

# 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 pětkrát 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