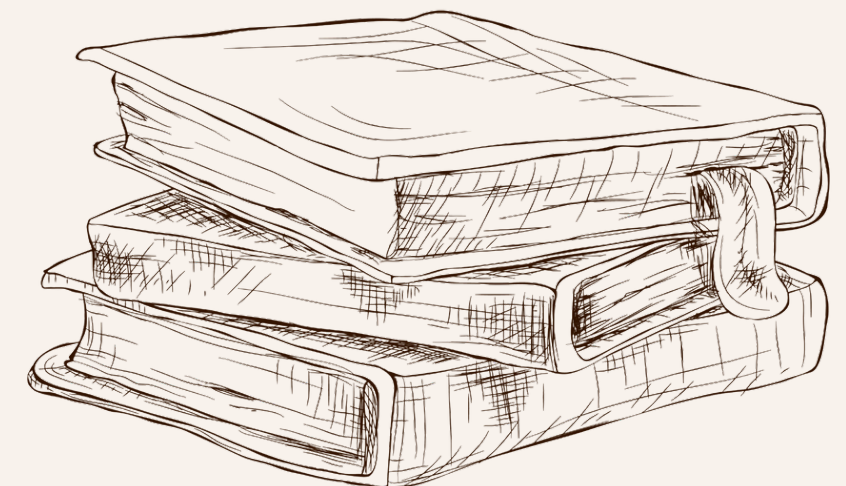


NIKOLA TESLA

PRESENTED BY FILIP ŠAFRÁNEK



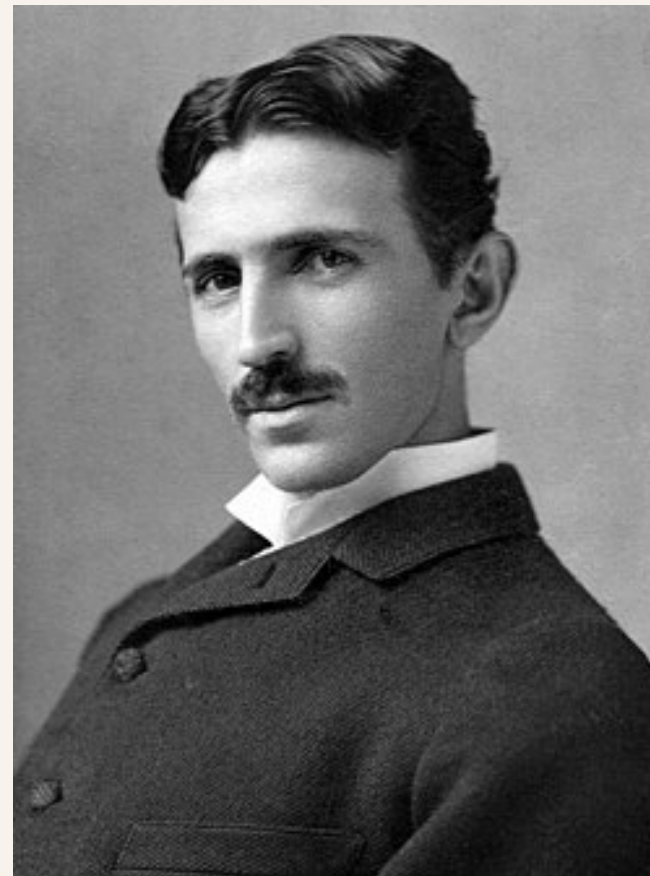
Biografické údaje

Nikola Tesla

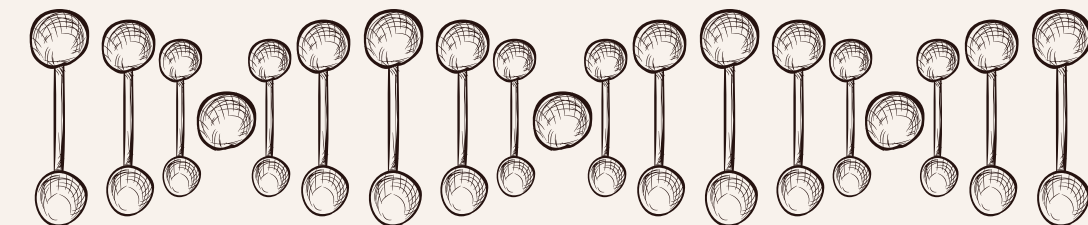
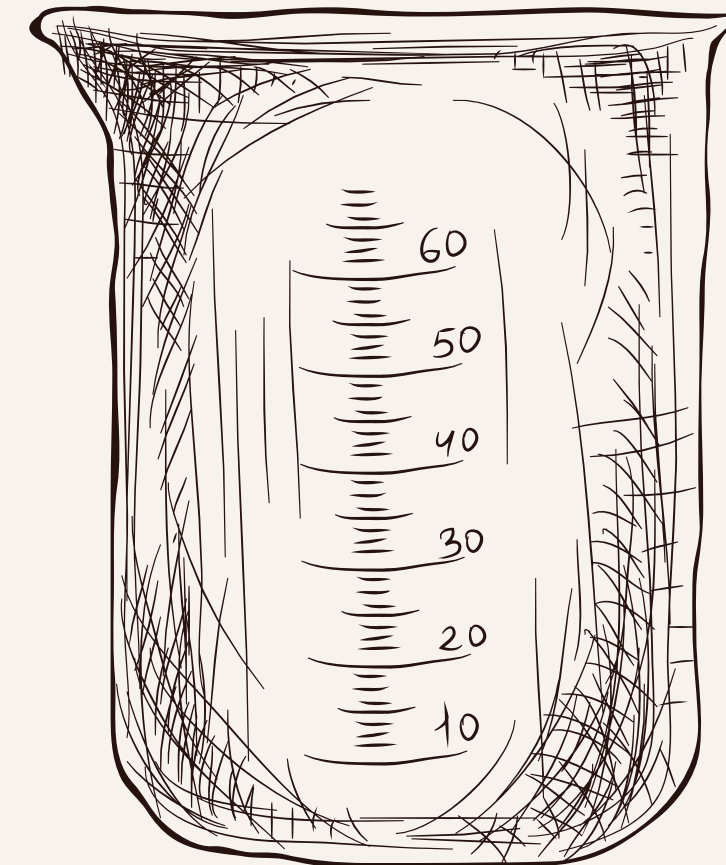
srbsko-americký vynálezca,
elektrotechnik, strojní inžinier a

