

Obsah

Jednotky velikosti – mezi malinkým a obrovským	9
Atomové peklo: bakterie odolávající záření	12
Rekordní sprinter: nejrychlejší běžec	12
Skutečný Herkules: největší brouk	13
Bezpečí v mateřském lůně: nejdelší březost	15
Buňky ve skleníku: kdo má nejpevnější buněčnou stěnu?	15
Stavební kameny našeho těla: největší a nejmenší buňky	17
Vysoká jako strom: největší bylina	18
Žádný červíček: nejdelší červ	19
Pozor, nesahat: nebezpečné na dotek	20
Skoro jako vzduch: nejlehčí dřevo	21
Tvrdé jako kost: nejtěžší dřevo	21
Těžká váha mezi zemědělskými plodinami: obří dýně	23
Není had jako had: nejjedovatější had	24
Plazící se monstrem: nejdelší had	26
Nejdelší půst: mistryně v hladovění	27
Obrovský ježek bez bodlin: největší požírač hmyzu	28
Prvohorní obří vrtulník: největší hmyz	28
Houbařský horor: nejjedovatější houba	29
Plísně jsou také houby : nejjedovatější plíseň	30
Rozsáhlé vzájemné vztahy: největší houba	31
Útok na kůži: nejpálivější rostlinné chlupy	32
Mnohostranný a pružný: nejdelší chobot	33
V jádru buňky: kdo má nejvíce chromozomů?	34
Nejdelší jazyk na světě	35
Čirá zákeřnost: kdo má nejúčinnější jed?	35
Elegantní oblouk: nejdelší jehličí	36
Překvapivý nález: nejpodivnější jehličnan	37
Důrazné varování: nejnebezpečnější kaktus	38
Obří svícen: největší kaktus	39
Skinheadi na parapetu: nejhladší kaktus	40
Prastaré dříví: keře jsou nejstarší dřeviny	41
Trpaslíci ve větvích: nejmenší keř	42
Více než symbol: nejdelší kly	42
Nikoli král, ale obr: největší kočka světa	44
Zrzavé minikočky: nejmenší volně žijící druhy koček	45
Nejbujnější kozel	46

Také malá zvířata jsou vystavena tlaku: krevní tlak	46
Evoluční výhoda: nejdelší krk	47
Jako z pradávných časů: největší krokodýl	49
Pylové manévry: květ v nejvyšší pohotovosti	50
Titán mezi květy: největší květenství	51
Třaskavé napětí: nejrychlejší květ	52
Velký jako kotel na polévku: obří květ raflésie	52
Nejen ptáci: dálkové lety podnikají i savci	54
Ptačí vytrvalci: nejdelší let	55
Rychlé údery křídel: třepotavý let	56
Světový rekord v nepřetržitém letu	57
Kdo doletí nejvýš: letci do rekordních výšek	58
Nejrychlejší letci	59
Transport těžkých nákladů: nejtěžší letci všech dob	60
Vzdušní obři a trpaslíci: letouni	60
Ostrovan: nejzácnější listnáč	62
Jako křídlo letounu: největší list	63
Klap, a je to: nejrychlejší list	64
Zelená nafukovací matrace: největší plovoucí list	65
Otázka kultury: nejdůslednější masožravci	66
Jako plyšová hračka: nejmenší medvěd	68
Od plyšáků k obrům: největší medvědi	68
Miniaturní kejkliř: nejmenší motýl	69
Obrovský a nanejvýš vybíravý: největší motýl	70
Mozek místo spermacetu: nejtěžší mozek	70
Žádný zabiják: největší mušle na světě	72
Kdo jich má nejvíce: přeborníci v počtu nohou	73
Samé malé ryby: nejmenší obratlovec	74
Přímo před domovními dveřmi: nejvýstřednější obydlí	75
Pronikavý pohled: kdo má největší oči ?	76
Drobečkové: nejmenší organismy	76
Svědkové dávné historie Země: nejstarší organismy	77
Kdo plodí největší ořechy ?	78
Neobyčejná tvrdohlavost: nejtvrdší ořech	80
Pozor, pálí dvakrát: nejostřejší z ostrých	81
Tyčkový les: největší paroží	83
Velká, a ne vždycky anděl: největší paryba	84
Panečku, ten je dlouhý: nejdelší penis	86
Novozélandský symbol kivi: peří jako kamufláž a kožíšek	88

