

# VESMÍRNÉ VĚDY



- |  |    |   |    |
|--|----|---|----|
| 001 Jaké by bylo nejlepší zaměstnání na kolonizovaném Marsu?   | 14 | 024 Mohli bychom použít opotřebované vesmírné raketoplány jako vesmírné stanice?      | 34 |
| 002 Když se mi ve vesmíru protrhne skafandr, exploduje mi hlava?   | 15 | 025 Jaký je uvnitř Mezinárodní vesmírné stanice hluk?                                 | 35 |
| 003 Co by se stalo doopravdy?  | 15 | 026 Představuje tolik hluku pro astronauty problém?                                   | 35 |
| 004 Jaké úpravy musím udělat na svém autě, aby mohlo jezdit na Měsíci?                                   | 16 | 027 Proč nemá Měsíc své měsíce?   | 36 |
| 005 Opravdu běží počítač programu Space Shuttle pouze na jeden megabyt RAM?                              | 18 | 028 Je na Měsíci sopečná činnost?   | 37 |
| 006 Může vesmírná loď proletět skrz Jupiter?   | 19 | 029 Kde jsou vznášedla?   | 38 |
| 007 Mohou existovat mimozemští roboti?   | 20 | 030 Mohli by existovat replikátoři jako ze Star Treku?                                | 38 |
| 008 Může laser rozříznout zrcadlo?   | 21 | 031 Bylo by možné vyrobit neviditelný plášť?  | 39 |
| 009 Má NASA protokol na záchranu astronauta, který během volného výstupu do vesmíru uletí?               | 22 | 032 Můžeme vytvořit holografická videa?   | 39 |
| 010 Zemřel astronaut, co udělat s jeho tělem?  | 23 | 033 Fungovala by na Měsíci pružina na hrani?  | 40 |
| 011 Mohl by náraz asteroidu vymrštít Měsíc na Zemi?  | 24 | 034 Jaké další faktory ovlivní chování pružiny?                                       | 40 |
| 012 Když to nezvládne asteroid, tak co tedy?   | 24 | 035 Létal by na Měsíci balonek naplněný heliem?                                       | 41 |
| 013 Mohla by základna na Měsíci urychlit zvětšování jeho orbity?   | 25 | 036 Jak zní hvězda?   | 42 |
| 014 Mohli bychom odvézt radioaktivní odpad na Slunce?  | 26 | 037 Jak voní vesmír?  | 43 |
| 015 Jak blízko se člověk může dostat ke Slunci a neumřít?  | 27 | 038 Jak velká může být planeta?   | 44 |
| 016 Řekněme, že stojím blízko velkého hadronového urychlovače, který se zrovna spouští. Měl bych se bát? | 28 | 039 Mohla by být za Sluncem další planeta?  | 45 |
| 017 Co když inženýři ztratí nad zařízením kontrolu, když budu u urychlovače?                             | 28 | 040 Mohu ve vesmíru vystřelit z pistole?  | 46 |
| 018 Kdybychom z vesmíru upustili zmo kukuřice, stal by se z něj při vstupu do atmosféry popcorn?         | 30 | 041 Jaký laser na světě je nejsilnější?   | 46 |
| 019 Kolik je ve vesmíru odpadu?  | 31 | 042 Dosáhli vědci dnešní doby nějakého pokroku v alchymii?                            | 47 |
| 020 Jaká je šance, že by na mě spadl kus odpadu z oběžné dráhy?  | 31 | 043 Jak dlouho by člověku trvalo ujít jeden světelný rok?                             | 48 |
| 021 Mohu poslat do vesmíru nějaký předmět? A za dobrou cenu?   | 32 | 044 Kdybych se propadl do centra země, co by se stalo?                                | 49 |
| 022 Jak je možné, že jsou lety do vesmíru tak levné?   | 32 | 045 Proč není Hubbleův vesmírný dalekohled připevněný k Mezinárodní vesmírné stanici? | 50 |
| 023 Kdybychom postavili vesmírný výtah, narušili bychom oběh planety Země?                               | 33 | 046 Dokázal by Hubbleův vesmírný dalekohled vyfotit stopy Neila Armstronga na Měsíci? | 51 |
|  |    | 047 Mohli by mimozemšťané sledovat signály z televize?                                | 52 |
|  |    | 048 Dokážou mimozemšťané rozlišit naše vysílání a záření?                             | 52 |
|  |    | 049 Bylo by možné zničit Mars?  | 53 |
|  |    | 050 Co nevím o prvním přistání na Měsíci?   | 55 |



