

Vynálezcovia

Technika 7. ročník

Vynálezcovia a konštruktéri

Niektoré technické objekty majú svojho vynálezcu a u niektorých nevieme určiť, kto tieto objekty navrhol – vynašiel - zostrojil. Vedel by si k nasledovným obrázkom priradiť mená ich konštruktérov – vynálezcov?

Ak nie, klikni myšou na názov obrázku a dozvieš sa viac!



Tank



Padák



Telefón



Žiarovka



Pneumatika

Použité zdroje

- <http://www.cypress76.biz/MyBlog/archives/383>
- <http://science.howstuffworks.com/m-47-general-george-s-patton-medium-tank.htm>
- <http://www.sterlingmachinery.com/discovery-channel-doing-da-vinci.php>
- <http://www.obnova.sk/clanok-1119.html&mode=thread&order=0&thold=0>
- <http://www.webpilot.sk/clanok/183/leonardo-da-vinci>
- <http://www.slovenskyportal.sk/index.php?action=story&id=39>
- <http://www.slovenskivynalezcovia.webz.cz/stefanbanic.htm>
- http://www.solarnavigator.net/inventors/alexander_graham_bell.htm
- http://www.probertencyclopaedia.com/CX_ALEXANDER_GRAHAM_BELL.HTM
- <http://www.drom.sk/clanky/hudba-a-kultura/zaujímavosti-platna-vinyl-ep-lp-doska>
- <http://pneuinfo.webnode.sk/>
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tank_by_Leonardo_da_Vinci_-_model.jpg

Leonardo da Vinci

Taliansky renesančný architekt, hudobník, vynálezca, staviteľ, sochár a maliar Leonardo di ser Piero da Vinci.

Navrhoval konštrukcie mostov, katedrál ale aj vojenskej techniky. Navrhol tank, ktorý bol poháňaný ľudskou silou. Okrem toho sú známe jeho návrhy vrtáčky, vrtuľníka, ponorky a podobne. Známejší je ako maliar.



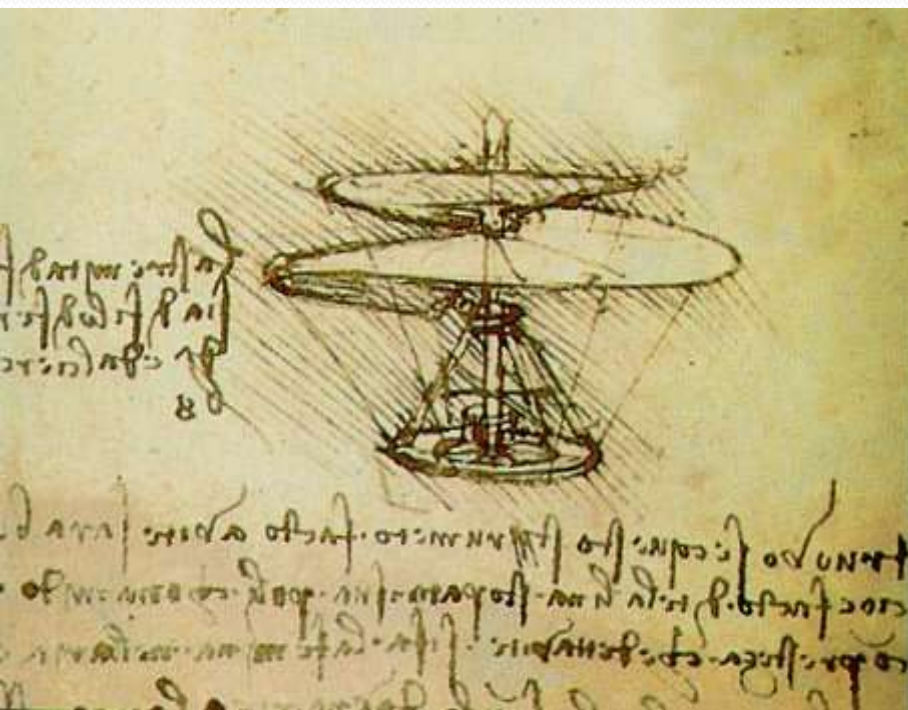
Leonardo da Vinci



Porovnaj!