Nejmohutnější pes	88
K politování: nejmenší pes	89
Dlouhé a štíhlé jako had: nejdelsí plody	89
Kalorické bombičky: nejučtější plody	90
Lahodné, ale třaskavě aromatické: nejvíce páchnoucí plody	91
Skutečně žíravé: nejkyselější plody	92
Zcela mimořádné: nejsladší plody	93
Nejrychlejší plž na mělčinách	94
Skoro půlka kuřete: největší plž	95
Plující talířky: největší prvoci	96
Nadměreční opeřenci: největší pták	97
Opravdoví skřítci: nejmenší pták	98
Vítr pod křídly: nejstarší pták	99
Ping-pong a bowling: nejlehčí a nejtěžší pyl	100
Ozdoba i zbraň: největší rohy	101
Vidloroh: jediné zvíře, které shazuje rohy	102
Dobyvatelé vrcholu: výškové rekordy rostlin	103
Která vodní rostlina je nejmenší?	104
Nejmenší suchozemská rostlina	105
Úspěšné rozmnožování: nejlépe se množící rostlina	106
Vidět trávu růst: nejrychleji rostoucí rostlina	107
Vyschlý na troud? Nejsušší části rostlin	108
Zahrada jako skříňka s jedy: nejjedovatější rostliny	109
Život v mrazničce: rostliny Arktidy a Antarktidy	110
Nejdůležitější ryba Velkého bariérového útesu	111
Tokijská ruleta: nejjedovatější ryba	112
Čepelatka velká: největší řasa	113
Miniatura: nejmenší řasa	114
Plující jedovatý trpaslík: nejjedovatější miniaturní řasa	115
Život v temnotách: nejhluběji žijící mořské řasy	116
Těžká děvčata a lehcí chlapci: trpasličí samci	117
Funkční šerednost: nejošklivější savec	119
Maličký a věčně hladový: nejmenší pozemský savec	121
Náš praprapra... předek: nejstarší savec	122
Pestrý jako papoušek: nejbarevnější savec na světě	122
Rekordmanky mezi maminami: savec s nejpočetnějším potomstvem	123
Dlouhý odpočinek: nejdéle žijící semena	124
Překvapivé zjištění: nejtěžší semeno	125

Rekordní hod semenem do dálky	126
Superlehká váha: nejmenší semena	126
Skok do výšky: kdo skočí přes věže kolínského dómu?	127
Zvířecí Powellové: nejdelší skoky	128
Významný tlukot: rychlé srdeční frekvence	129
Husarský kousek: nejsilnější stěblo	130
Medvědi – výstřední strávníci	131
Dřevěné mrakodrapy: nejvyšší stromy	132
Generál Sherman: nejmohutnější strom	134
Pouštní rostlina velvičie: nejzvláštnější strom	135
Svědkové času: nejstarší stromy	136
Pozor na hlavu: největší šišky	137
Extrémní teploty : kde všude bují život?	139
Jako to dělají savci: značení teritoria trusem	140
Ne velký, nýbrž největší tur	141
Absolutní měřítko: kdo má největší uši ?	142
Jako závěsy: nejdelší uši zajíců a králíků	143
Kdo má mezi netopýry nejdelší uši ?	144
Kdo unese největší váhu ?	145
Ptačí rekordmani: největší vejce	146
Vajíčkové nadělení: kdo klade nejvíce vajec ?	147
Bezpečnostní lanko: nejdelší vlákno	147
Jemné jako hedvábí: nejdelší upředené vlákno	148
Spolek kníráčů: nejdelší vousy	150
Dlouhé hodiny milování: kdo má nejdelší výdrž	151
Rekordy v délce ptačích zobáků	152
Jednoduše obr: největší žijící suchozemské zvíře	152
Staré jako Metuzalém: nejdéle žijící zvíře	154
Tekuté bytí: zvíře , které obsahuje nejvíce vody	157
Téměř nepředstavitelně velké:	
největší zvíře , jaké kdy na Zemi žilo	158
Těžký náklad na čtyřech nohách:	
nejmohutnější suchozemské zvíře	159
Obojživelní trpaslíci: nejmenší žába	161
Živá nádržka jedu: nejjedovatější žába	162
Mořská vos: nejjedovatější mořský živočich	163
Příliš dlouhé na háček: největší a nejtlustší žížaly	164