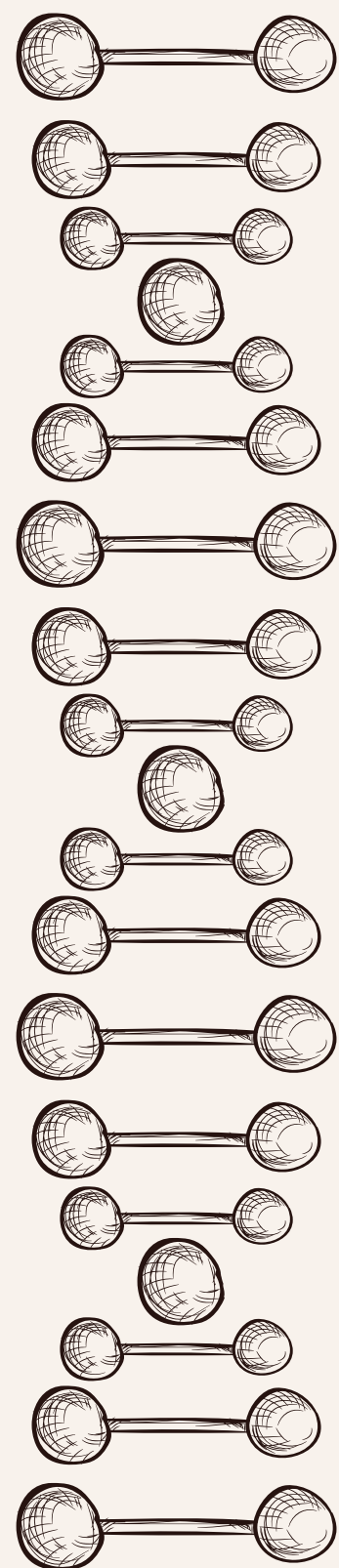
Osobné informácie

Narodenie	10. júl 1856 Smiljan, Rakúske cisárstvo (dnešné Chorvátsko)
Úmrtie	7. január 1943 (86 rokov) New York, USA
Štátna príslušnosť	Rakúsko (do 1891) USA (od 1891)
Národnosť	srbská
Miesto pobytu	Rakúske cisárstvo, Rakúsko- Uhorsko, Francúzsko, USA