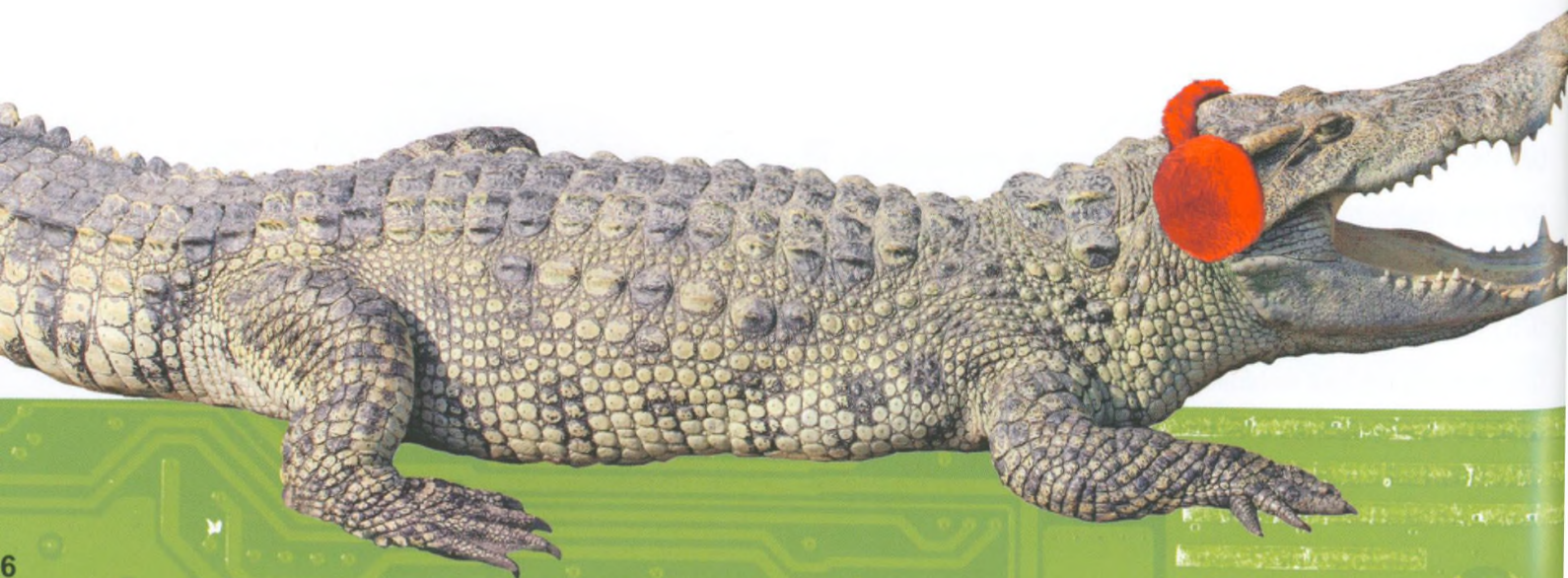
## LIDSKÉ EXTRÉMY

051 Je schopnost hrát si typická pouze pro savce?	58	078 Co je nejhorším zvukem na světě?	80
052 Proč lidé (většinou) nejsou chlupatí?	59	079 Je znechucení instinktivní, nebo kulturní reakce?	80
053 Může jídlo, které jím, ovlivnit geny mého potomka?	60	080 Dokážou vědci změřit intenzitu prdu?	81
054 Mohou lidé sníst krmení pro kočky?	61	081 Může nám tato technologie nějak pomoci?	81
055 A co drahé kočičí kapsičky?	61	082 Pokud sním lidské maso vypěstované v laboratoři, budu považován za kanibala?	82
056 Je mi 26 let a můj hlas stále přeskakuje. Proč?	62	083 Takže si v restauraci lidské maso neobjednám?	82
057 Jak se stát rockovou superstar za nízkou cenu?	63	084 Proč plivnutí do potápěčských brýlí zastaví zamlžování?	84
058 Mám trička a CD. Jak je prodám?	63	085 Jak rychle bychom museli běžet, abychom mohli utíkat po vodě?	85
059 Je pravda, že používáme pouhých 10 % našeho mozku?	64	086 Je možné udělat na motokrosově motorce více než dva backflipy?	86
060 Potřebuji více energie, když přemýšlím?	65	087 Může snowboardista ve sjezdu porazit lyžaře?	87
061 Kdo je lepší v orientaci? Muži, nebo ženy?	66	088 Mají na takový závod vliv sněhové podmínky?	87
