

BIOGRAFIC TESLA

BRIAN CLEGG

Traducere: Cristiana Ion



București, 2021

CUPRINS

ICONOGRAFIC 06

INTRODUCERE 08

01: VIAȚA 11

02: LUMEA 31

03: MUNCA 51

04: MOȘTENIREA 75

BIOGRAFII 92

INDEX 94

„OAMENII DE ȘTIINȚĂ, DE LA FRANKLIN LA MORSE, GÂNDEAU LIMPEDE ȘI NU PRODUCEAU TEORII ERONATE. OAMENII DE ȘTIINȚĂ DIN ZIUA DE ASTĂZI GÂNDESC PROFUND ÎN LOC SĂ O FACĂ LIMPEDE. TREBUIE SĂ FII RAȚIONAL CA SĂ POTI GÂNDI LIMPEDE, DAR POTI GÂNDI PROFUND ȘI SĂ FII DESTUL DE NEBUN.“

LIBRIS

We know
books



EBRIS

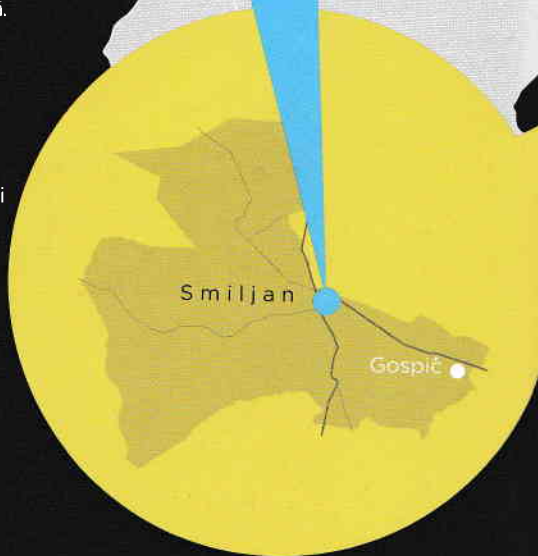
We know
books

NIKOLA TESLA

s-a născut în Smiljan, la 10 iulie 1856 - la vremea aceea, parte din Imperiul Austriac, Croația de azi.

Născut într-o familie de etnie sârbă, Tesla și frații săi au locuit în satul Smiljan alături de mama lor, Đuka, și tatăl Milutin, care era preotul ortodox al zonei. Mai târziu, Tesla a susținut că o parte dintre abilitățile practice și memoria impresionantă erau moștenite de la mama lui. Fratele său mai mare, Dane, a murit după ce a căzut de pe un cal, când Tesla avea 7 ani. El mai avea două surori mai mari, Mika și Angelina, și o soră mai mică, pe nume Marica. La scurt timp după accidentul lui Dane, urmându-l pe Milutin la o nouă parohie, familia s-a mutat la Gospić, un oraș mult mai mare, la doar 7 km (4 mile) distanță.

Se susține adesea că Tesla s-a născut în timpul unei furtuni cu descărcări electrice, fulgerele lovind pământul înprejurul familiei. Având în vedere ceea ce a urmat, este o poveste frumoasă, însă nu s-a demonstrat că ar fi fost ceva mai mult de atât.



LIBRIS

We know
books

CROAȚIA

Smiljan

Născut tot
în Smiljan:

FERDINAND KOVAČEVIĆ

(1838-1913)
Inginer și pionier
în telegrafie



AN.

FEB.

