

Obsah

Úvod	10	
Balneum mariae, tribikos a kerotakis Marie Židovka (Marie Věštkyňe, Marie Řecká, Marie Koptská)		14
Astroláb a areometr Hypatiá z Alexandrie	16	
Dřevořez, gravure en bois, Holzschnitt, wood engraving Isabella Cuniová	20	
Mouka z drcených kukuřičných zrn Sybilla Rightonová Mastersová	22	
Jak byl ve Spojených státech založen kloboučnický průmysl Betsey Metcalfová Bakerová a Mary Dixonová Kiesová		24
Sýr ze srdce Normandie Marie la Fontaine Harellová	26	
Šampaňské pro imperátora, husary a generály Barbe Nicole Clicquotová Ponsardinová		28
Kotoučová pila Sarah „Tabitha“ Babbittová	30	
Ruční stroj na výrobu zmrzliny Nancy Maria Donaldsonová Johnsonová		32
Podmořský teleskop se svítilnou Sarah Matherová	34	
První programy pro počítačí stroje Augusta Ada King, hraběnka z Lovelace		36
Signální světlice pro námořní komunikaci Martha Jane Huntová Costonová	40	
Kuchyňský robot na hnětení a válcování těsta Judy Woodfordová Reedová	42	
Newyorská nadzemní dráha a ochrana životního prostředí Mary Elizabeth Waltonová	44	

Opřádané dráty pro modistky i telekomunikace

Johanna (Hanna) Hammarströmová 46

Žehlicí prkno pro dámské krejčové

Sarah (Sára) Booneová Marschallová 48

Sfygmograf, protiplynový ventilátor Ayrton fan i jiné vynálezy

Hertha Marksová Ayrtonová 50

Zabezpečovací zařízení výtahů

Harriet Ruth Brisbaneová Tracyová 54

Vakuová sterilace potravin a naftový hořák

Amanda Theodocia Jonesová 56

Papírové sáčky s plochým dnem

Margaret Eloise Knightová 58

Vyhřívání automobilů

Margaret A. Wilcoxová 60

Myčka nádobí

Josephine Garisová Cochraneová 62

Stavba Brooklynského mostu

Emily Warrenová Roeblingová 64

Vynálezy pro domácnost, dopravu i průmysl

Maria Beasleyová Kennyová 66

Žehlička s odnímatelnou rukojetí

Mary Florence Webberová Pottsová 68

Duté ohnivzdorné cihly nolanum

Mary Nolanová ze Saint Louis 70

Požární únikový most

Anna Connellyová 72

Skříňová postel pro malé byty

Sarah Elisabeth Jacobsová Goodeová 76

- Tlumič výfuku leteckých motorů
Dora (El Dorado) Jonesová 78
- Vyklápěcí vozík
Cynthia May Westoverová Aldenová 80
- Stěrače čelních skel automobilů
Mary Andersonová 82
- Bezpečný padák pro německé piloty
Katharina Paulusová Lattermannová 84
- Kalifornské architektonické skvosty
Julia Morganová 86
- Konzervace a skladování potravin
Mary Engle Penningtonová 88
- Od kávového filtru k obchodní společnosti Melitta
Amalie Augusta Melitta Liebscherová Bentzová 90
- Ruční ždímačka na prádlo
Ellen Eglinová (nebo Egluinová) 92
- Vytápění domů zemním plynem
Alice H. Parkerová Pierceová 94
- Vynálezy pro bezpečnou jízdu automobilů
Florence Annie Bridgwoodová Lawrenceová 96
- Neviditelné sklo
Katharine Blodgettová Burrová 98
- Sluneční dům
Mária Theresa Telkesová 100
- Čokoládové cookies z Massachusetts
Ruth Gravesová Wakefieldová 102
- Kompilátor pro programovací jazyky
Grace Brewster Murrayová Hopperová 104

Filmová hvězda v americké Národní síni slávy vynálezců	
Hedy Kieslerová Lamarrová	106
Pizza je koláč z Neapole	
Rose Crucianiová Totinová	110
Lehká antireflexní skla	
Marga Faulstichová	112
Technika proti kriminalitě a vandalismu	
Marie Van Brittanová Brownová	114
Polymer pětikrát pevnější než ocel	
Stephanie Kwoleková	116
Tekutý korektor	
Bette Nesmithová Grahamová	118
Nezničitelný Geobond	
Patricia Billingsová	120
Obnova podexponovaných negativů	
Barbara Scottová Askinsová	122
Dětské nosítko snugli	
Ann Aukermanová Mooreová	124
Elektrochemický zdroj energie pro použití v kosmu	
Olga D. Gonzálezová Sanabriová	126
Bavlna obarvená přírodou	
Sally Foxová	128
Robotika mění svět	
Helen Greinerová	130
Česká stopa v čínských megapolích	
Eva Le Peutrec Hendrychová	132
Literatura	136
Zdroje ilustrací	138
Jmenný rejstřík	142