

Cine a fost Nikola Tesla?



de Jim Gigliotti

Ilustrații de John Hinderliter

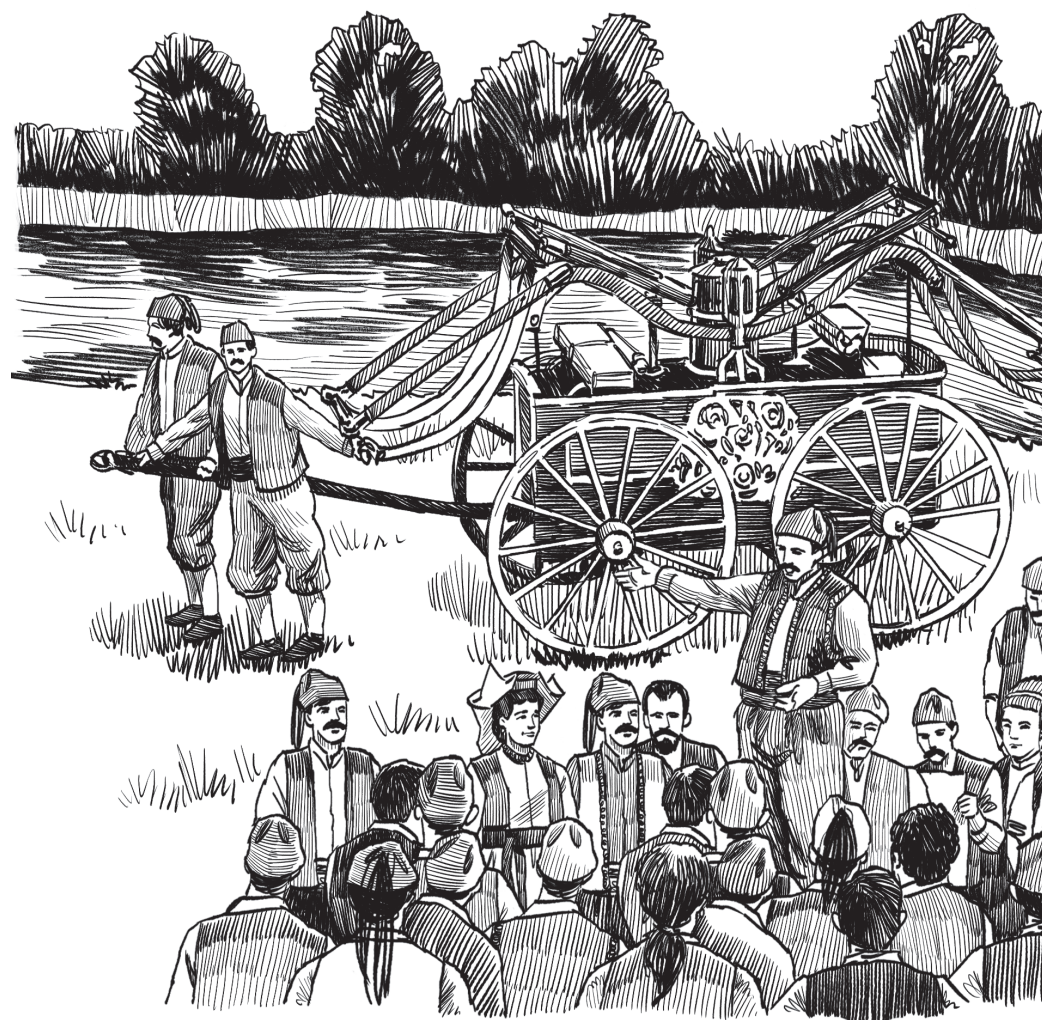
Traducere din engleză de Loreta Budin



Cuprins

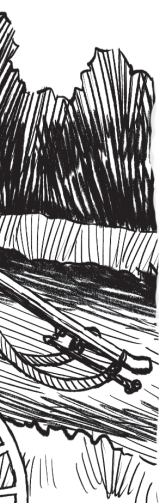
Cine a fost Nikola Tesla?	5
Primele experimente	11
O minte înclinată spre știință	21
Pe propriul drum	32
Zile de școală	43
Plecarea în America	51
Faimă și avere	65
Războiul curenților	81
Visuri fără fir	93
Cronologii	110
Bibliografie	112

