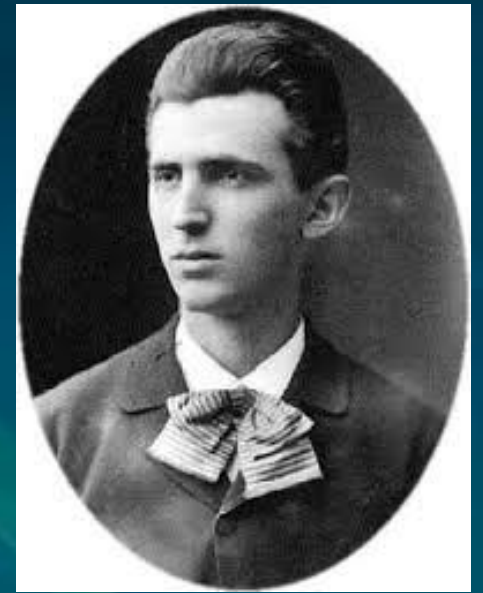


# Nikola Tesla

AZ ELEKTROMOS TEREK VARÁZSLÓJA

## Személyes adatai

- 1956-ban született a monarchiában horvát területen, de szerb családban
- 1943-ban halt meg New Yorkban, élt 87 évet



# Gyermekkora

- Már gyermekkorában több nyelvet ismert (angol, német, olasz, francia) és nagyon korán megmutatkoztak átlagon felüli értelmi képességei.
- Egy baleset következtében meghalt a testvére.
- Ötéves korában épített egy működő vízkereket.
- Szívesen barkácsolt és gondolkodott működési elveken.

# Tanulmányai

- Noha családja papnak szánta, végül érvényesítette akaratát és mérnök lett.
- Rengeteget olvasott, önmagát is képezte.
- Grazban, majd Prágában tanult.
- 11 nyelven beszélt.

## Különleges képességei

- Olykor hirtelen, vakító fény kíséretében tárgyak, vagy helyszínek jelentek meg előtte. Később tudatosan használta ezt a képességét: így jelenítette meg magának, amit kigondolt.
- Nagyon élesen működtek érzékszervei. Hallása és látása saját maga számára is olykor elviselhetetlenül éles volt.

# Magyar kapcsolatai

- Budapesten írta le a forgó mágneses mező elvét, s indukciós motort tervezett.
- 1880-1882 közt a Ganz-gyárban találkozott Puskás Ferencsel, Puskás Tivadar öccsével.
- Főmérnökként dolgozott a telefontársaságnál.
- 1882-ben a Puskás Tivadar vezette Continental Edison Company-nél vállalt munkát Párizsban.
- 1881-ben egyszer a Városligetben sétálgatott barátjával, Szigethy Antallal. Hirtelen bevillant neki a megoldás az egyenáramú motor továbbfejlesztésére, javítására.
- Szigethy Antal vette rá a testmozgásra is, amikor a kimerültség szinte tönkretett Tesla-t.

# Találmányai

- 121 szabadalma van, amit a mai napig minden háztartásban ismerünk és használunk.
- Kigondolta és megvalósította a Niagara-vízesés energiájának hasznosítását.
- Üzemanyag nélküli motort tervezett. Okosautók terveit is elkészítette.
- Katonai ötleteit a hadiiparban napjainkig használják.
- Már 1898-ban bemutatta a távirányítható csónakot.

# A különc ember



- Egész életében zárkózott, magányos életet élt.
- Nem nősült meg.
- Mindig egyedül étkezett. Különös szokása szerint megbecsülte az előtte lévő ételek térfogatát.
- Zavarta, ha egy nő fülbevalót visel.