

# OBSAH

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

Ledňáček na Mostecké věži . . . . .	5	Silná královna . . . . .	25
U zubaře před osmi sty lety . . . . .	6	Ševcovský palec . . . . .	25
Operace před deseti tisíci lety . . . . .	8	Hory lebek, hory hnátů . . . . .	25
Černá smrt . . . . .	8	Kmotříčka Smrt . . . . .	27
Boj s církví o lidské zdraví . . . . .	10	Co nám to běhá pod kůží . . . . .	27
Jak vznikl člověk . . . . .	10	Co víc a co nevíš . . . . .	27
Co je to buňka . . . . .	12	Jak loví trpaslíci slony . . . . .	28
Proč je buňka živá . . . . .	12	Jak si poroučíme . . . . .	28
Co je to tkání . . . . .	14	Zátopek! Zátopek! Zátopek!	28
Co je to ústrojí a soustava . . . . .	14	Jak trávíme . . . . .	29
Co bylo ukryto pod zemí . . . . .	14	Bez mozku to nejde . . . . .	29

## KOSTRA A SVALY

Kostlivec Oskar . . . . .	16	Motocykl a nemocnice . . . . .	32
Živoucí kostlivci . . . . .	16	Záhadý kolem krve . . . . .	33
Tvor bez kostry . . . . .	16	Nosič v lidském těle . . . . .	34
Nejstarší kostra . . . . .	18	Jak krev vypadá . . . . .	34
Umělá vnější kostra . . . . .	18	Sražená krev . . . . .	36
Uzel na kosti . . . . .	19	Kolik krve může člověk ztratit . . . . .	36
Andělíček strážníček — andělíček ossein	19	Proč je krev červená . . . . .	36
Co se zlomenou kostí . . . . .	19	Kde se rodí červené krvinky . . . . .	37
Kukátko z kosti . . . . .	21	Železní pomocníci v těle . . . . .	37
Most a kost . . . . .	21	Služba zdravotní policie v těle . . . . .	38
Z čeho stavět . . . . .	22	O malém Liu a o kouzlech staré babičky . . . . .	39
Nesštastný pád . . . . .	22	Od kravských neštovic k očkování námořníků	
Léčení políčkem . . . . .	23		39

## KREV

Ohněm proti ohni — ná kazou proti ná-  
kaze

Čím je vinno víno . . . . .

Škrťtič dětí . . . . .

Očkování . . . . .

Zbraně pro krev . . . . .

## SRDCE A KREVNÍ OBĚH

Lékař opic a lékař císařů . . . . .

Pro anatomii odsouzen k pouti do Svaté  
země

„Srdce je pumpa“ . . . . .

Jak je srdce uspořádáno . . . . .

Jak srdce pracuje . . . . .

Proč se krev nezmýlí . . . . .

1200 kg do výše 1 m . . . . .

Srdíčko pro maminku . . . . .

Řeky a potoky v našem těle . . . . .

Jeden metr za vteřinu . . . . .

Pracoviště krve . . . . .

Proč jsou žily modré . . . . .

Zásobovací a čistící stanice . . . . .

Co Galvani netušil, aneb od žabích ste-  
hýnek k EKG

Umělé srdce . . . . .

## PLÍCE A DÝCHÁNÍ

Co prozradily vinařské sudy . . . . .

Proč potřebujeme vzduch . . . . .

Rohožka pro vzduch . . . . .

Varhany v hrdle . . . . .

Milióny sklípků . . . . .

Plocha hřívště = ploše plíc . . . . .

Měch . . . . .

40	Jak často dýcháme . . . . .	60
40	Proč měli horníci rádi myšky . . . . .	60
40	Kašlu, kašeš, kašleme . . . . .	60
41	Rodná sestra kaše . . . . .	61
42	Znají kašel Eskymáci? . . . . .	61
42	Bojujeme s rýmou a s kašlem . . . . .	62
	Jak pan profesor otrávil holuba . . . . .	63
	Nemoc chudých . . . . .	63

## ZAŽÍVACÍ ÚSTROJÍ

44	K čemu nám slouží zažívací ústrojí . . . . .	65
46	Pouštění žílova a sázení baněk . . . . .	65
48	Síla kamenů a hvězd . . . . .	67
48	Babky bylinářky . . . . .	68
50	Všemocná mandragora . . . . .	68
50	S bolavým zubem na hřbitov . . . . .	69
50	Středověký mastiškář . . . . .	70
50	Jak se dříve jídávalo . . . . .	71
50	Hlad . . . . .	71
51	Starověké hostiny . . . . .	73
51	Dům „U tří divých“ . . . . .	73
52	Dorty s trpaslíky . . . . .	74
	Jak trávíme . . . . .	74
53	První stanice . . . . .	75
54	Jak pijí husa . . . . .	75
	Nejohebnější sval . . . . .	75
	Chut' . . . . .	75
56	O mlsném psu a o muzikantech . . . . .	76
57	Mužiček v bříše . . . . .	77
57	Výrobna kaše . . . . .	77
57	Jak se žaludek brání . . . . .	78
58	Čtyřicet metrů trávicí plochy . . . . .	78
58	Slepé střevo . . . . .	80
59	Savý papír . . . . .	80
59	Chemické továrny v těle . . . . .	80