062 Do koho spíše udeří blesk? Do ženy, nebo do muže?	67	089 Mohou mít dva páry jednovaječných dvojčat stejně vypadající děti?	88
063 Mohou muži produkovat mateřské mléko?	67	090 Mají atraktivní lidé vždy přitažlivé potomky?	89
064 Kolik potu musím vypotit, aby mi došel?	68	091 Proč je tak těžké ráno vstávat?	90
065 Můžu zemřít, když mi dojde pot?	68	092 Co dělají moje oči, když spím?	90
066 Trpěli jeskynní lidé „atletickou nohou“?	69	093 Proč mají někteří lidé více snů než ostatní?	91
067 Proč se kluci a holky perou jinak?	70	094 Co mohu se svým tělem udělat po smrti?	92
068 Jsou děti chytřejší, když chodí na hodiny hudební výchovy?	71		
069 Moje dítě nevydrželo ve školním orchestru moc dlouho. Bude hloupější?	71		
070 Slyšel jsem, že je nedostatek chromozomu y. Jsou muži na pokraji vyhynutí?	73		
071 Proč se po jídle cítím ospalý?	74		
072 Proč je zívání nakažlivé?	75		
073 Proč vlastně zíváme?	75		
074 Jaký je evoluční účel lechtání?	76		
075 Proč nehty na ruce rostou rychleji než nehty na nohou?	77		
076 Proč jsou lidé kvůli mobilním telefonům mizerní řidiči?	78		
077 Proč se zdá, že u žen bodují hloupí muži?	79		



