

MALA ISTORIJA
OTKRIĆA

Zamisli

život bez

struje!

Napisao
Ijan Grejem

Ilustrovao
Rori Voker



Kreativni centar

Zamisli život bez struje!

Napisao
Ijan Grejem



Ilustrovao
Rori Voker

Idejni tvorac
Dejvid Salarija




Kreativni centar





Sadržaj

Vremenska lanta elektriciteta	6
Uvod	8
Čovek i struja	9
Kad bi se svetla pogasila	10
Svetlost i toplota	12
Peckanje i iskre	14
Motori i kretanje	16
Grm i munja	18
Dosadašnje skladištenje struje	20
Primena struje	22
Struja narodu!	24
Zvuk i slika	26
Energija fosilnog goriva	28
Briga o životnoj sredini	30
Sačuvaj planetu	32
Veliki pronalasci Nikole Tesle	34
Budućnost električne energije	35
Da li si znao?	36
Rečnik pojmova	38
Indeks	40



Vremenska lenta elektriciteta

600. god. p.n.e.

U drevnoj Grčkoj Tales iz Mileta zapazio je pojavu koju danas nazivamo statičkim elektricitetom.

1821. godina

Majkl Faradej izumeo je električni motor.

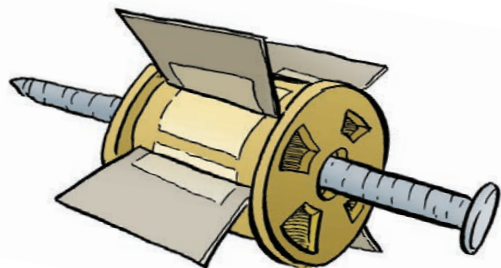
1752. godina

Bendžamin Frenklin dokazuje da je grom vid elektriciteta.



Četrdesetih godina
XVIII veka

Pronalazak lajdenske boce, prvog uređaja koji skladišti elektricitet.

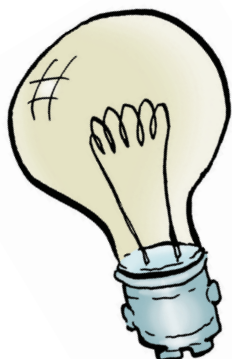


1831. godina

Majkl Faradej izumeo je transformator, uređaj za povećavanje i smanjivanje električnog napona.

1800. godina

Alesandro Volta izumeo je bateriju.



1896. godina

Dž. Dž. Tompson otkrio je elektron, naelektrisanu česticu čije kretanje dovodi do pojave električne struje.



1878. godina

Tomas Edison pravi prvu uspešnu dugotrajnu električnu sijalicu.

1997. godina

Kao rezultat masovne proizvodnje, na tržištu se javljaju prvi hibridni električni automobili.

1882. godina

Prva javna elektrana na svetu počela je da snabdeva delove Londona električnom energijom.



2000. godina

Na Međunarodnoj svemirskoj stanici astronauti započinju s postavljanjem solarnih ploča.

1956. godina

Prva svetska nuklearna elektrana počinje s proizvodnjom struje u Engleskoj.