

# THOMAS A. EDISON

---

VILIAM DOMINIK ĎURAŠ, 9.A



# PREČO ON?

---

Thomas A. Edison je pre mňa zatiaľ najväčší vynálezca v dejinách ľudstva. Je priam až neuveriteľné, koľko objavov a vynálezov stihol za život objaviť. Smutné je to, ako málo o ňom dnešná mládež vie. Preto sa o ňom snažím zistiť čo najviac informácií. Verím, že táto prezentácia vám prinesie niektoré nové zaujímavosti z jeho života.

# THOMAS A. EDISON

---

- Narodil sa 11. februára v roku 1847 v USA. Bol posledným zo siedmych detí jeho rodičov. Zaujímavosťou je, že dospelosti sa dožili len 4 deti. Thomasov otec bol politický aktivista z Kanady, z ktorej musel ujsť. Thomasova matka bola učiteľkou a mala na malého Thomas veľký vplyv.



photo

# THOMAS A. EDISON

---

Edison nebol dobrý študent. Keď ho učiteľ označil za zmäteného, vzala ho matka zo školy a začala ho sama učiť doma. Už ako malý chlapec bol fascinovaný mechanickými vecami a chemickými pokusmi. Keď mal Edison 12 rokov, takmer úplne stratil sluch. Mnohí to pripisujú šarlachu, ktorým ochorel v detstve. Ako 12 ročný začal predávať noviny pozdĺž linky železnice Grand Trunk. Čoskoro začal vydávať svoje noviny, ktoré mali medzi pasažiermi úspech a popri tom si založil malé laboratórium v batožinovom vozni, kde robil menšie chemické pokusy.





# THOMAS A. EDISON- ZAUJÍMAVOSTĚ

---

- Kým pracoval pre železnice, zachránil malé trojročné dieťa pred prejdením vlakom. Vďačný otec dieťaťa ho odmenil tým, že ho naučil obsluhovať telegraf. V 15 rokoch už bol zamestnaný ako prevádzkovateľ telegrafu. Medzi rokmi 1863 a 1867 cestoval Edison po celom Stredozápade ako potulný telegrafista. Vo svojom voľnom čase veľa čítal, študoval a experimentoval s telegrafickými technikami.

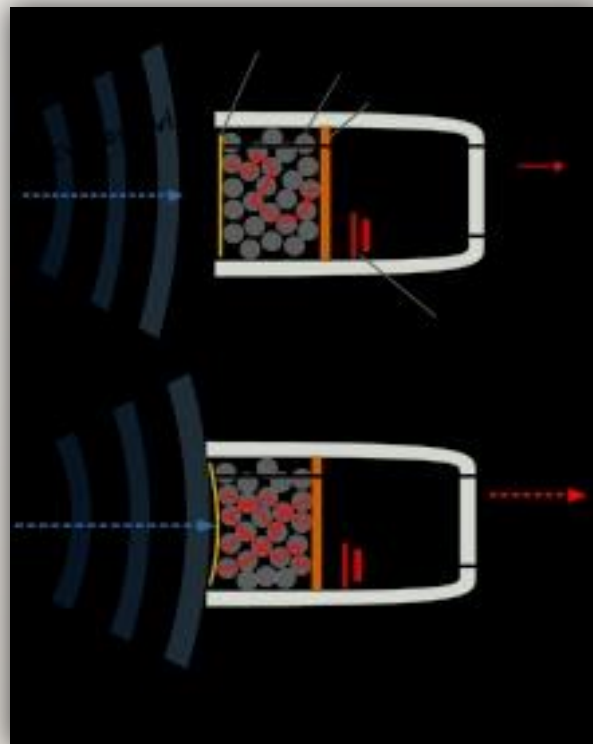
# VYNÁLEZY

---

- Thomas Alva Edison bol určite jedným z najväčších a najpracovitejších vynálezcov sveta. Tento geniálny vedec je držiteľom viac než **1000 patentov**, z nich **400** sa týka elektrického svetla a prúdu! Medzi jeho najznámejšie vynálezy patrí uhlíkový mikrofón vstavaný do telefónneho slúchadla (1877), fonograf pre záznam zvuku (1877) a elektrická žiarovka (1879). Edison tiež zriadil prvé priemyselné výskumné laboratórium vo svete.