O skládacích kostkách . . . . .	80	Starodávná lékárna . . . . .	108
Jídelníčky . . . . .	81	Všemocná alchymie . . . . .	110
Co to jsou vitamíny . . . . .	82		
Užitečné baktérie . . . . .	84		

## ŽLÁZY

Báby zaříkávačky . . . . .	
Pověra a věda . . . . .	
O trpaslíčích a zlodějích dětí . . . . .	
Zázračné hormony . . . . .	
Příběh skutečně detektivní . . . . .	
Nemocní horálé a zdraví rybáři . . . . .	
O svaté Starostě . . . . .	
Žláza mládat . . . . .	
Obří . . . . .	
Co bylo dřív — slepice nebo vejce? . . . . .	
Boj o zachování rodu . . . . .	
Flagelanti a čáp s miminkem . . . . .	
Holka nebo kluk? . . . . .	
Středověké čáry . . . . .	
Slepíčí čáry . . . . .	
Vývoj děvčete . . . . .	
Jak roste nový člověk . . . . .	

## VYMĚŠOVACÍ ÚSTROJÍ

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

## KŮŽE

Nejlepší krytina . . . . .	112
Co všechno s sebou bezděčně nosíme . . . . .	112
Starodávná hygiena . . . . .	114
Střecha na těle . . . . .	116
Hroší kůže . . . . .	118
Rízl jsem se do masa . . . . .	119
Chlazení a mazání . . . . .	119
Hrůzou na něm vyzrazil 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 písma . . . . .	123
Pomoc! Zloději!!! . . . . .	124
Co to jsou hmatové lišty . . . . .	125
Největší český lékař . . . . .	126

## ZRAK A SLUCH

O indiánských stopařích, o ochutnávacích čajech a o malíři	127
Kobyla a splašené hřibě . . . . .	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	Vševedoucí mozek . . . . .	160
Rolety a zrcadélka v očích . . . . .	138	Nervová soustava = vojenský tábor . . . . .	162
Naše Káča pláče — a slzotvorný plyn	138	Co znamená paměť . . . . .	163
Císařovy brýle . . . . .	139	Kde máme rozum . . . . .	164
Proč nosíme brýle . . . . .	142	Uspávač . . . . .	166
Cvičné brýle . . . . .	142	O snářích . . . . .	168
Eskymácké brýle . . . . .	142	Můžeme bodnutím do mozku vyvolat	
Jak se zkouší zrak . . . . .	143	cukrovku? . . . . .	169
Královská odměna . . . . .	143	Úžeh a zvracení . . . . .	169
Smrt slepotě . . . . .	145	Horečky . . . . .	169
Večer s netopýry . . . . .	145	Koktavý Vašek . . . . .	170
Voda a vzduch . . . . .	147	Rovnováha . . . . .	170
Rachot a hudba . . . . .	148	Co dokáže žába bez mozku . . . . .	171
Harfa v hlavě . . . . .	148	Smutný konec holuba Vendelína . . . . .	171
Provazolezkyně a rak, který piše . . . . .	150	Pes bez mozkových polokoulí . . . . .	172
Dělostřelci a zánět středního ucha . . . . .	152	Proč se včely slétají na rozkvetlé řep-	
Může hluchý slyšet? . . . . .	153	kové pole . . . . .	174
<b>MOZEK A NERVY</b>		Od pokusů se psy k objevu práce lidské-	
Zázraky starého čínského lékařství . . . . .	155	ho mozku . . . . .	174
Nejstarší kniha světa . . . . .	155	Cvičené myšky . . . . .	175
Píchání proti nakažlivým nemocem . . . . .	157	Kůň, který počítá . . . . .	175
Co je to dráždivost . . . . .	158	Co je to rozum . . . . .	175
Nervová buňka . . . . .	160	Co člověk všechno zmůže . . . . .	176
Jak vznikla mícha a mozek . . . . .	160	Stručný přehled vývoje lékařství . . . . .	179
Jak vypadá mozek . . . . .	160	Jmenný rejstřík . . . . .	182
		Rejstřík cizích a méně známých slov a	
		pojmů . . . . .	184