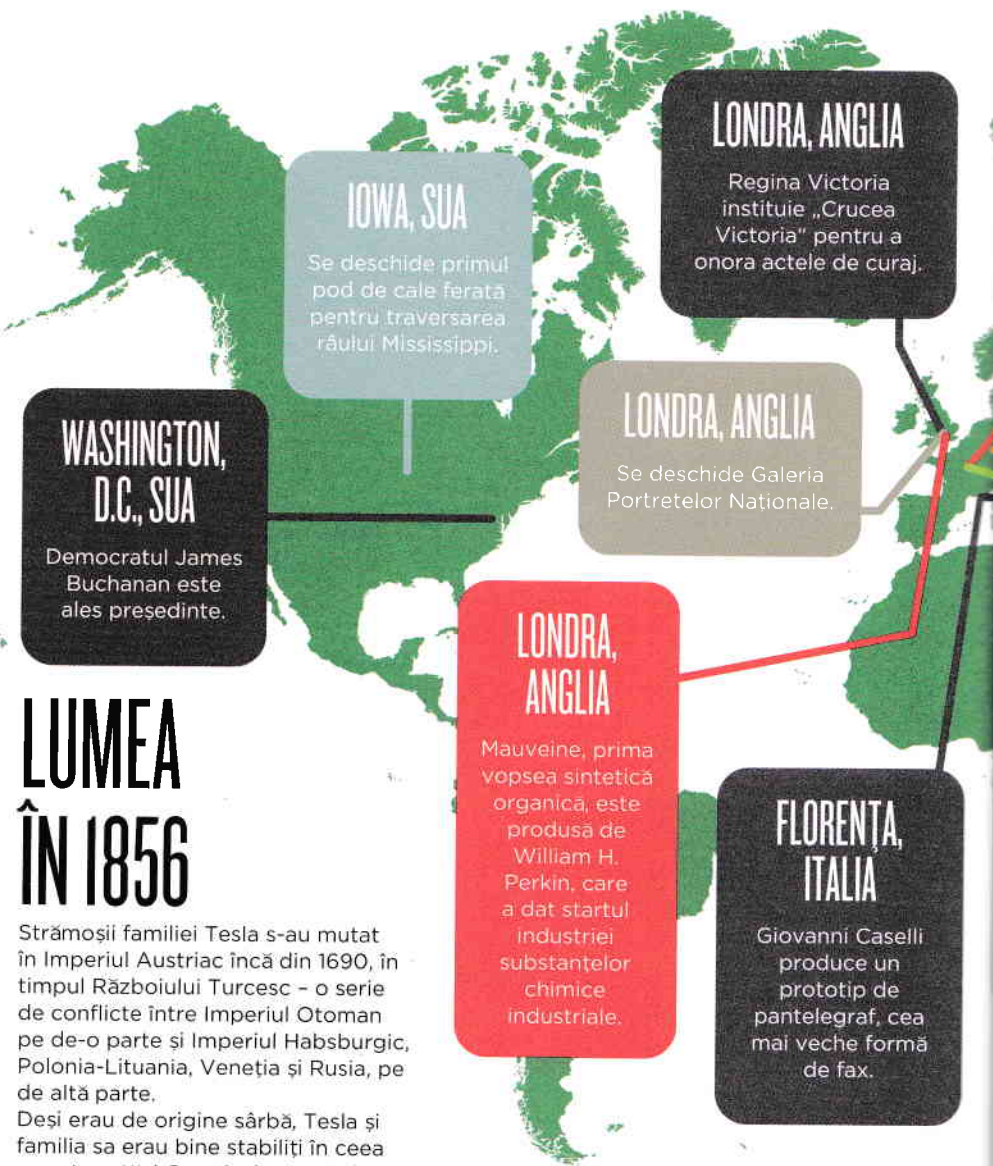
MAR.

We know
books

APR.

MAI

IUN.



LONDRA, ANGLIA

Regina Victoria instituie „Crucea Victoria” pentru a onora actele de curaj.

IOWA, SUA

Se deschide primul pod de cale ferată pentru traversarea râului Mississippi.

WASHINGTON, D.C., SUA

Democratul James Buchanan este ales președinte.

LONDRA, ANGLIA

Se deschide Galeria Portretelor Naționale.

LONDRA, ANGLIA

Mauveine, prima vopsea sintetică organică, este produsă de William H. Perkin, care a dat startul industriei substanțelor chimice industriale.

FLORENȚA, ITALIA

Giovanni Caselli produce un prototip de pantelegraf, cea mai veche formă de fax.

LUMEA ÎN 1856

Strămoșii familiei Tesla s-au mutat în Imperiul Austriac încă din 1690, în timpul Războiului Turcesc – o serie de conflicte între Imperiul Otoman pe de-o parte și Imperiul Habsburgic, Polonia-Lituania, Venetia și Rusia, pe de altă parte.

Deși erau de origine sârbă, Tesla și familia sa erau bine stabiliți în ceea ce este astăzi Croația, la granițele de sud-vest ale Imperiului Austriac.

