

Obsah

Čínská nádoba na ohřívání vína stojící na třech nohách a odlitá z bronzu



NA OBALCE: *Hlavní obrázek:* detail kola kvadrigy z podstavce sochy, Národní muzeum, Athény. Foto Scala. *Dole, zleva doprava:* Bronzová hlava ze San-sing-tueje. Archeologický ústav a úřad pro péči o kulturní památky, provincie S'-čchuan; detail nástěnné malby v Nachtově hrobce, převzato z publikace: N. De Garis Davies, *The Tomb of Nakht*, 1917; viněta z Aniho Knihy mrtvých, British Museum, Londýn; Tutanchamonovy dýky, Egyptské muzeum, Káhira; zrcadlo z hrobky princezny Sity Hathor. Foto Joann Fletcher; detail jeskynní malby, Lascaux, Institute Géographique National, Saint Mande, Francie; detail ze Standarty z Uru, British Museum, Londýn; akvadukt v Segovii. Foto Scala; detail řecké černofiguřové vázy od malíře Amasise, Martin von Wagner Museum, Universita ve Würzburgu.

Patitíl: Detail přenosných slunečních hodin vyrobených z bronzu, Byzanc, 5. stol. n. l.

Titíl: Římský akvadukt v Segovii, Španělsko, konec 1. až rané 2. stol. n. l.

Seznam autorů	8
Chronologická tabulka	10
Úvod	12

Copyright © 2004 Thames & Hudson Ltd, London

Translation © 2005 Jana Solperová

Czech edition © 2005 Nakladatelství Slovart

All rights reserved

Sedmdesát velkých vynálezů starověku

Uspořádal Brian M. Fagan

Z anglického originálu *The Seventy Great Inventions of the Ancient World*

(Thames & Hudson, London, 2004) přeložila Jana Solperová

Odpovědná redaktorka Dagmar Hofmanová

Editor Petr Hejný

Vydalo Nakladatelství Slovart, s. r. o., v roce 2005

Vydání první

Sazbu zhotovil Alias Press, Bratislava

Printed in China

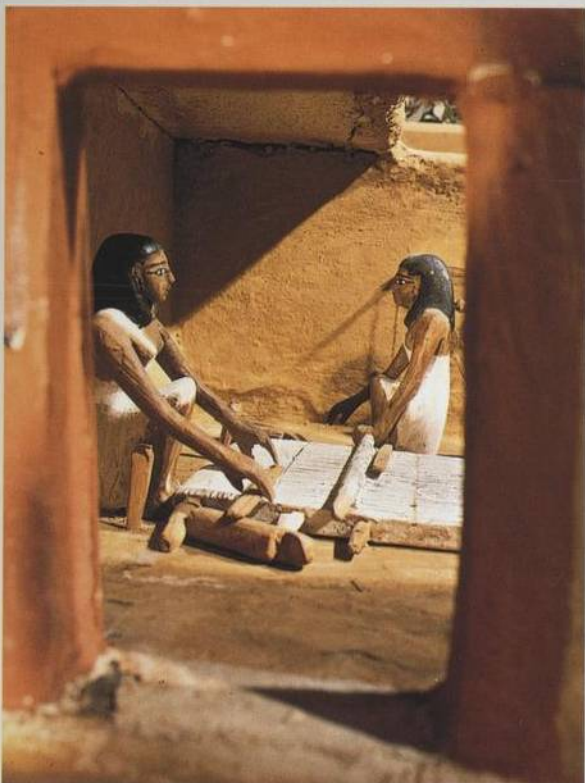
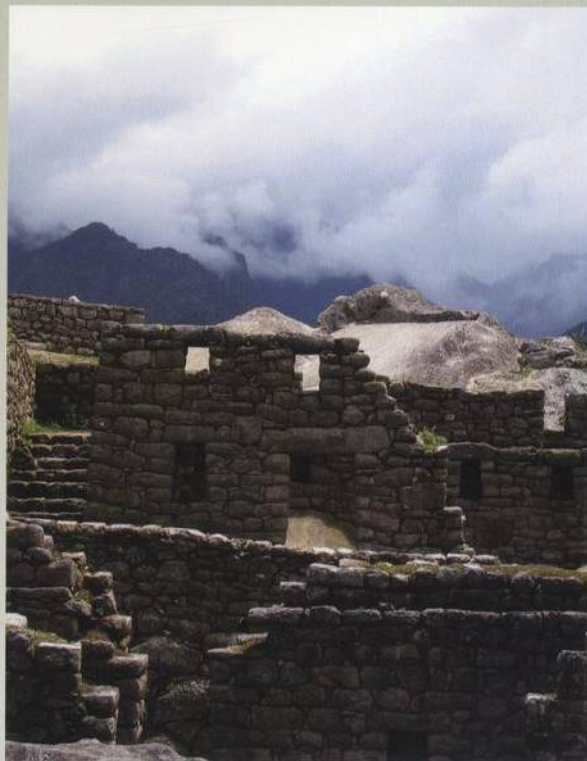
ISBN 80-7209-704-0