Ďalšie da Vinciho vynálezy

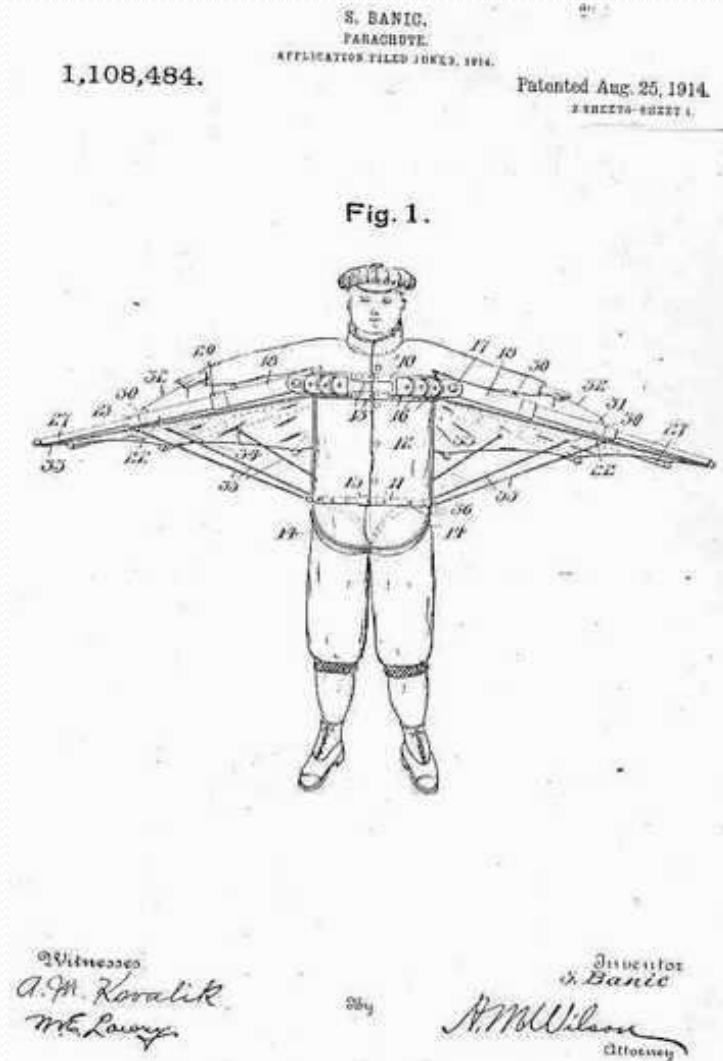
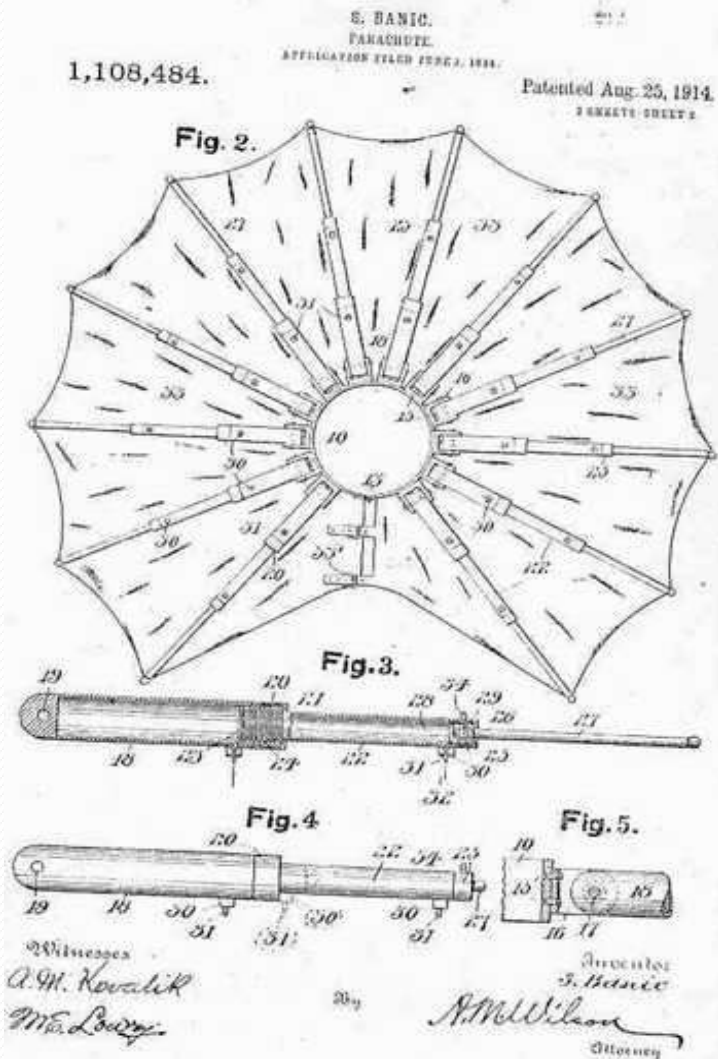