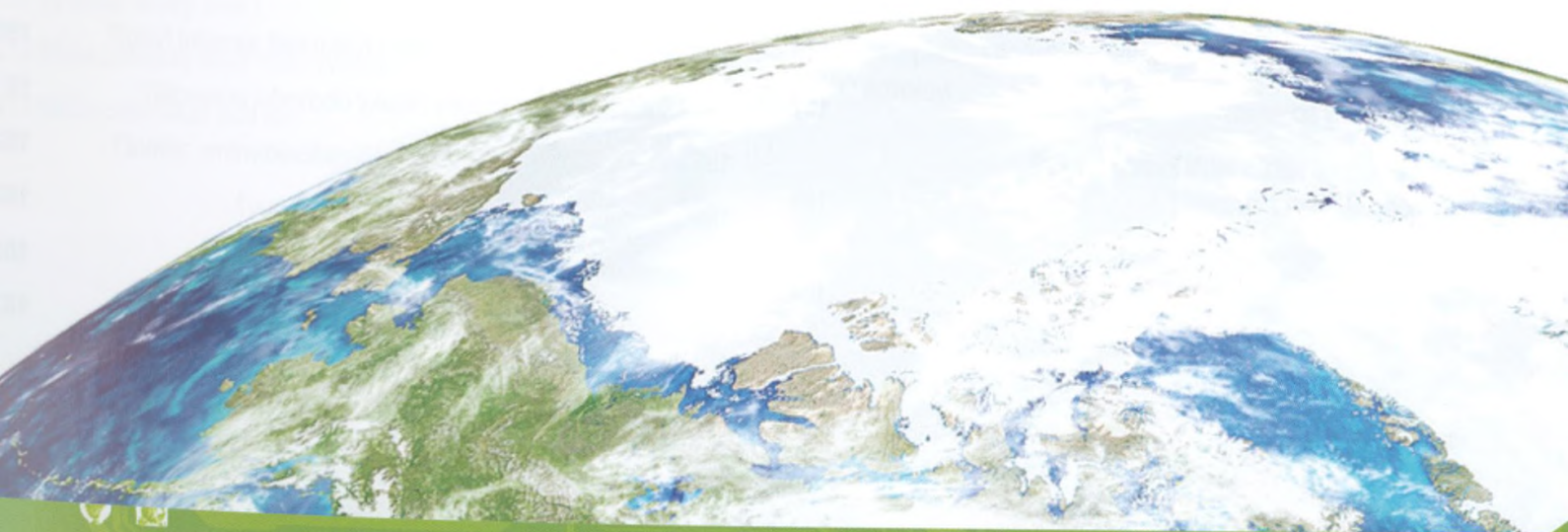
# ŘÍŠE ZVÍŘAT

095 Mohli by krokodýli přežít na severním pólu?	96	112 Kdyby se evoluce ubírala jiným směrem, mohli by existovat draci?	109
096 Mohou švábi přežít jaderný výbuch?	97	113 Je pravda, že ptáci nemohou prdět?	110
097 Existují jiní živočichové, kteří dokážou přežít jaderný výbuch?	97	114 Proč nevidáme holubí mláďata?	111
098 Můžeme na delfinovi jezdit jako na býkovi na rodeu?	98	115 Mohu rozeznat mladého holuba od starého?	111
099 Je doopravdy možné převrátit spící krávu?	99	116 Je pravda, že se psi potí jazykem?	112
100 Když mám alkohol v krvi a štípne mě komár, může se opít?	100	117 Existuje ve zvířecí říši i jiný způsob ochlazování?	112
101 Znamená to, že nemám pít s komáry?	100	118 Proč kočky nemají rády vodu?	113
102 Chutnají někteří lidé komárům více než ostatní?	101	119 Mají naklonovaná zvířata instinkty?	114
103 Proč jsou svítící zvířata užitečná?	102	120 Můžeme naklonovat vyhynulá zvířata?	115
104 Proč bychom se někdy snažili zkřížit kozu s pavoukem?	102	121 Které zvíře je nejmenší na světě?	117
105 Je bezpečné jíst geneticky upravenou rybu?	102	122 Dokázal by člověk porazit tyranosaura rexe v páce?	118
106 Můžeme zlepšit situaci ve velkochovech?	103	123 Opravdu? Takže vážně neexistuje způsob, jak by mohl člověk vyhrát?	118
107 Jak může myší mléko vylepšit kojeneckou výživu?	103	124 Jak dlouho by piraním trvalo sníst člověka?	119
108 O čem se zdá zvířatům?	104	125 O čem zpívají velryby?	120
109 Zdá se myším i o něčem jiném než o bludištích?	104	126 Může mít velryba vzteklinu?	121
110 Je pravda, že kachní zvuky nemají ozvěnu?	106	127 Jaké jsou symptomy?	121
111 Proč mají kačeři oranžové nohy?	107		



