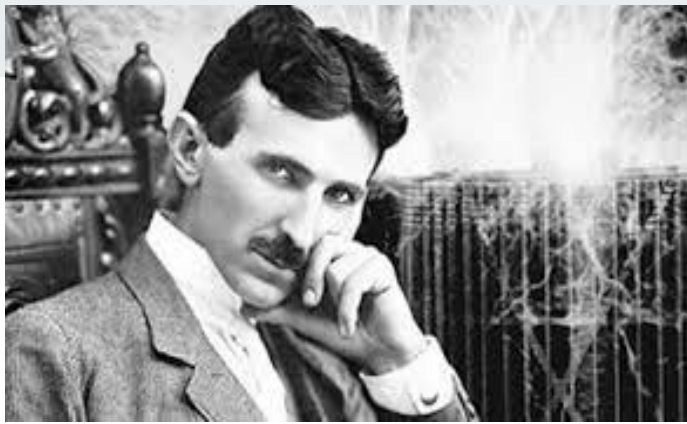


Henri Ford dolazi na ideju da automobile jeftino sklapa i nastaje model "pehana Liza" Dzon Rokfeler je poceo da crpi naftu od koje se proizvodio benzin sto je pokretao automobile. Braca Vilbur i Orvil Rajt su pocetkom XX veka poleteli u svom



avionu. Svedski naucnik Alfred Nobel zaradio je bogatstvo na svom pronalasku dinamitu. Svake godine se dodeljuju nagrade sa njegovim imenom za najveca dostignuca u fizici, hemiji, medicini i knjizevnosti kao i za doprinos miru u svetu.





Nikola Tesla Srbin iz Like. Otkrio neizmenicnu struju koja je omogućila prenos elektricne energije na velikim udaljenostima. Umro je u svojoj 87. godini siromasan i zaboravljen.



Mihajlo Pupin srpski naucnik koji je ziveo u SAD, radio je kao profesor Univerziteta Kolumbija u Njujorku. Zapamcen po dostignucima u prenosu struje i telefonskog signala ali i po stvaranju prve jugoslovenske drzave.



Kulturnostvaralastvo “lepe epohe” obelezilo je dosta njih koji su zaslužni za velike promene u evropskoj umetnosti. Taj period obelezili su :francuski pisac Zil Vern, Radjard Kipling, Robert Luis Stivenson, Fjodor Dostojevski, Lav Toldstoj, Franc Kafka, Emil Zola i drugi. Muziku ove epohe obelezili su italijanski kompozitori Djuzepe Verdi i Djakomo Pucini, francuski Zorz Bize, Kamij Sen Sans i Klod Debisi, nemacki Rihard Vagner i Gustav Maler ali i drugi poput Dvorzaka, Franca Lista, Riharda Strausa, Sergeja Rahmanjinova itd.