Štefan Banič

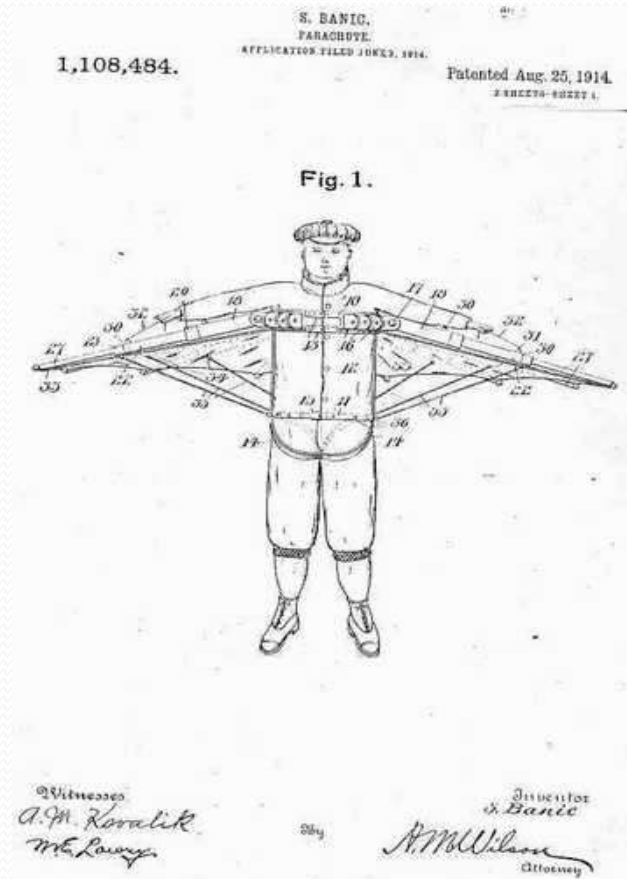
Štefan Banič, vynálezca leteckého padáka sa narodil 23.11.1870 v Smoleniciach okr. Trnava. Pracoval v Spojených štátoch ako robotník v bani. Záujem o letectvo ho inšpiroval k návrhu a aj samotnej konštrukcii padáka. Padák bol poskladaný ako dáždňik a otváral sa sústavou pružín.



Originálne konštrukčné plány Baničovho padáku



Štefan Banič

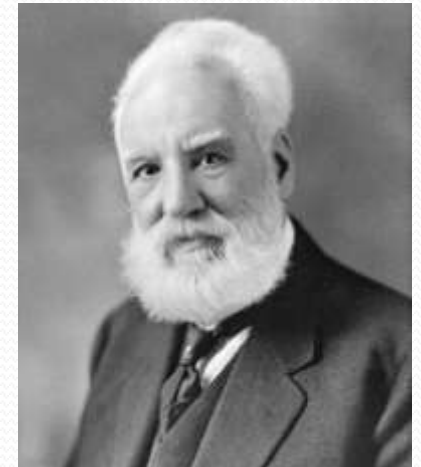


Porovnaj!



Alexander Graham Bell

3. marca 1847 sa narodil britsko-americký fyzik, vynálezca a fyziológ **Alexander Graham Bell**. Pôvodne učiteľ hluchonemých. Vynašiel mikrofón, telefón a gramofón. Založil koncern Bell Telephon, z ktorého roku 1885 vznikla známa americká telekomunikačná spoločnosť American Telephone and Telegraph Company (AT&T). Na jeho počesť je pomenovaná v technike veľmi často používaná jednotka miery hlasitosti zvuku bel $[B]$, ale použíwanejšia je menšia jednotka decibel $[dB]$.



