

Obsah

Poděkování	7
1 BOŽSKÉ VĚDĚNÍ (H. Vymazalová)	9
2 VÝUKA A PÍSAŘI (H. Vymazalová)	15
Písařské vzdělání	18
Výchova a školy v královském paláci	28
Vzdělání dívek	31
Dům života	35
3 MATEMATIKA EGYPTSKÝCH ÚŘEDNÍKŮ (H. Vymazalová)	44
Počátky egyptské matematiky	45
Staroegyptské matematické texty	47
Výuka matematiky v písařských školách	49
Čísla a početní operace	52
Počítání s kmennými zlomky	55
Staroegyptské jednotky a jejich převody	60
Řešení rovnic	64
Obsah plochy a počátky zeměměřičství	68
Objem obilných sýpek a kontrola hospodaření	74
Výpočet sklonu pyramid	80
Stanovení a srovnání kvality chleba a piva	83
Obchod a řemeslná práce	90
Výplaty a příděly	94
Posloupnosti	97
Péče o hospodářství	100
Matematické problémy v démotických textech	102
Úkoly egyptských písařů a úředníků	112
4 ASTRONOMIE A MĚŘENÍ ČASU (F. Coppens)	117
Pozorovatelé na Nilu	117
Zdroje a jejich omezené možnosti	120

Pozorovatelé v chrámech	122
Nebeská tělesa ve starověkém Egyptě: planety, hvězdy a souhvězdí	125
Ovládnutí prostoru – orientace hrobek a chrámů	138
Egyptské kalendáře	145
Dvacetičtyřhodinový den	151
Hvězdné hodiny	153
Vodní hodiny (<i>klepsydra</i>)	158
Stínové (sluneční) hodiny	161
Astrometeorologie neboli meteorologická astrologie	164
Astrologie	166
5 STAROEGYPTSKÉ LÉČENÍ (H. Vymazalová)	169
Život v zemi na Nilu	170
Lékaři, ranhojiči a léčitelé	173
Lékařské texty	177
Úrazy, zranění a chirurgické ošetření	183
Nemoci vnitřních orgánů	193
Bakteriální a virové nákazy	200
Nádorová onemocnění	202
Léčba ženských potíží	204
Těhotenství a porody	207
Narození a dětské nemoci	214
Onemocnění očí	217
Zubní ošetření	220
Parazité a nebezpečná zvířata	222
Léky, léčivé směsi a předpisy	230
6 DĚICTVÍ. LITERATURA A VĚDA V PTOLEMAIOVSKÉ A ŘÍMSKÉ DOBĚ (F. Coppens)	233
Měnící se země	233
Hojnost papyrů	238
Nový jazyk na obzoru	240
Vzdělání a korespondence negramotných mas	241
Písaři ve státní správě a soukromé sféře	243
Život v chrámovém okrsku	244
Běžný denní život: čtení a psaní v démotštině	248
Dvojjazyčnost	252
Řecké vzdělání	253

Opisování, memorování a tělesné tresty	257
Odkaz knihomilů	258
Latina	259
Na univerzitě	260
Všechna moudrost světa v jediném městě	261
Vědci a literáti	264
Místa vzdělání	267
Shromažďování rukovětí moudrosti	269
Alexandrie a pozorování hvězd, počítání a měření	271
Alexandrijská lékařská škola	275
Lékařství na venkově	276
<i>Pharmacopoeia</i> : propojení řeckých a egyptských vědomostí	279
Odkaz egyptské vědy	280
Poznámky	283
Seznam fotografií a ilustrací	314
Chronologie egyptských dějin	322
Vybraná literatura	326
Rejstřík	347