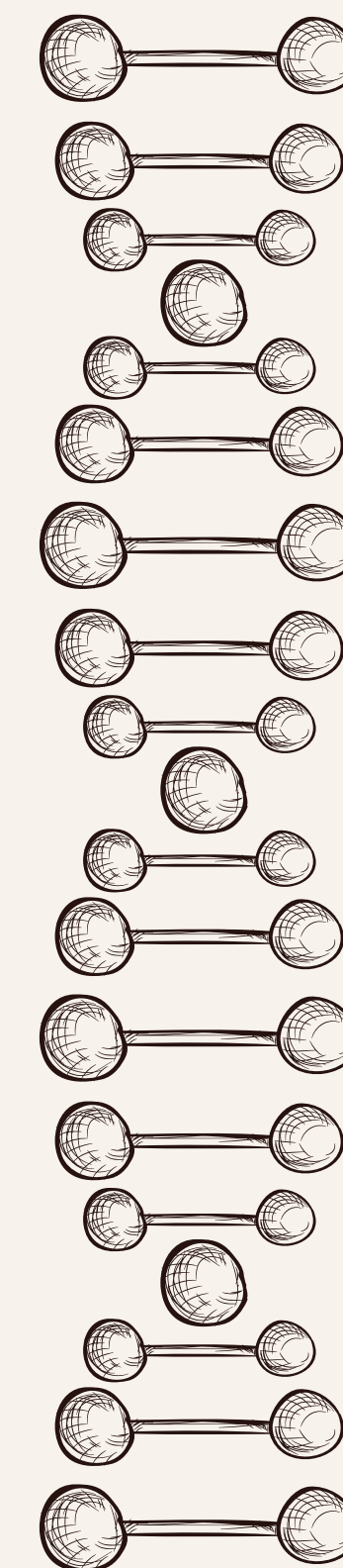
Nikola Tesla



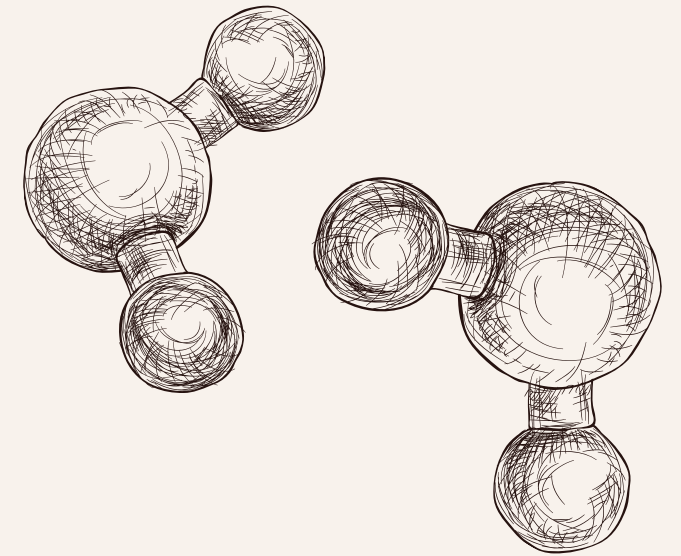


Nikola Tesla bol jeden z najväčších vynálezcov v histórii. Preslávil sa najmä tým, že vyvinul a zdokonalil systém striedavého prúdu (AC), ktorý sa používa na prenos elektriny dodnes. Vďaka jeho objavom vznikli technológie ako elektrické motory, transformátory či bezdrôtový prenos energie. Tesla bol najlepší najmä v oblasti elektrotechniky a fyziky, kde dokázal premýšľať veľmi kreatívne a predstaviť si zariadenia ešte skôr, než ich postavil.

Jeho veľkou inšpiráciou boli najmä prírodné javy a tiež vedci ako **Michael Faraday**, ktorý skúmal elektromagnetizmus. Tesla sa nikdy nevzdal, pretože veril, že jeho vynálezy môžu zlepšiť život ľudí na celom svete. Aj keď často čelil nedostatku peňazí, kritike alebo neúspechom, stále pokračoval vo svojej práci a snažil sa uskutočniť svoje vízie.



Zaujímavosti o Teslovi



1. Jeho otec bol kňaz a veľmi chcel a dúfal aby Nikola bol kňazom tiež. Nikola sa však zaujímal len o vedu od malého veku
2. Keď došiel čerstvo do dospelosti tak sa stal závislým na gamblingu, prestal sa venovať vede a kvôli slabým prípravám ani nezmaturoval.
3. Tesla mal fotografickú pamäť. Dokázal si zapamätať celé knihy a svoje vynálezy často navrhoval len v hlave bez kreslenia plánov.
4. Tvrdil, že spáva iba asi 2–3 hodiny denne, pretože veľa času venoval práci a experimentom. Rodičia sa báli, že umrie na prepracovanie.
5. Mal zvláštny zvyk – všetko robil v násobkoch čísla 3 (napríklad pred vstupom do budovy ju trikrát obišiel).