Alexander Graham Bell

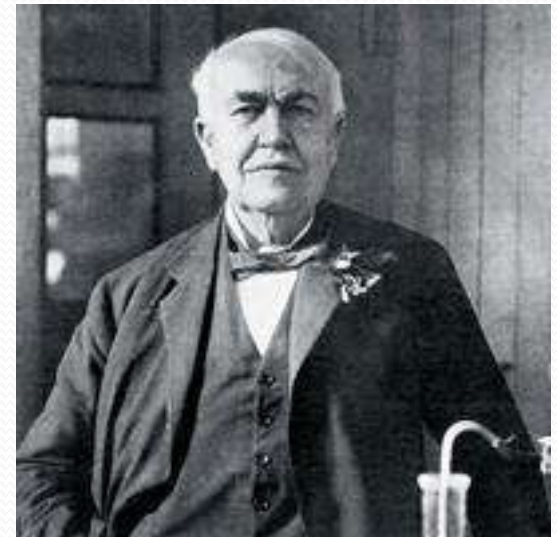


Porovnaj!



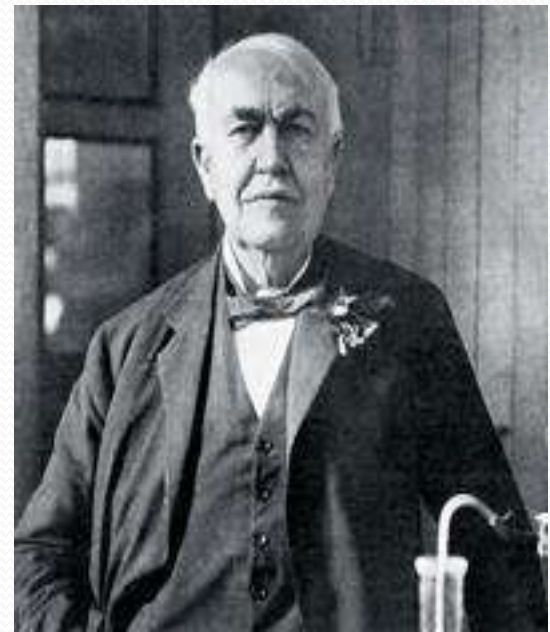
Thomas Alva Edison

Thomas Alva Edison sa narodil 11. 2. 1847. Jeho Najslávnejším vynálezom je žiarovka, ktorá priniesla ľuďom svetlo. V októbri 1879 sa rozsvietila prvá využiteľná žiarovka. Ako materiál na vlákno Edison použil zuhoľnatenu bavlnu.



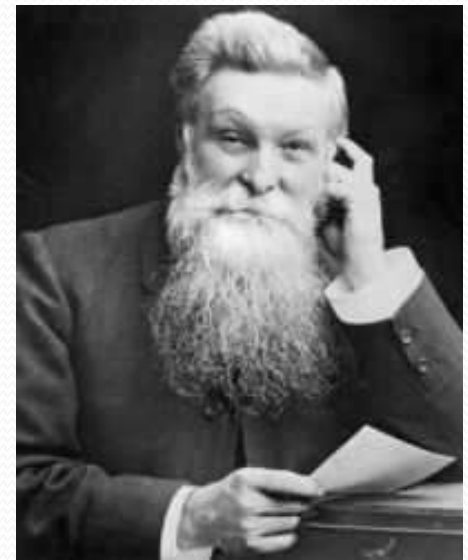
Niektoré Edisonove vynálezy

- Fonograf
- Prístroj na sčítovanie hlasov v parlamente
- Elektrické kreslo
- Burzový telegraf
- Uhlíkový mikrofón
- Premietačka filmov
- Elektrónka
- Dynamo



John Boyd Dunlop

John Boyd Dunlop (1840-1921) bol škótsky zverolekár. Nakoľko ho hnevalo, že jeho syn nechával na trávniku z trojkoľky hlboké ryhy, tak z kusa gumovej hadice vyrobil prvú pneumatiku. Hadica bola najprv naplnená vodou. Jeho priateľ mu poradil hadicu naplniť vzduchom. Dunlop teda vyrobil z hadice druhú pneumatiku, ktorú nafúkal pumpou na lopty. Svoj vynález si nechal neskôr patentovať.



Kam to Dunlop dotiahol

