

# OBSAH

BAMBUS Ohne se, ale nezlomí .....	20	MANTA OBROVSKÁ Létání pod vodou .....	88
BOROVICE LESNÍ Inteligentní oblečení .....	22	MEDUZY Bioluminiscence .....	90
CVRČCI Mistr hudebník .....	24	MOLOCH OSTNITÝ Jak nacytat vodu .....	92
ČAP BILÝ Jak se naučit létat podle Otto Lilienthala .....	26	MORPHO Hra se světlem .....	94
ČLOVEK Jak kostra pomohla postavit Eiffelovu věž .....	28	MORSKÉ HOUBY Jedno vlákno po druhém .....	96
DATLOVE Od cepinu k pneumatickému kladivu .....	30	MOUCHA Antireflexní oči .....	98
DATLOVNÍK PRAVÝ Egypťské chrámy .....	32	MRAVENCÍ Skupinová inteligence .....	100
DELFIN SKAKAVÝ Komunikace pod hladinou moře .....	34	NETOPÝŘI Noční lov s využitím echolokace .....	102
ELEKTRICKÉ RYBY Bioelektřina .....	36	OBALEN ZAPASŇA Strom jako fontána .....	104
GEKONÍ Jak chodit po stropě .....	38	PAVOUCI Svátý grál bioniky .....	106
HABR OBEČNÝ Origami a sluneční křídla .....	40	PIĎALKY Miniaturní motory .....	108
HADICE WENDTOVA Jak chytit světlo .....	42	POLETUŠKA ASAPAN Létání bez křidel .....	110
HAVYŠÍ Automobily zítřka .....	44	POTEMNÍCI Z NAMIBIE Jak na poušti získat vodu .....	112
HOLUBI Vzor pro první letadla .....	46	PSTRUH OBEČNÝ Řiditelná vzducholoď .....	114
HREBENATKA KUCHYŇSKÁ Vlnitý plech .....	48	ROZŠIVKY Ekologická chemie .....	116
CHALUHY Energie pod mořskou hladinou .....	50	SCINK OBEČNÝ Plavání v písku .....	118
CHOBOTNICE Od přísavky k mechanické ruce .....	52	SEPIE OBEČNÁ 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 USATÝ Usí které vidí .....	58	SLÁVKA JEDLÁ Lepidlo, které vydrží všechno .....	126
KEPORKAK Užitečné hrboly .....	60	SUMYŠÍ 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 energii .....	132
KONDOR ANDSKÝ Létající stroj s lidským pohonem .....	66	TUŇÁCI Trupy letadel .....	134
KORÁLI Zelený beton .....	68	UŠNE Pevnější než ocel .....	136
KRYSA OBEČNÁ Psikharpax – „umělý potkan“ .....	70	VÁŽKY Soubor s gravitací .....	138
LANGUSTA KARIBSKÁ Detektory pachů .....	72	VČELA MEDONOSNÁ Záhadné šestiúhelníky .....	140
LEDNÁČEK ŘÍČNÍ Japonský rychlovlak .....	74	VIKTORIE KRÁLOVSKÁ Skleněný palác .....	142
LIANA Létající křídla .....	76	VODOUCH STRÍBRITÝ Potápěč s kyslíkem .....	144
LIŠAJOVÉ Mistři v letu máváním křidel .....	78	VOSA OBEČNÁ Tajemství výroby papíru .....	146
LODENKY Vzhůru do hlubin! .....	80	VRUBOUN POSVATNÝ Vynálezce kola .....	148
LOPUCH VETŠÍ Dobývání vesmíru .....	82	ZEBRA STĚPNÍ Optický klam .....	150
LOTOS OŘECHONOSNÝ Od nevinosti k čistotě .....	84	ŽELVUSKY Kryptobióza .....	152
LUSKOUNI Jak šupiny pomáhají architektům .....	86		