



Naucna istrazivanja kroz vreme

Otkrića starih civilizacija

Nama u 21. Veku deluje kao da ljudi u prošlosti nisu bavili nauci I naučnim otkrićima, međutim to nije tačno.

Ljudi su u prošlosti brže napredovali nego mi danas

Danas imamo uticaj da danas sproiije napredujemo kao civilizacija

Drevna Astronomija

- Drevna astronomija obuhvata period od početka istorije do pada rimskog carstva, oko V veka
- Oko 4000 g. p.n.e.— Najstarija zabeležena astronomska osmatranja (Egipat i centralna Amerika)
- Oko 3000 g. p.n.e.— Prvi pisani radovi iz oblasti astronomije (Egipat, Kina, Mesopotamija i centralna Amerika).



Drevna medicina

- Mumificiranje
- Telo pokojnika se ubrzo nakon smrti odnosi kod pogrebnika, gde se skida i postavlja na sto, a zatim pere u sonom rastvoru
- Nakon toga se vad organi koji se stavljaju u posebne posude i sahranjuju se kasnije sa pokojnikom
- Zatim se telo smeštalo u natrijum karbonat gde je provodilo 40 dana dok se potpuno ne osuši, a zatim je tako dehidrirano oprano i mazano balzovima koji su sprečavali raspadanje
- Poslednji korak prezervacije tela bio je umotavanje u platno
- Mnogo rituala lečenja vuče korene iz ovog procesa





Drevna kartografija

- Kartografija je nauka koja se bavi izučavanjem i izradom karata i globusa.
- Karte su sastavni deo ljudske istorije.
- Ne zna se kada je nastala prva karta, ali svakako pre pisane reči.
- Pored toga, drevne pećinske slike i ukrašavanja stena prikazuju pejzažne karakteristike poput brda i planina.
- Mape su se takođe crtale i u drevnoj Vaviloniji uglavnom na glinenim tablama.
- Najstarija postojeća karta pronađena je na arheološkom nalazištu Catalhoyuk u Anadoliji.
- Ova karta oslikana na zidu kuce, prikazuje grad i vulkan u erupciji u pozadini.
- Mapa mundi je generalni naziv kojim se imenuju evropske karte sveta iz Srednjeg veka

Drevna vojna tehnika

- Katapult je opsadna naprava koja koristi polugu za bacanje projektila na velike udaljenosti. Ime je izvedeno iz grčkih riječi *κατα* "za" i *βαλλειν* "bacanje".
- Prvi katapult u Europi pojavili su se u Grčkoj oko 400. godine. prije Krista Rimljani su ga mnogo koristili.
- Buzdovan, buzdovan ili topuzina, (od ruskog Buzdygan i turskog topuz) je ručno udarno i bacačko hladno oružje.
- Razvio se iz lančanog kluba, može se smatrati nadograđenim klubom. Buzdovan može biti izrađen od čvrstog drveta (za dršku) s metalnim ojačanjima, ali postoje i metalni buzdovani s glavom presvučenom kamenom, bakrom, broncom ili čelikom.



Naučne revolucije



- Otkriće teleskopa
- Začetnici razvoja teleskopa Hans Liperšej i Džejkob Metijus
- Hans Liperšej je konstruisao prvi durbin, preteču teleskopa, koji je uvećavao 3x
- Džejkob Metijus je vrlo brzo posle takođe konstruisao prvi durbin, potpuno nezavisno od Liperšēja
- Galileo Galilej je 1609. godine u poseti Veneciji čuo za otkriće durbina i izuzetno se zainteresovao
- Nakon četvrte konstrukcije došao je do durbina sa uvećanjem 30x
- Iako je Galilej je do teleskopa došao na osnovu tuđih ideja, ono po čemu je Galilejev teleskop ostao upamćen je to što je to bio prvi instrument koji je uperen u zvezdano nebo, a da o tome postoje zapisi.