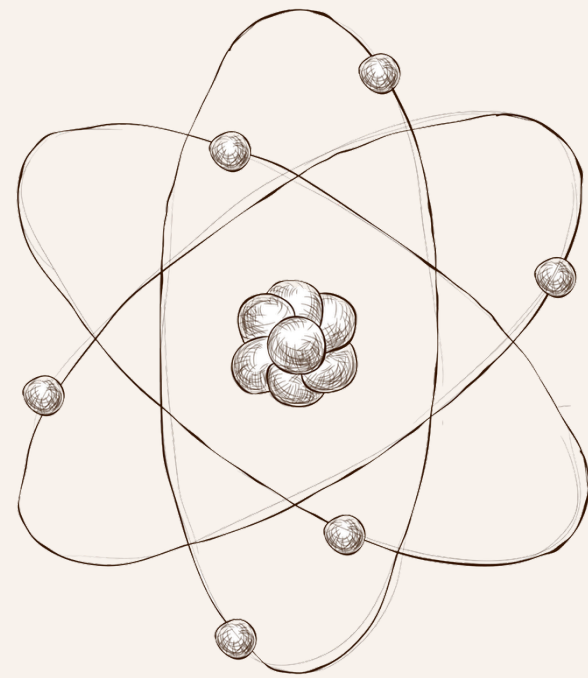
Bol veľmi pracovitý a často pracoval takmer celý deň bez prestávky.

Nikdy sa neoženil, pretože si myslel, že rodina by ho rozptyľovala od jeho vedeckej práce.

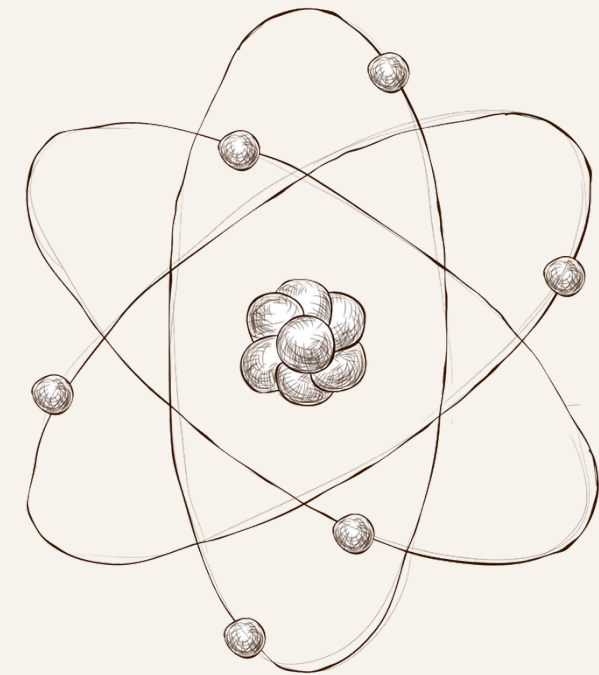
Keď bol mladý, skoro zomrel na chorobu cholera, ale po uzdravení sa rozhodol, že sa bude venovať vede.

Tesla veril, že raz bude možné prenášať elektrinu a informácie bezdrôtovo po celom svete, čo sa dnes čiastočne podobá technológiám ako Wi-Fi alebo mobilné siete.

Zomrel v roku 1943 v hoteli v New York a až neskôr ľudia naplno ocenili, aký veľký vplyv mali jeho vynálezy.



Teslove neúspechy



Finančné problémy

Tesla bol skvelý vynálezca, ale nie veľmi dobrý podnikateľ. Na rozdiel od Thomas Edison alebo George Westinghouse často nedokázal zarobiť na svojich nápadoch a neskôr v živote mal veľa dlhov.

Zomrel bez veľkého uznania

Hoci dnes je považovaný za génia, počas posledných rokov života žil pomerne osamelo a zomrel v roku 1943 v New York takmer zabudnutý.

Niektoré jeho nápady boli príliš pokročilé

Tesla mal myšlienky, ktoré boli na svoju dobu veľmi futuristické – napríklad bezdrôtová komunikácia po celom svete alebo diaľkové ovládanie zariadení. Mnohé z nich sa začali používať až desaťročia po jeho smrti.

ĎAKUJEM ZA POZORNOST

AKO BY VYZERAL SVET BEZ TESLOVÝCH
VYNÁLEZOV?