# PLANETA ZEMĚ

- 128 Řádí tornáda i ve velkých městech? 124
- 129 Mohou mrakodrapy zabránit vzniku tornád? 124
- 130 Žijeme v počítačové simulaci? 126
- 131 Co se děje, když máme halucinace? 127
- 132 Kdyby vyhaslo Slunce, jak dlouho by přežila planeta Země? 128
- 133 Jak velký asteroid by musel spadnout do Tichého oceánu, aby se z něj vylila všechna voda? 129
- 134 Jak stará je hlína? 130
- 135 Jaký největší objekt dokáže pozřít masožravá rostlina? 130
- 136 Proč rostlina s lidovým názvem Áronova hůl tak strašně páchne? 131
- 137 Co se stalo s vyřazenými jadernými zbraněmi? 132
- 138 Můžeme likvidovat jaderný odpad v sopkách? 133
- 139 Můžeme použít geotermální energii ke zchlazení zemského jádra? 134
- 140 Co zaplní ropný vrt, když je ropa vyčerpána? 135
- 141 Může těžba ropy spustit seizmickou aktivitu? 135
- 142 Mohou větrné elektrárny rozhodit počasí? 136
- 143 Mohu vytvořit sníh pomocí zahradní hadice? 137
- 144 Proč se během sněhových bouří neblýská a nehřmí? 138
- 145 Můžeme dokázat existenci duchů a jiných paranormálních jevů? 138
- 146 Chci studovat duchy a nadpřirozeno. Kam se mám přihlásit? 138
- 147 Co by se stalo, kdybychom sloučili všechny prvky z periodické tabulky? 140
- 148 Slyšel jsem, že se zpomaluje rotace Země. Za jak dlouho bude mít den 25 hodin? 142
- 149 Může nám dojit kyslík? 143
- 150 Mohl by velký hadronový urychlovač způsobit v Evropě výpadky proudu? 145
- 151 Škodí zapalovače na koncertech životnímu prostředí? 146
- 152 Ovlivňuje kouření globální oteplování? 147
- 153 Cigarety tedy životnímu prostředí neublíží? 147
- 154 Jak může zaniknout náš svět? 149



# KAŽDODENNÍ ŽIVOT



- 155 Doopravdy neexistuje způsob, jak zabránit husám létat do letadlových motorů? 152
- 156 Mohl by můj DeLorean vzlétnout, kdybych otevřel jeho křídlové dveře a dupnul na to? 153
- 157 Jaký je konečný počet šachových variant? 154
- 158 Jak dát co nejrychleji dohromady Rubikovu kostku? 155
- 159 Může technologie používaná v mikrovlnných troubách jídlo ochladit? 156
- 160 Šetří krátké vypnutí počítače energii? 157
- 161 Proč má trvanlivé mléko delší trvanlivost než čerstvé? 158
- 162 Proč coca-cola z plastové lahve, plechovky a skleněné lahve chutná jinak? 159
- 163 Jak si vybrat nejchutnější coca-colu? 159
- 164 Jak vyfotit skupinu lidí, na které by nikdo nemrkal? 160
- 165 Proč se řetězy vánočních světel vždy zamotají? 161
- 166 Jaký je rozdíl mezi umělými a přírodními aromaty? 162
- 167 Proč nám chutná maso? 163
- 168 Jak mohu žít nebezpečně? 165
- 169 Mám se bát, že elektromagnetický impulz zničí moji elektroniku? 166
- 170 Mohu svá zařízení nějakým způsobem ochránit? 166
- 171 Zabíjejí telefony spermie? 167
- 172 Která z možností nabízí lepší kvalitu zvuku? Vinyl, nebo digitální záznamy? 168
- 173 Vyrovná se hudba z mp3 přehrávače koncertnímu vystoupení? 168
- 174 Proč můj nahraný hlas zní jinak, než ho slyším ve skutečnosti? 169
- 175 Proč po vyčištění zubů chutná pomerančový džus zvláště? 170
- 176 Proč mi po vypití kávy, která krásně voní, zapáchá z úst? 171
- 177 Jak osvěžím svůj dech po vypití kávy? 171
- 178 Může někdo použít můj GPS přijímač ke sledování? 172
- 179 Jak to, že elektronické (křemenné) hodinky ukazují na vteřinu přesný čas? 173
- 180 Je bezpečné chodit po New Yorku na boso? 174
- 181 Chrání mě vůbec jednorázová papírová toaletní sedátka? 175
- 182 Měl bych se obávat choroboplodných zárodků, které se na toaletách vyskytují? 175
- 183 Která plodina je lepší pro výrobu etanolu? Kukuřice, nebo cukrová třtina? 176
- 184 Proč USA upřednostňují kukuřici? 176
- 185 Vyplatí se používat prémiové palivo? 177
- 186 Můžu pro své drahé auto použít levný benzin? 177
- 187 Připlatil jsem si za let s „neutrálním obsahem uhlíku“. Zachraňuji planetu, nebo jsem jenom trouba? 178
- 188 Hodně firem tuto možnost nabízí, ale stojí to za to? 178
- 189 Proč mají Colorado Rockies svoje baseballové míčky v humidorech? 180
- 190 Vědí toho nadhazovači více o fyzice než samotní fyzici? 180
- 191 Mají arašídové skořápky nějaký obchodní potenciál? 181
- 192 Může být lidské tělo odolné vůči radioaktivnímu záření? 182
- 193 Jak mohou nanotechnologie vylepšit obuv? 182
- 194 Funguje GPS navigace pod zemí? 183
- 195 Jak silný je nejsilnější papír na světě? 183



