

# OBSAH

## O TOM, JAK SE ČLOVĚK UČIL ZNÁT VLASTNÍ TĚLO

Leďňáček na Mostecké věži . . . . .	5
U zubaře před osmi sty lety . . . . .	6
Operace před deseti tisíci lety . . . . .	8
Černá smrt . . . . .	8
Boj s církví o lidské zdraví . . . . .	10
Jak vznikl člověk . . . . .	10
Co je to buňka . . . . .	12
Proč je buňka živá . . . . .	12
Co je to tkáň . . . . .	14
Co je to ústrojí a soustava . . . . .	14
Co bylo ukryto pod zemí . . . . .	14

## KOSTRA A SVALY

Kostlivec Oskar . . . . .	16
Živoucí kostlivci . . . . .	16
Tvor bez kostry . . . . .	16
Nejstarší kostra . . . . .	18
Umělá vnější kostra . . . . .	18
Uzel na kosti . . . . .	19
Andělíček strážníček — andělíček ossein . . . . .	19
Co se zlomenou kostí . . . . .	19
Kukátko z kosti . . . . .	21
Most a kost . . . . .	21
Z čeho stavět . . . . .	22
Nešťastný pád . . . . .	22
Léčení políčkem . . . . .	23

Silná královna . . . . .	25
Ševcovský palec . . . . .	25
Hory lebek, hory hnátů . . . . .	25
Kmotřička Smrt . . . . .	27
Co nám to běhá pod kůží . . . . .	27
Co víš a co nevíš . . . . .	27
Jak lovili trpasličí slony . . . . .	28
Jak si poroučíme . . . . .	28
Zátopek! Zátopek! Zátopek! . . . . .	28
Jak trávíme . . . . .	29
Bez mozku to nejde . . . . .	29
Jak to bylo s žabími stehýnkami . . . . .	30
Který sval je nejpohyblivější . . . . .	31
Ani ryba, ani rak . . . . .	31

## KREV

Motocykl a nemocnice . . . . .	32
Záhady kolem krve . . . . .	33
Nosič v lidském těle . . . . .	34
Jak krev vypadá . . . . .	34
Sražená krev . . . . .	36
Kolik krve může člověk ztratit . . . . .	36
Proč je krev červená . . . . .	36
Kde se rodí červené krvínky . . . . .	37
Železní pomocníci v těle . . . . .	37
Služba zdravotní policie v těle . . . . .	38
Od malém Liu a o kouzlech staré babičky . . . . .	39
Od kravských neštovic k očkování námořníků . . . . .	39



O skládacích kostkách . . . . .	80
Jídelníčky . . . . .	81
Co to jsou vitamíny . . . . .	82
Užitečné bakterie . . . . .	84

## ŽLÁZY

Báby zaříkávačky . . . . .	87
Pověra a věda . . . . .	88
O trpaslicích a zlodějích dětí . . . . .	89
Zázračné hormony . . . . .	91
Příběh skutečně detektivní . . . . .	92
Nemocní horalé a zdraví rybáři . . . . .	96
O svatě Starostě . . . . .	96
Žláza mládat . . . . .	96
Obři . . . . .	97
Co bylo dřív — slepice nebo vejce? . . . . .	97
Boj o zachování rodu . . . . .	98
Flagelanti a čáp s mimínkem . . . . .	98
Holka nebo kluk? . . . . .	99
Středověké čáry . . . . .	100
Slepíčí čáry . . . . .	100
Vývoj děvčete . . . . .	101
Jak roste nový člověk . . . . .	101

## VYMĚŠOVACÍ ÚSTROJÍ

Kdo to byli sanytrníci . . . . .	104
Kanalizace v našem těle . . . . .	104
Neuvěřitelná filtrační stanice . . . . .	104
Plakoměr zdraví . . . . .	106
Prst boží v Mexiku . . . . .	106
Od středověkých zkoumání k moder- ním analýzám . . . . .	107
Penicilín . . . . .	107
Co nás léčí . . . . .	108