Cu toate acestea, și-au păstrat cultura – de exemplu, se duceau la bisericile ortodoxe sârbe, nu la cele catolice austriece. Sub legea austriacă, deoarece regiunea era frontieră militară, Tesla a fost înrolat la naștere în Primul Regiment Lika și trebuia să ia parte în mod activ în serviciul militar de la vârsta de 15 ani.

IUL

AUG.

SEPT.

We know
books

OCT.

NOV.

DEC.

PARIS, FRANȚA

Se semnează
Tratatul de la
Paris, eveniment
ce marchează
sfârșitul Războiului
Crimeei.

**VALEA
NEANDER,
GERMANIA**

Prima fosilă
identificată
ca *Homo
Neanderthal* este
dezgropată.

NEPAL

Vârful XV (ulterior
denumit Muntele
Everest) este
desemnat cel mai
înalt punct din
lume, la 8 840 m
(29 002 ft).

CHINA

Începe cel de-al Doilea
Război al Opiului cu
țările vestice.

PARIS, FRANȚA

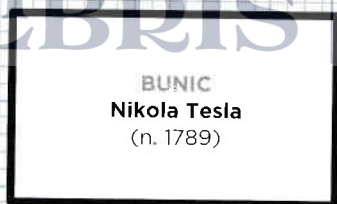
Declarația de la
Paris pune capăt
pirateriei pe
marile oceane.

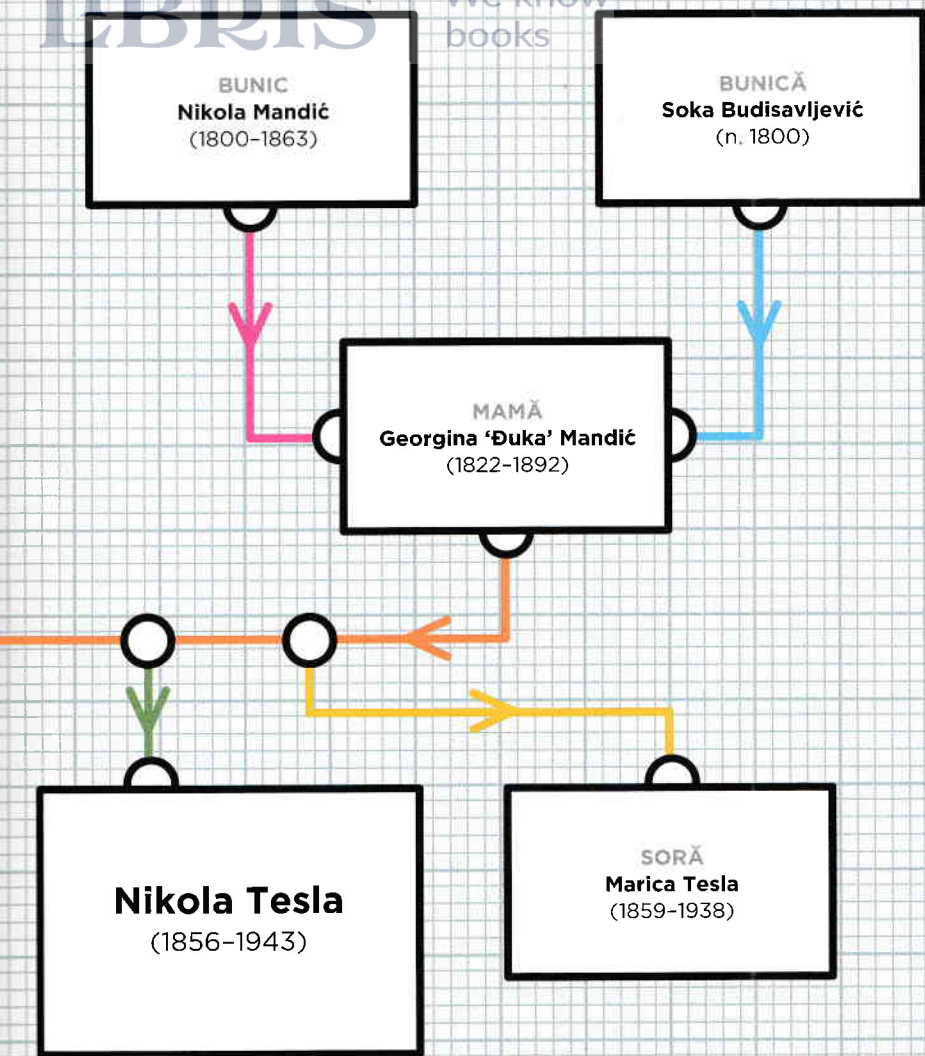
HERAT, AFGANISTAN

Atentatul persan de a
ocupa orașul Herat dă
startul războiului
Anglo-Persan.