# HRANICE MEDICÍNY

196	Může být říznutí o papír smrtelné?	186	214	Proč je tolik dětí alergických na oříšky?	204
197	Proč se někteří lidé štítí krve a jiní ne?	187	215	Mohu se alergii na arašídy vyhnout?	204
198	Co úžasného mohou dělat bakterie?	189	216	Představuje vlas v jídle zdravotní riziko?	205
199	Změknou mi kosti, když budu pít perlivé nápoje?	190	217	Mohly by být vlasy jedlé?	205
200	Budu vypadat, že mám vypracované břicho, když zadržím dech?	191	218	Proč máme zuby moudrosti?	206
201	Co by se stalo, kdybych snědl lžičku bílého trpaslíka?	192	219	Kdy se zbavíme neúčinných částí na našem těle?	207
202	Jak tedy chutná hvězda?	192	220	Čím jsou buňky Henrietty Lacksové významné?	209
203	Proč lidé nazývají sluneční svit vitaminem D?	194	221	Pomáhá dieta při pálení žáhy?	210
204	Proč sluneční svit nutí některé lidi kýchat?	195	222	Mohu zemřít na chilli papričky?	211
205	Může mít bolest hlavy, kterou cítím po snědení zmrzliny, nějaké následky?	196	223	Jsou chilli papričky zdravé?	211
206	Co by se stalo, kdyby se náš mozek doopravdy ochladil?	196	224	Jak rychle by se rozšířila nákaza superviru na každého člověka a zemi?	212
207	Proč mě začne bolet hlava, když jím zmrzlinu moc rychle?	197	225	Když antibakteriální mýdla zabijí 99,9 % mikrobů, měl bych se obávat zbývajících 0,1 %?	213
208	Slyšel jsem, že čokoláda působí na naše zdraví kladně. Je to pravda?	198	226	Který z mých orgánů mohu prodat?	214
209	Mohu být po čokoládě chytřejší?	198	227	Kolik bych za své orgány dostal?	214
210	Může mít častá jízda na horských dráhách negativní dopad na mé zdraví?	199	228	Mohou být některé orgány na „více použití“?	215
211	Vydávají buňky zvuk?	200	229	Dokážou vědci skutečně vytvořit „zombie virus“?	217
212	Může praktický lékař léčit i zvířata?	202		Rejstřík	218
213	Může zvěrolékař léčit lidi?	202		O časopisu	222
				O editorovi	223

