

OBSAH

BAMBUS Ohne se, ale nezlomí	20	MANTA OBROVSKÁ Létání pod vodou	88
BOROVICE LESNÍ Inteligentní oblečení	22	MEDÚZY Bioluminiscence	90
CVRČCI Mistr hudebník	24	MOLOCH OSTNITÝ Jak nachytat vodu	92
ČAP BÍLÝ Jak se naučit létat podle Otto Lilienthala	26	MORPHO Hra se světlem	94
ČLOVĚK Jak kostra pomohla postavit Eiffelovu věž	28	MORSKÉ HOUBY Jedno vlákno po druhém	96
DATLOVÉ Od cepínu k pneumatickému kladivu	30	MOUCHA Antireflexní oči	98
DATLOVNÍK PRAVÝ Egyptské chrámy	32	MRAVENCI Skupinová inteligence	100
DELFIN SKAKAVÝ Komunikace pod hladinou moře	34	NETOPÝŘI Noční lov s využitím echolokace	102
ELEKTRICKÉ RYBY Bioelektřina	36	OBALEŇ ZÁPAŠNÁ Strom jako fontána	104
GEKONÍ Jak chodit po stropě	38	PAVOUCI Svatý grál bioniky	106
HABR OBECNÝ Origami a sluneční křídla	40	PÍDALKY Miniaturní motory	108
HADICE WENDTOVA Jak chytit světlo	42	POLETUŠKA ASAPAN Létání bez křídel	110
HAVÝŠI Automobily zítřka	44	POTEMNÍCI Z NAMIBIE Jak na poušti získat vodu	112
HOLUBI Vzor pro první letadla	46	PSTRUH OBECNÝ Řiditelná vzducholod'	114
HŘEBENATKA KUCHYŇSKÁ Vlnitý plech	48	ROZSIVKY Ekologická chemie	116
CHALUHY Energie pod mofskou hladinou	50	SCINK OBECNÝ Plavání v písku	118
CHOBOTNICE Od přísavky k mechanické ruce	52	SĚPIE OBECNÁ Mistr v maskování	120
JAVORY Jak se to udrží ve vzduchu?	54	SKOKAN LESNÍ Umění sám sebe zmrazit	122
KACHNA DIVOKÁ Jak udržet za letu rovnováhu	56	SLANOBÝL DRASELNÝ Digitální architektura	124
KALOUS UŠATÝ Uši které vidí	58	SLÁVKA JEDLÁ Lepidlo, které vydrží všechno	126
KEPORKAK Užitečné hrboly	60	SUMYŠI Medicína zítřka	128
KLADIVOUN BRONZOVÝ Kůže pro olympijské plavce	62	TERMITI Hromadné bydlení s pasivní klimatizací	130
KOČKA DOMÁCÍ Světla ve tmě	64	TUČNÁCI Jak šetřit energií	132
KONDOR ANDSKÝ Létající stroj s lidským pohonem	66	TUŇÁCI Trupy letadel	134
KORÁLI Zelený beton	68	USNĚ Pevnější než ocel	136
KRYSA OBECNÁ Psikharpax – „umělý potkan“	70	VÁŽKY Souboj s gravitací	138
LANGUSTA KARIBSKÁ Detektory pachů	72	VČELA MEDONOSNÁ Záhadné šestiúhelníky	140
LEDŇÁČEK ŘÍČNÍ Japonský rychlovlak	74	VIKTORIE KRÁLOVSKÁ Skleněný palác	142
LIANA Létající křídla	76	VODOUCH STRÍBRNÝ Potápěč s kyslíkem	144
LISAJOVÉ Mistři v letu máváním křídel	78	VOSA OBECNÁ Tajemství výroby papíru	146
LODĚNKY Vzhůru do hlubin!	80	VRUBOUN POSVÁTNÝ Vynálezce kola	148
LOPUCH VĚTŠÍ Dobývání vesmíru	82	ZEBRA STEPŇÍ Optický klam	150
LOTOS OŘECHONOSNÝ Od nevinosti k čistotě	84	ŽELVUŠKY Kryptobióza	152
LUSKOUNI Jak šupiny pomáhají architektům	86		