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

www.slovart.cz

Technologie

Úvod	18
1 Kamenné nástroje	21
2 Oheň	24
3 Dřevěné nástroje	26
4 Složené nástroje, čepele a dláta	28
5 Nástroje z kosti a parohu	30
6 Drtidla na obilí, brousky a broušené sekyry	32
7 Košíky a košíkářství	34
8 Keramika	37
9 Měď, bronz, zlato a stříbro	41
10 Železo a ocel	46
11 Sklo	49
12 Tkaniny a tkaní	53



Tkaní: model z Meketreova hrobu, Egypt

Přístřeší a obživa

Úvod	58
13 Domy	61
14 Kamenná architektura	66
15 Nábytek	71
16 Osvětlení a vytápění	76
17 Zásobování vodou a domovní instalace	80
18 Koupání a hygiena	84
19 Zabezpečování	88
20 Pěstování obilnin	91
21 Od rycích holí k pluhům	95
22 Zavlažování	97
23 Ruční mlýnky, vodní mlýny a čerpadla	101
24 Zahrady	105
25 Domestikace zvířat	109
26 Vaření	113
27 Kvašené nápoje	116
28 Uchovávání potravin	119
29 Čokoláda a čaj	120
30 Drogy a narkotika	124

Doprava

Úvod	128
31 Lyže, sněžnice, nízké sáně a brusle	131
32 Kola a vozy	134
33 Koně a koňská výstroj	138
34 Stezky a silnice	142
35 Mosty a kanály	146
36 Velbloudi a velbloudí sedla	150
37 Vory a čluny z klád	152
38 Čluny a lodě z prken	156
39 Plachetnice	159
40 Pádla, bidla a vesla	162
41 Navigace, přístavy a majáky	166



Římská silnice: Via Appia v Itálii

Lov, válečnictví a sporty

Úvod	170
42 Pasti na zvířata a rybářské sítě	173
43 Vrháče oštěpu, bumerangy a luky a šípy	175
44 Meče, dýky a kopí	178
45 Zbroj, přilby a štíty	182
46 Opevnění	187
47 Oblévací stroje, katapulty a kuše	192
48 Válečné vozy a jízda	196
49 Galéry a válečné lodě	200
50 Míčové hry a závodní sporty	205
51 Deskové hry	210

Pektordál posázený drahými kameny z Tutanchamonovy hrobky v Egyptě



Umění a věda

Úvod	212
52 Nejstarší umění	215
53 Hudba a hudební nástroje	220
54 Písmo	225
55 Kódy a šifry	230
56 Knihy a papír	232
57 Astrologie a astronomie	235
58 Kalendáře a měření času	239
59 Mapy a kartografie	243
60 Matematika a počítací pomůcky	247
61 Ražba mincí a peníze	250
62 Váhy, závaží a míry	253
63 Všeobecné lékařství	255
64 Chirurgie a chirurgické nástroje	260
65 Mumie a mumifikace	264



Mayští hudebníci na nástěnné malbě z Bonampaku v Mexiku

Jak se lidé zdobili

Úvod	268
66 Body-art a tetování	271
67 Oděvy, obuv a paruky	274
68 Klenoty	279
69 Kosmetika a parfémy	284
70 Antikoncepce a afrodiziaka	289

Další literatura	291
Zdroje ilustrací	297
Rejstřík	299