

Seznam životně důležitých otázek

(aneb do čeho jsme se v knížce zakousli tentokrát)

5 Předmluva

6 DNA – základ života každého z nás

12 Jsme ve vesmíru sami?

14 Co je život?

16 Jak vznikl život?

18 Co potřebuje život?

20 Jak může život existovat bez slunečních paprsků?

22 Kde na Zemi se dá najít život?

super hra

24 Kde vznikl život?

26 Proč si neumíme představit život bez kapalné vody?

28 Kde ve Sluneční soustavě hledat život?

30 Obyvatelného čeho?

32 Je obyvatelná zóna u všech hvězd stejná?

34 Proč zrovna Mars?

36 Proč Mars během roku mění svou barvu?

38 Kde se na Marsu vzala lidská tvář?

40 Doopravdy po povrchu Marsu tekla voda?

42 Je na Marsu život?

44 Proč už na Marsu nemá život na různých ustláno?

46 Kde jinde na Marsu máme pátrat po životě?

48 Jak jinak by nám o sobě Marťané mohli dát vědět?

50 Co jsme našli v tom meteoritu s divným názvem?

52 Mohl by život přečkat cestu mezi planetami?

54 Co jsou to extremofilní organismy?

56 Co jsou to želvušky?

58 Mohl by život cestovat mezi planetami?

60 Proč máme hledat život taky na Venuši?

62 Může být život na Venuši i dnes?

64 Našli jsme na Venuši stopy života?

66 Kde jinde ve Sluneční soustavě po nich máme pátrat?

68 Proč nejsou všechny podpovrchové oceány vhodné k životu?

70 Proč by na Titanu mohl být život?

72 Mohlo by něco žít na Merkuru?

74 Proč nemáme nad Měsícem lámat hůl?

76 Mohl by však být na Měsíci život i bez přispění lidí?

78 A co když kámen vyvržený ze Země neskončí na Měsíci?

80 Kdybychom našli v meteoritu stopy života, zjistíme, odkud pochází?

82 Jak cizí světy chráníme před sebou?

84 Jak zajistíme, že nepřeneseme pozemský život jinam?

86 Proč budou s vysláním člověka problémy?

na tuhle otázku
si vážně
posviťte

... SNAD JSME
NA ŽÁDNOU
VÝŽIVNOU OTÁZKU
NEZAPOMNĚLI.

Wow!

- 88 Kde ve Sluneční soustavě vlastně život vznikl?
- 90 Jak vypadal prapředek všeho života?
- 92 Musel život vzniknout ve Sluneční soustavě?
- 94 Odkud se vzala 1I/Oumuamua?
- 96 Mohla by být 1I/Oumuamua kosmickou lodí?
- 98 Naši nejbližší hvězdní sousedé
- 100 Mohl by vůbec život mezi hvězdami cestovat?
- 102 Co nese Voyager 1 za mezihvězdné poselství?
- 104 Proč jsme JE ještě nenašli?
- 106 Kdy nejdříve mohl ve vesmíru vzniknout život?
- 108 Co je to exoplaneta?
- 110 Kolik by mohlo být ve vesmíru obyvatelných planet?
- 112 Mohl by život existovat všude v Galaxii?
- 114 Jak by mohl vypadat mimozemský život?
- 116 Byli by nám inteligentní mimozemšťané podobní?
- 118 Musí být život vždycky na bázi uhlíku?
- 120 Může ve vesmíru existovat robotická civilizace?
- 122 Jak hledáme inteligentní mimozemšťany?
- 124 Co je Wow! signál?

126 Dají se hledat i jinak než nasloucháním hvězdám?

128 Dokázali by mimozemšťané zjistit, že na Zemi žije lidstvo?

malovat do knížky
POVOLENO

130 Šlo by najít mimozemšťany, kteří by neměli technicky vyspělou civilizaci?

132 Navštěvují mimozemšťané Zemi?

134 Jak to můžete změnit?

136 Dokázali bychom se s mimozemšťany případně domluvit?

žertovný pokus

138 Proč bychom si nemuseli navzájem porozumět?

140 Proč se nám mimozemšťané ještě neozvali?

142 Proč by schválně mlčeli?

144 Co je velký filtr?

146 Kde tak máme mimozemšťany hledat?

148 Proč je desková tektonika důležitá pro život?

150 Jsou ale pro život pozemské podmínky to pravé ořechové?

152 Najdeme je vůbec někdy?

... UFF, HLEDÁNÍ ŽIVOTA
VE VESMÍRU JE FAKT
DOCELA FUŠKA!

S NÁMI
SE TÍM
PROKOUŠETE
COBYDUP.

- 154 Když se chceš vyznat v naší Galaxii
- 156 Obsah
- 158 O autorech a poděkování