

OBSAH

O TOM, JAK SE ČLOVĚK UČIL ZNÁT SVÉ VLASTNÍ TĚLO

Ledňáček 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	19
Uzel na kosti	19
Andělíček strážníček — andělíček ossein	19
Co se zlomenou kostí	19
Kukátko z kosti	21
Most a kost	22
Z čeho stavět	22
Nešťastný pád	23
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 víc a co nevíš	27

Jak lovili trpaslíci slony	28
Jak si poručíme	28
Tempo! Tempo! Tempo!	28
Jak trávíme	29
Jde to i bez mozku?	29
Jak to bylo s žabími stehánky	30
Které svaly jsou nejpohyblivější	31
Ani ryba, ani rak	31

KREV

Motocykl a nemocnice	32
Záhady kolem krve	32
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 krvinky	37
Železní pomocníci v těle	37
Služba zdravotní policie v těle	38
O malém Liovi a o kouzlech staré ba- bičky	39
Od kravských neštovic k očkování ná- mořníků	39
Nákazou proti nákaze	40
Čím je vinno víno	40
Škrtič děti	41
Očkování	42
Zbraně pro krev	42

SRDCE A KREVŇÍ OBĚH

Lékař opic a lékař císařů	44
-------------------------------------	----

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 žíly modré

Zásobovací a čistící stanice

Co Galvani netušil, aneb od žabích ste-

hýnek k EKG

Umělé srdce

Transplantace srdce

PLÍCE A DÝCHÁNÍ

Co prozradily vinařské sudy

Proč potřebujeme vzduch

Rohožka pro vzduch

Varhany v hrdle

Milióny sklípků

Plocha zahrádky = ploše plíc

Měch

Jak často dýcháme

Proč měli horníci rádi myšky

Kašlu, kašleš, kašleme

Rodná sestra kašle

Znají kašel Eskymáci?

Bojujeme s rýmou a kašlem

Jak pan profesor otrávil holuba

Nemoc chudých

TRÁVICÍ ÚSTROJÍ

K čemu nám slouží trávicí ústrojí

Pouštění žílu a sázení baněk

Síla kamenů a hvězd

Babky bylinářky

Všemocná mandragora

S bolavým zubem na hřbitov

Středověký mastičkář

Jak se dřive jídávalo

Hlad

Starověké hostiny

Dům „U tří divých“

Dorty s trpaslíky

Jak trávíme

První stanice

Jak pije husa

Nejohebnější sval

Chut

O mlsném psu a o muzikantech

Výrobní kaše

Jak se žaludek brání

Čtyřicet metrů trávicí plochy

Slepé střevo

Savý papír

Chemické továrny v těle

Spížírna s cukrem

Jídelníčky

Co to jsou vitamíny

Užitečné bakterie

ŽLÁZY

Báby zaříkavačky

Pověra a věda

O trpaslících a zlodějích dětí

Zázračné hormony

Příběh skutečně detektivní

Nemocní horalé a zdraví rybáři

O svaté Starostě	93
Žláza mládat	95
Obři	95
Co bylo dřív — slepice nebo vejce?	96
Boj o zachování rodu	96
Flagelanti a čáp s miminkem	96
Holka nebo kluk?	98
Středověké čáry	98
Slepičí čáry	99
Vývoj děvčete	100
Jak roste nový člověk	100

VYLUČOVACÍ ÚSTROJÍ

Kdo to byli sanytrníci	103
Kanalizace v našem těle	103
Neužitečná filtrační stanice	103
Tlakoměr zdraví	105
Prst boží v Mexiku	106
Od středověkých zkoumání k moderním analýzám	106
Penicilín	106
Co nás léčí	107
Starodávná lékárna	107
Všemocná alchymie	109

KŮŽE

Nejlepší krytina	111
Co všechno s sebou bezděčně nosíme	111
Starodávná hygiena	114
Střecha na těle	116
Hroší kůže	116
Peřina pod kůží	117
Chlazení a mazání	118
Hrůzou na něm vyrázil ledový pot	118
Lidské dlaně a husí peří	118
O Zlatovlásce	119

Za deset dní o čtyři milimetry	119
Nehty a drápy	120
Kryt proti slunci	120
Černí a bílí	121
Husí kůže	121
Slepecké písmo	122
Pomoc! Zloději!!!	122
Hmatové lišty	124
Největší český lékař	124

ZRAK A SLUCH

O indiánských stopařích, o ochutnávání čaje a o malíři	126
Kobyla a splášené hříbě	127
Svět vzhůru nohama	127
Čím to, že vidíme	129
Proč nosíme na slunci temné brýle	130
Jaké barevné paprsky vidíme	131
Gramofonová deska a oko	133
Proč vidíme prostorově	134
Holka modrooká	135
Rolety a zrcadélka v očích	135
Naše Káča pláče — a szlotvorný plyn	135
Císařovy brýle	138
Proč nosíme brýle	139
Cvičné brýle	139
Eskymácké brýle	140
Jak se zkouší zrak	140
Královská odměna	141
Smrt slepotě	142
Večer s netopýry	142
Voda a vzduch	146
Rachot a huďba	146
Harfa v hlavě	148
Provazolezkyně a rak, který píše	149
Start letadla a zánět středního ucha	150
Tranzistory proti nedoslýchavosti	151

MOZEK A NERVY

Může hluchý slyšet?	151
Zázraky starého čínského lékařství . .	153
Nejstarší kniha světa	156
Pícháním proti nakažlivým nemocem .	156
Co je to dráždivost	157
Nervová buňka	157
Jak vznikla mícha a mozek	157
Jak vypadá mozek	159
Vševědoucí mozek	160
Nervová soustava = vojenský tábor . .	160
Co znamená paměť	161
Kde máme rozum	161
Uspávač	164
O snářích	165
Můžeme bodnutím do mozku vyvolat cukrovku?	167
Úžeh a zvracení	167
Horečky	167
Koktavý Vašek	167
Rovnováha	168
Co dokáže žába bez mozku	168
Smutný konec holuba Vendelína	169
Pes bez mozkových polokoulí	170
Proč se včely slétají na řepkové pole .	170
Od pokusů se psy k poznání práce lid- ského mozku	172
Cvičené myšky	172
Kůň, který počítá	173
Co je to rozum	173
Co člověk všechno zmůže	174
Stručný přehled vývoje lékařství	177
Jmenný rejstřík	179
Rejstřík cizích a méně známých slov a pojmu	180

VYŘAZENO

Knihovna Bojkovice



4 227900 149899

-- -10- 2005

648