

Obsah

FYZIKÁLNÍ SÍLY A HMOTA

- [10](#) Je světlo vlnění, nebo částice?
- [12](#) Proč se bumerang vrací zpátky?
- [14](#) Je Mpembův jev skutečný?
- [15](#) Jaká je nejvyšší možná teplota?
- [16](#) Je možná studená fúze?
- [18](#) Jsou atomy věčné?
- [19](#) Je možné cestovat v čase?
- [20](#) Budeme umět někdy spoutat nukleární fúzi?
- [22](#) Je spontánní lidské samovznícení vůbec možné – a jak?

VESMÍR

- [26](#) Co jsou Fermiho bubliny?
- [29](#) Proč pulsary pulzují?
- [30](#) Existuje život i mimo Zemi?
- [31](#) Proč měsíce nemají své vlastní měsíce?
- [33](#) Co je to Měsíční iluze?
- [34](#) Co je na dně černé díry?
- [36](#) Jak voní vesmír?
- [38](#) Jak dlouho by trvalo ujít pěšky jeden světelný rok?
- [39](#) Co způsobuje Velkou rudou skvrnu na Jupiteru?
- [40](#) Existují obyvatelné planety mimo náš sluneční systém?
- [42](#) Co je to temná energie?
- [44](#) Jak vesmír zanikne?
- [46](#) Jaký je tvar vesmíru?
- [48](#) Můžeme odrazit asteroidy?
- [49](#) Proč je Mléčná dráha spirálovitá?
- [51](#) Najdeme jednu jinou vesmíry?

- [52](#) Můžeme žít na Marsu?
- [55](#) Z čeho je temná hmota?
- [56](#) Co způsobuje záblesky gama záření?
- [59](#) Je možné sestrojít vesmírný výtah?
- [60](#) Jak funguje gravitace?
- [62](#) Jak vybuchují hvězdy?
- [65](#) Co způsobuje polární zář?
- [66](#) Je možné sestrojít Holodeck?
- [67](#) Jak získal Saturn svoje prstence?
- [68](#) Mohla by supernova zničit život na Zemi?

LIDSKÉ TĚLO

- [72](#) Proč se červenáme?
- [73](#) Jaký je evoluční význam lechtání?
- [74](#) Proč zíváme?
- [75](#) Proč je alergie na buráky na vzestupu?
- [76](#) Co je to paměť?
- [78](#) Proč sníme?
- [81](#) Proč se smějeme?
- [82](#) Produkuje buňky nějaký hluk?
- [84](#) Jak funguje mozek?
- [86](#) Co jsou to emoce?
- [87](#) Je pravda, že používáme jenom 10 procent našeho mozku?
- [88](#) Co způsobuje dějá vu?
- [90](#) Je chromozom Y odsouzený k zániku?
- [91](#) Mají ženy a muži rozdílné mozky?
- [92](#) Proč spíme?
- [94](#) Proč škytáme?
- [95](#) Proč nejsou lidé (většinou) chlupatí?
- [96](#) Co řídí lásku?

- 98** Proč někteří lidé kýchají ze slunečního světla?
- 99** Co je to vědomí?
- 100** Může jídlo, které jíme, ovlivnit geny našich potomků?
- 101** Jsou telomery klíčem k nesmrtelnosti?
- 103** Proč máme slepé střevo?
- 104** Proč máme otisky prstů?
- 105** Co se stane, když zemřeme?
- 106** Existuje alternativa k DNA?
- 108** Proč stárneme?
- 109** Kdy nás evoluce zbaví našich zbytečných orgánů?
- 110** Kolik částí lidského těla lze nahradit?
- 111** Proč lidé s amputovanými končetinami cítí fantomovou bolest?
- 112** Můžeme náš mozek nahrát do počítače?
- 115** Co je to inteligence?

ZEMĚ

- 118** Co způsobuje vulkanické blesky?
- 119** Jak stará je půda?
- 120** Jak fungují tektonické desky?
- 122** Jak veliký by musel být meteorit, aby zničil všechnen lidský život?
- 123** Skutečně pijeme dinosauří moč?
- 124** Jak se formují ohnivá tornáda?
- 127** Kdy nastane nová doba ledová?
- 128** Jsou zemská světla skutečnost, nebo iluze?
- 129** Co je to kulový blesk?
- 130** Proč nemůžeme předpovídat zemětřesení?
- 131** Odkud se na Zemi objevila voda?
- 132** Proč se Zemské magnetické póly někdy vymění?
- 133** Jak se pod vodou formují rampouchy?

JINÉ FORMY ŽIVOTA

- 136** Jak vznikl na Zemi život?
- 137** Jak zvířata cítí magnetická pole?
- 138** Jak zvířata migrují?
- 139** Proč kočky předou?
- 140** Proč mají kachny oranžová chodidla?
- 141** Dotlačí nás nemoci k vyhynutí?
- 142** O čem zpívají velryby?
- 144** Můžeme klonovat vyhynulá zvířata?
- 145** Mohou švábi přežít jaderný holokaust?
- 146** Co způsobilo vyhynutí megafauny?
- 148** Proč vymírají včely?
- 151** Proč husy létají ve formaci tvaru V?

LIDSKÉ TRIUMFY A PROBLÉMY

- 154** Jaký účel má Stonehenge?
- 156** Jak byly postaveny sochy na Velikonočním ostrově?
- 159** Co se stalo s neandertálci?
- 160** Je „argument soudného dne“ skutečný?
- 162** Proč neumíme přeložit Voynichův rukopis?
- 164** Je mechanismus z Antikythéry první analogový počítač na světě?
- 166** Co způsobilo úpadek mayské civilizace?
- 165** Jak byly postaveny pyramidy?

171 Rejstřík