Starodávná lékárna . . . . .	108
Všemocná alchymie . . . . .	110

## KŮŽE

Nejlepší krytina . . . . .	112
Co všechno s sebou bezděčně nosíme . . . . .	112
Starodávná hygiena . . . . .	114
Střecha na těle . . . . .	116
Hroší kůže . . . . .	118
Říz! jsem se do masa . . . . .	119
Chlazení a mazání . . . . .	119
Hrůzou na něm vyrazil ledový pot . . . . .	119
Lidské dlaně a husí peří . . . . .	120
O Zlatovláse . . . . .	120
Za deset dní o čtyři milimetry . . . . .	121
Nehty a drápy . . . . .	121
Kryt proti slunci . . . . .	122
Černí a bílí . . . . .	122
Husí kůže . . . . .	122
Slepecké písmo . . . . .	123
Pomoc! Zloději!!! . . . . .	124
Co to jsou hmatové lišty . . . . .	125
Největší český lékař . . . . .	126

## ZRAK A SLUCH

O indiánských stopařích, o ochutnáva- cích čaje a o malří . . . . .	127
Kobyla a splašené hříbě . . . . .	128
Svět vzhůru nohama . . . . .	128
Čím to, že vidíme . . . . .	131
Proč nosíme na slunci zelené brýle . . . . .	131
Jaké barevné paprsky vidíme . . . . .	133
Gramofonová deska a oko . . . . .	134
Proč vidíme prostorově . . . . .	135

Holka modrooká . . . . .	136
Rolety a zrcadélka v očích . . . . .	138
Naše Káča pláče — a slzotvorný plyn . . . . .	138
Čísařovy brýle . . . . .	139
Proč nosíme brýle . . . . .	142
Cvičné brýle . . . . .	142
Ěskymácké brýle . . . . .	142
Jak se zkouší zrak . . . . .	143
Královská odměna . . . . .	143
Smrt slepotě . . . . .	145
Večer s netopýry . . . . .	145
Voda a vzduch . . . . .	147
Rachot a hudba . . . . .	148
Harfa v hlavě . . . . .	148
Provazolezkyně a rak, který píše . . . . .	150
Dělostřelci a zánět středního ucha . . . . .	152
Může hluchý slyšet? . . . . .	153
 <b>MOZEK A NERVY</b>	
Zázraky starého čínského lékařství . . . . .	155
Nejstarší kniha světa . . . . .	155
Pícháním proti nakažlivým nemocem . . . . .	157
Co je to dráždivost . . . . .	158
Nervová buňka . . . . .	160
Jak vznikla mícha a mozek . . . . .	160
Jak vypadá mozek . . . . .	160

Vševědoucí mozek . . . . .	160
Nervová soustava = vojenský tábor . . . . .	162
Co znamená paměť . . . . .	163
Kde máme rozum . . . . .	164
Uspávač . . . . .	166
O snářích . . . . .	168
Můžeme bodnutím do mozku vyvolat cukrovku? . . . . .	169
Úžeh a zvracení . . . . .	169
Horečky . . . . .	169
Koktavý Vašek . . . . .	170
Rovnováha . . . . .	170
Co dokáže žába bez mozku . . . . .	171
Smutný konec holuba Vendělína . . . . .	171
Pes bez mozkových polokoulí . . . . .	172
Proč se včely slétají na rozkvetlé řep- kové pole . . . . .	174
Od pokusů se psy k objevu práce lidské- ho mozku . . . . .	174
Cvičené myšky . . . . .	175
Kůň, který počítá . . . . .	175
Co je to rozum . . . . .	175
Co člověk všechno zmůže . . . . .	176
Stručný přehled vývoje lékařství . . . . .	179
Jmenný rejstřík . . . . .	182
Rejstřík cizích a méně známých slov a pojmu . . . . .	184