CHRISTCHURCH, NOUA ZEEALANDĂ

Christchurch devine oraș.





Nikola Tesla
(1856-1943)

SORĂ
Marica Tesla
(1859-1938)

Numele de familie „Tesla“ vine de la un topor de dimensiuni mici cu o lamă cu unghi drept la mână, fiind o poreclă comună pentru oamenii cu dantură proeminentă; acesta ar putea fi motivul pentru care familia a adoptat acest nume. Nikola, bunicul lui Tesla, a fost soldat, și s-a așteptat ca și fiii săi, Milutin și Josif, să devină ofițeri. Cu toate acestea, Milutin a considerat școala militară prea dură și s-a înscris într-un seminar teologic ortodox sârb. S-a căsătorit cu Đuka Mandić, fiica unui preot din comuna Gračac. Prima detașare a lui Milutin a fost într-un sătuc de coastă numit Senj, înainte să se mute în Smiljan, în 1852. Tesla s-a născut patru ani mai târziu.

PRIMI ANI DE VIAȚĂ

We know
books

La început, Tesla a avut parte de o viață de familie fericită și părea să fie apropiat în special de mama sa. Mai târziu, acesta a descris-o ca fiind o inventatoare grozavă cu o îndemânare excelentă. Însă, într-adevăr, Tesla părea să aiba câteva probleme de sănătate mentală, spunând că, dacă era menționat un obiect, îl vizualiza atât de clar, încât nu putea distinge viziunea de realitate. Faptul că a fost martor ocular la moartea fratelui său, când Tesla avea doar șapte ani, cu siguranță nu a fost de ajutor. Nu îi plăcea noua locuință din Gospić, iar, când și-a găsit consolarea în cărți, tatăl său a încercat să îl oprească din citit. Cu toate acestea, studiile în domeniul ingineriei tehnice urmau să îi aprindă imaginația.

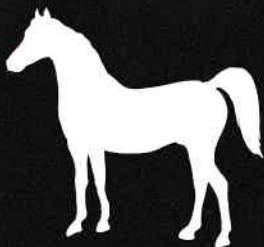
1856

Nikola Tesla s-a născut la miezul nopții, între 9 și 10 iulie, în casa din Smiljan a părinților săi.



1863

Tesla este martor la moartea fratelui său mai mare, Dane, cauzată de un accident de echitație.



1874

Părinții lui Tesla îl ascund în munți ca să nu fie înrolat în Armata Austro-Ungară.



1870

După ce se vindecă de o boală serioasă, Tesla se înscrie la liceu în Karlovac, la 150 km (93 de mile) depărtare de casă. În această perioadă, stă la unchiul și mătușa lui.



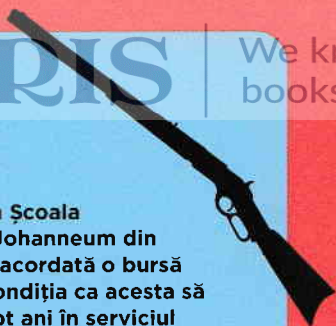
1863

Familia Tesla se mută în orașul Gospić, unde Nikola urmează școala generală și echivalentul primelor clase de liceu.



1875

Tesla intră la Școala Politehnică Johanneum din Graz. Îi este acordată o bursă școlară cu condiția ca acesta să servească opt ani în serviciul militar după absolvire.



1877

Întrigat de dispozitivele electrice, Tesla se mută la profilul de inginerie, însă prezența la cursuri scade, deoarece acesta petrece mai mult timp socializând și pariind la jocuri de noroc decât lucrând.



1878

Tesla renunță la studiul și se mută la Maribor, unde se angajează pe post de subinginer.



1879

Tatăl lui Tesla moare.

MILUTIN
TESLA
1819-1879



1882

Tesla se mută la Paris pentru a se alătura companiei Edison.



1881

Pentru că nu avea bani, Tesla se mută la Budapesta, unde găsește un loc de muncă în inginerie.



1880

Tesla se mută la Praga sperând să își continue studiile la universitate.

