

obsah

VOLÁNÍ DÁLEK	5	ZA POTRAVOU	
		Tahy sledů	46
		Vpád veverek do měst	48
		Pochody na smrt odsouzených	50
POUTNÍCI DÁVNÝCH KONTINENTŮ	8		
Zub <i>Palaeotheria</i>	8		
Veliká Gondwana	9	NOMÁDI POVAHOU	
Jak začal kůň běhat po jednom prstu	11	Potulní vegetariáni	53
Návrat ztraceného syna	13	Sto let na nohou	54
Cesta otevřená na obě strany	16	Jaká hrůza, mravenci!	56
Afrika — útočiště vystěhovalců	18		
		ZA SLADKOU VODOU	
PRCHAJÍ PŘED ZIMOU, HLADEM A SUCHEM		Cesta do vodních toků	61
Deset miliónů kroužků rozeslaných do čtyř světových stran	21	Život ve vodních tocích	62
Potáplice mořeplavci	23	Život v moři	65
Na perutích z Arktidy do Antarktidy	24	Anadromní a katadromní stěhování	66
Kde však zimují divoké kachny z SSSR	27		
Nese každý jeřáb na zádech chřástala	28	TAHY DO SARGASOVÉHO MOŘE	
I sobí se stěhují	31	„Zrodili se z hlubin moře“	68
Proč plavou velryby na jih	33	Ichtyologická epocha	71
Ryba, která se může utopit	35	Sial a sima	75
Hledání nových území	37	Stěhování pevnin	77
Kočující zásobárna masa	39		
		STĚHOVÁNÍ HMYZU	
HLEDÁNÍ PEVNINY		První pokusy	80
Harémy na Komandorských ostrovech	41	Monarcha stěhovavý dobývá nové země	81
Neobvyklé tření	43	Zrcátko jako dárek	82
Hledání sušších míst	44	Kde přeletí vážky, přestanou slepice snášet	86
		Ani slunéčka nezůstávají na místě	87
		Rychle za sarančemi	89
		Osmá egyptská rána	91
		PŘIŠLI S ČLOVĚKEM	
		Smrt přistěhovalce	96

Triumfální pochod révokaza a kraba říčního	97	Včelí tanec	141
Obdivuhodná cesta mandelinky bramborové	99	Holubí pošta	145
Výjimka v Evropě je pravidlem v Americe	101	Také paměť?	147
Škodlivé důsledky užitečných pokusů	102	Hledají snad ve spirále? Ukazují staří cestu?	148 149
Hlemýžď se blíží, bude tu brzy	104	Orientují se ptáci podle magnetického pole	
Kolik je na světě vrbců	106	a Coriolisových sil?	152
Kozy ničí lesy	107	Kramerovy pokusy	153
Vzájemné vztahy	110	Vnitřní hodiny	156
Vítání hosté	111	Navigace podle slunce	159
		Kdo se ještě řídí podle slunce?	163
		Řídí se také podle slunce?	164
ŽIVOT SE VRACÍ	114		
ARIADNINA NIT PACHU		SONARY	
Čichající ploštěnka	120	A TERMOLOKÁTORY	
Vektory pachů	121	Sonar nilské štičky	167
Značení cest v moři	124	Dá se vidět teplo?	170
		Smysl pro teplo u hadů	171
DĚTI MNĚMOSYNY		ORIENTACE	
Hmyzí chirurgové	126	PODLE ZVUKU	
Květolib včelí a jiní blanokřídlí	127	Co dělal abbé na zvonici?	175
Shromažďovací pud a jeho pomocníci	130	Ultrazvukový sonar	177
		Typy přirozených sonarů	179
		I netopýři se mýlí	182
		Křik v hlubinách	183
		Všude jsou ultrazvuky	185
VÍTR SPOJENEC		Ani vírníci se nevrčí pro nic za nic	187
A NEPŘÍTEL			
Schopnost korekce	132	DRUHÁ POCHODĚŇ	
Saranče a déšť přicházejí spolu	134	PROMĚTHEOVA	189
I proud unáší	136		
DĚTI SLUNCE		ZÁVĚR	191
Máme tu znovu Mnémosynu	139		