# UHLÍKOVÝCH MIKROFÓN

---



# FONOGRAF PRE ZÁZNAM ZVUKU

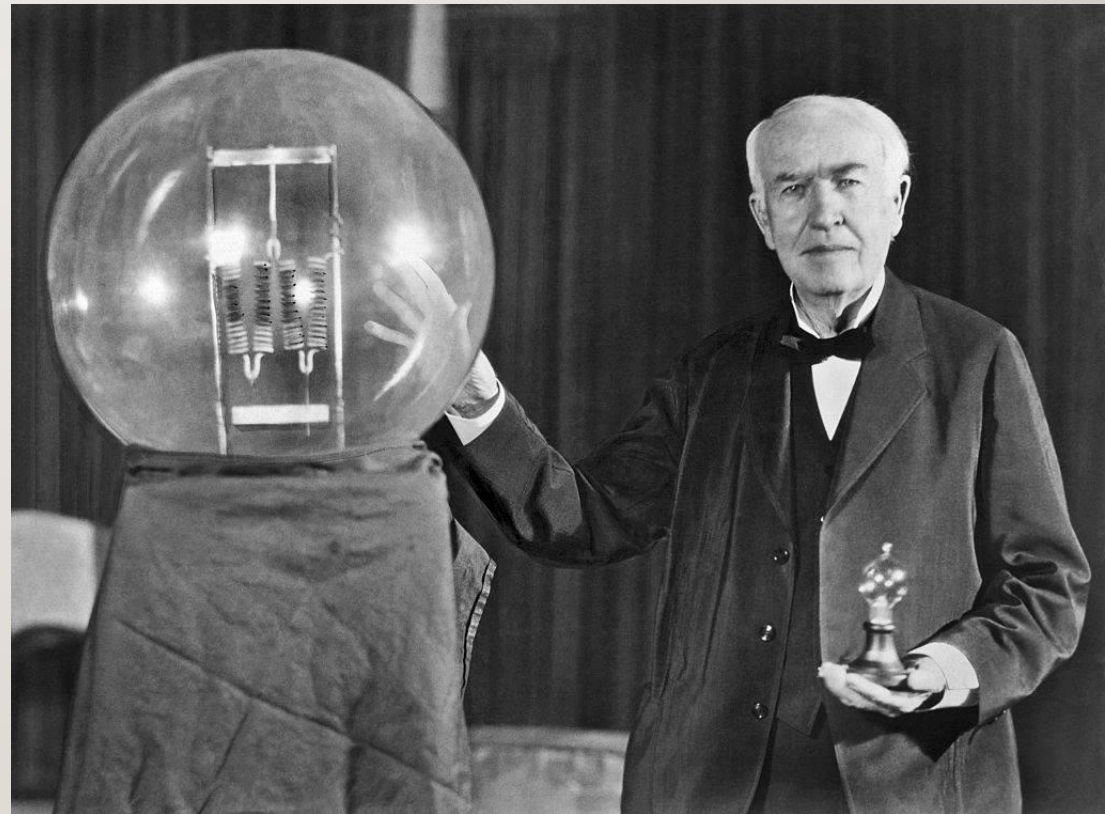
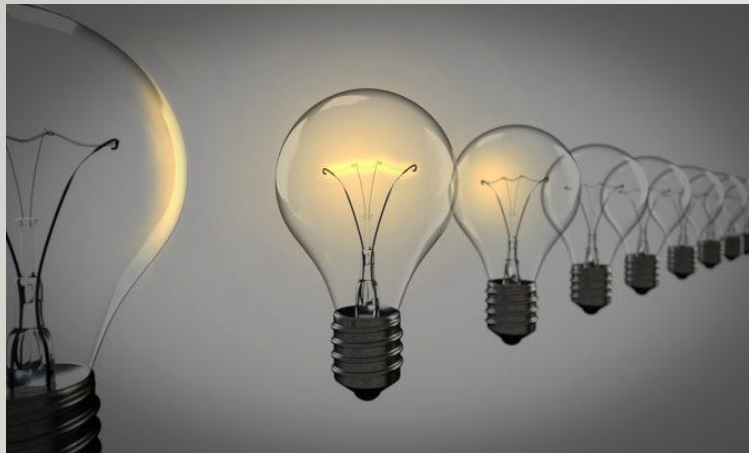
---





# ELEKTRICKÁ ŽIAROVKA

---



# ĎALŠIE VYNÁLEZY

- Dynamo na výrobu elektrického prúdu
- Gramofónová platňa
- Elektromer
- Kinofilm