Otkriće štampe

- Johannu Gutenbergu je skoro univerzalno priznato da je pronalazač štamarije i otac moderne štampane knjige
- U Evropi je 1445. godine počelo umnožavanje štamptom sa pokretnim slovima pa se ova godina označava kao godina izuma štamparstva
- Kod južnoslovenskih naroda za prvu štampanu knjigu se smatra Oktoih, koji je štampan 1494. godine u štamariji Crnojevića

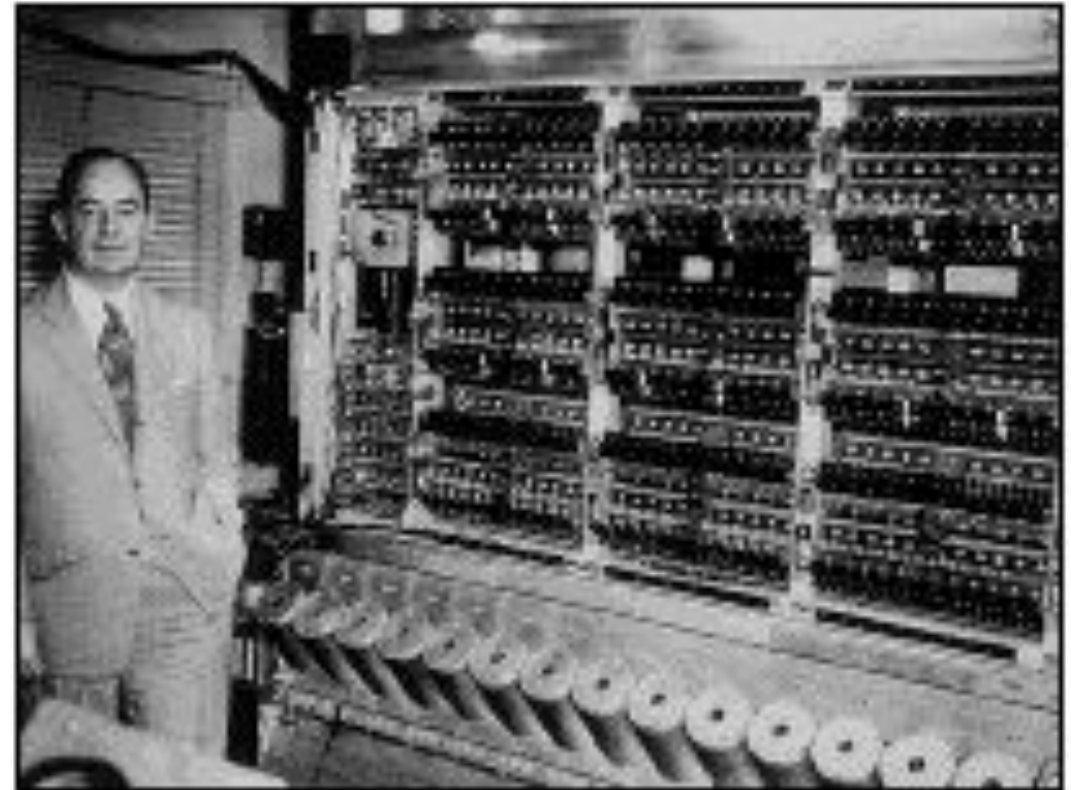


Otriće fotografije

- Pogled sa prozora u Le Grasu”
- smatra se prvom uspešno
- izrađenom fotografijom,
- koja je svetlo dana ugledala
- 1826. ili 1827. godine.
- Smatra se da je za njenu
- izradu bilo potrebno osam ili
- više dana.

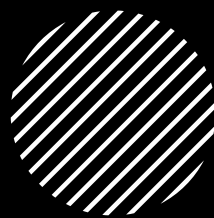
Prvi računari

- Za začetnika informatike smatra se Britanac Čarls Bebidž. On je izmislio diferencijalnu i analitičku mašinu za računanje. Diferencijalna mašina je zamišljena za računanje četiri aritmetičke radnje: sabiranje, oduzimanje, množenje i deljenje.
- Internet je svetski sistem umreženih računarskih mreža koji je transformisao način na koji funkcionišu komunikacioni sistemi. Počeci interneta se vežu za stvaranje ARPANET-a, 1969. godine, mreže računara pod kontrolom Ministarstva odbrane SAD.





Slučajna naučna istraživanja



- Šibice
- Koka kola
- Mikrotalasna
- Neprobojno staklo
- Antidepresivi
- Pacemaker
- Plastika
- Antibiotici
- Rendgen
- Super lepak





Literatura

<https://svetiniizbori.wordpress.com>

<https://www.wikipedia.org/>
