

## OBSAH

<b>PŘEDMLUVA</b>	
<b>PRÁCE ČASTO TĚMĚŘ DETEKTIVNÍ (Jan Pirk)</b>	5
<b>OTEC UMĚLÝCH ORGÁNŮ</b>	
Vynálezce nejen dialýzy Willem Johan Kolff	8
<b>DVEŘNÍK U KOSMICKÉ BRÁNY</b>	
Konstruktér raket, prvních družic a kosmických lodí Sergej Pavlovič Koroljov	36
<b>PROHLÉDNUTÍM PROTI SLEPOTĚ</b>	
Objevitel léčby šedého zákalu Nicholas Harold Lloyd Ridley	98
<b>ZESÍLENÍ SVĚTLA - NEJVŠESTRANNĚJŠÍ VYNÁLEZ</b>	
Autor laseru Charles Hard Townes	112
<b>OKNO PRO TRANSPLANTACE</b>	
Objevitel imunologické snášenlivosti Peter Brian Medawar	128
<b>PŘIBLIŽOVÁNÍ K ELEKTRONICKÉ REVOLUCI</b>	
Inspirátor počítačového věku Vannevar Bush, konstruktéři stolních počítačů André Truong Trong Thi, Alan Kay, Ed Roberts, Stephen Wozniak, Don Estridge a jejich programátor Bill Gates	140
<b>STVOŘITEL TERMONUKLEÁRNÍHO KOTLE</b>	
Navrhovatel termonukleární elektrárny Andrej Dmitrijevič Sacharov	182
<b>NAJDEME MIMOZEMSKÉ INTELIGENCE?</b>	
Zakladatel pátrání po vyspělých kosmických sousedech Frank Donald Drake	208
<b>BEZBOLESTNÉ KLOUBY</b>	
Konstruktér umělého kyčle John Charnley	228
<b>PROSVĚCOVÁNÍ LIDSKÉHO TĚLA</b>	
Otec počítačové tomografie Godfrey Newbold Hounsfield	240
<b>VTIPÁLEK ZASTÍRAJÍCÍ SVOU GENIALITU</b>	
Nanotechnologie předpověděl Richard Phillips Feynman	252
<b>VYSNĚNÝ CÍL - INTERGALAKTICKÁ SÍŤ</b>	
Inspirátor internetu Joseph Carl Robnett Licklider, vynálezci Robert William Taylor, Lawrence Roberts, Paul Baran, Robert Elliot Kahn, Vinton Gray Cerf, Raymond Tomlinson a Timothy Berners-Lee	282

<b>ŽIVOT S NOVÝM SRDCEM</b>	
Christiaan Barnard, chirurg, který transplantoval cizí srdce, podle metodiky vypracované Normanem Edwardem Schumwayem	318
<b>TŘI DÍRKY DO BŘICHA</b>	
Otec laparoskopie Kurt Semm	342
<b>PRAVÝBUCH NA POČÁTKU</b>	
Autor teorie velkého třesku George Gamow	354
<b>ŽALUDEK ROZBOUŘÍ INFEKCE</b>	
Objevitelé Helicobacteria pyroli Barry Marshall a Robin Warren	378
<b>STOLETÍ PO NEPROBÁDANÝCH CESTÁCH</b>	
Auguste, Jacques a Bertrand Piccardovi – konstruktéři stratosférických balonů, podmořských batyskafů a solárního letounu	396
<b>KONEC NÁHLÉ SMRTI</b>	
Vynálezce implantabilního defibrilátoru Michel Mirowski	448
<b>POSLEDNÍ CHYBĚJÍCÍ ČLÁNEK PŘÍRODY?</b>	
Peter Ware Higgs dal jméno zajímavému fyzikálnímu fenoménu	462
<b>ZROZENÍ GENETICKÉHO „BOHA 2.0“</b>	
Souboj Johna Craiga Ventera a Francise Sellerse Collinse o přečtení dědičné informace člověka	478
<b>HON NA EINSTEINOVY VLNY</b>	
Objevitelé gravitačních vln Joseph Weber, Rainer Weiss, Ronald W. P. Drever a Kip Thorne	510
<b>ZÁVĚREČNÁ ÚVAHA</b>	
<b>ČLOVĚK ČLOVĚKA NESTVOŘIL, NIKDY HO ÚPLNĚ NEPOZNÁME</b> (Petr Neužil)	538
<b>PRAMENY</b>	546
<b>PODĚKOVÁNÍ</b>	548
<b>JEDEN AUTOR: KOSMONAUTIKA, MODERNÍ HISTORIE, ŠPIONÁŽ A VĚDA</b>	550
<b>JMENNÝ REJSTŘÍK</b>	552