# RODINA

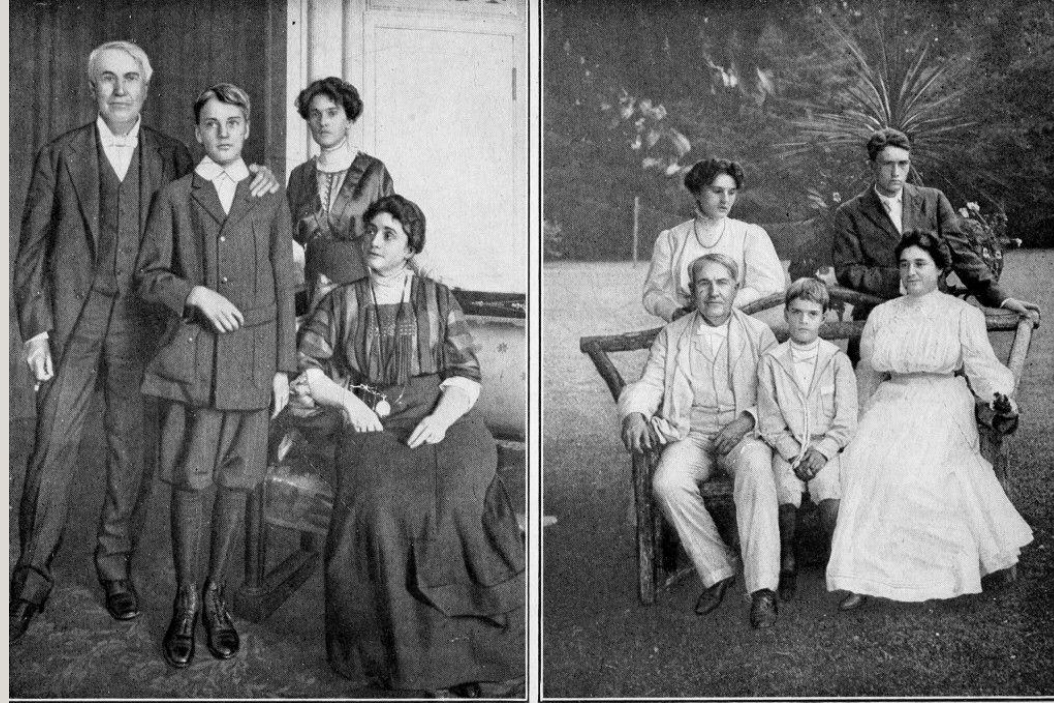
---

- V roku 1871 si Edison vzal 16 ročnú Mary Stilwell, ktorá pracovala v jednom z jeho podnikov. Počas 13 ročného manželstva spolu mali tri deti, Marion, Thomasa a Williama. Mary zomrela v roku 1884 zrejme na nádor na mozgu vo veku 29 rokov.
- Po tom čo v roku 1884 Mary zomrela, sa Edison oženil s Minou Miller dňa 24. februára 1886. Prestáhovali sa do veľkého sídla s názvom Glenmont vo West Orange, New Jersey. Edison a Mina si založili vlastnú rodinu. Madeleine sa narodila v roku 1888, Charles v roku 1890 a v roku 1898 Theodore.



# RODINA- FOTOGRAFIE

---



THE EDISON FAMILY  
Two Photographs of Edison in the midst of his Family Circle.





# POSLEDNÉ CHVÍLE

---

- Thomas Edison zomrel na komplikácie spojené s cukrovkou dňa 18. októbra 1931, vo svojom dome, vo West Orange, New Jersey. Mal 84 rokov. Edison je štvrtým najplodnejším vynálezcom v dejinách. Na jeho meno bolo udelených 1093 amerických patentov, rovnako ako mnoho patentov vo Francúzsku, Nemecku i Veľkej Británii.



# ZAÚJÍMAVOSTI

---

- Veľa pokusov s elektrickým prúdom robil na zvieratách.
- Keď mal 10 rokov, urobil v pivnici rodičovského domu svoje prvé laboratórium.
- V deň jeho pohrebu boli zhasnuté všetky žiarovky a svetlá v meste.
- Je po nom pomenované mesto Edison.

# NAJSLÁVNEJŠIE VÝROKY

---

- „Na vynájdenie niečoho potrebujeme dobrú predstavivosť a kopu odpadkov.“
- „Tajomstvo úspechu v živote nie je robiť to, čo sa nám páči, ale nájsť zaľúbenie v tom, čo robíme.“
- „Génius- to je 99% drina a 1% nápadu.“
- „Múdry nie je ten, čo veľa vie, ale ten, kto vie čo treba.“

# ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

---

- Zdroje:
- Kniha: Najznámejšie postavy vedy.
- <http://biografia.sk/thomas-alva-edison/>
- Obrázky Google