Pentru Sophia, geniul nostru creativ — JG
Pentru Eli și Anna. Tatăl vostru crede că sunteți cei mai
grozavi copii la care ar putea visa un părinte — JH



Cine a fost Nikola Tesla?

Nikola Tesla avea șapte ani când locuitorii din Gospić, un oraș din actuala Croație, au primit o pompă antiincendiu nou-nouță. În localitate tocmai fusese înființată o unitate de pompieri și toată lumea dorea să vadă pompa. Era o realizare deosebită pentru oraș. Pompa le permitea pompierilor să aducă apa din râul învecinat și să o direcționeze spre flăcări, pentru a le stinge rapid.





Oficialitățile locale au organizat o festivitate, astfel încât cetățenii să poată admira pompa antiincendiu. Toți cei din Gospić (se pronunță Gospici) și-au pus cele mai bune haine de sărbătoare. S-au adunat curioși atunci când mașinăria a fost transportată la râu. A avut loc o ceremonie oficială și mai multe somități



din oraș au ținut discursuri. Apoi, a venit clipa cea mare: o demonstrație a modului în care pompa putea să împrăștie apa.

Mașinăria cea nouă era vopsită în roșu și negru. Putea fi manipulată cu ajutorul a 16 oameni. Fiecare dintre aceștia s-a poziționat în jurul pompei, cineva a

dat drumul la alimentarea cu apă prin furtun, dar... nimic! Nu a ieșit niciun strop de apă. Pompa nu funcționa!

Nimeni nu știa ce era de făcut. Dar tânărul Nikola a avut o idee. „Știi ce să fac, domnule“, i-a spus el unuia dintre cei însărcinați cu manipularea mașinăriei. „Continuați să pompați.“ Apoi, Nikola a sărit în apă, căutând furtunul. Era moale, fără presiune. Imaginându-și modul de funcționare a pompei, copilul a încercat să înțeleagă ce nu mergea. S-a gândit că poate ceva bloca furtunul.

Nikola a găsit repede problema. Furtunul se îndolise puternic într-un loc, iar asta împiedica apa sub presiune să iasă. A îndreptat furtunul, iar jetul de apă a țâșnit imediat! Mulțimea a izbucnit în urale, chiar dacă mulți erau deja uzi până la piele. Însă nimănui nu-i mai păsa de asta: Nikola era eroul zilei, iar mulțimea îl purta, entuziasmată, pe umeri.

Nikola a intrat în râu, în acea zi de la începutul anului 1860, fără să știe nimic despre pompe



antiincendiu sau despre presiunea apei. Știa doar că trebuia să fie vreun motiv pentru care mașinăria nu funcționa normal. Și mai știa că avea să găsească o soluție.

Nici mai târziu, ca adult, Nikola nu și-a pierdut vreodată talentul de a înțelege problemele și de a le rezolva. A devenit unul dintre cei mai importanți inventatori din istoria lumii! A contribuit la dezvoltarea tehnologiei care a dus la apariția radioului și a aparatelor cu telecomandă. Și-a imaginat cum ar putea funcționa un telefon mobil sau ce ar însemna internetul cu mulți ani înainte să se audă de astfel de lucruri. A creat un tip de motor care punea în mișcare aparate puternice peste tot în lume. Și a dobândit faimă pentru faptul că a adus electricitatea în casele de pretutindeni.

Nikola avea capacitatea de a-și reprezenta mai întâi problema în minte și apoi de a găsi o soluție. Din fericire pentru noi, căuta mereu metode mai noi și mai bune pentru a face lucrurile să meargă.