

Seznam záložných otázek

(aneb co jsme v knížce nakousli)

- 5 Předmluva
- 6 Mapa Sluneční soustavy
- 12 Mise planetárních sond

14 **Proč** to v noci na nebi tolik září?
Jak najdeme na nočním nebi
Mezinárodní vesmírnou stanici?

18 **Proč** má Měsíc tmavé a světlé fleky?
Jak se člověk dostal na Měsíc?

22 **Proč** si Měsíc ukuchtil zrovna takové horniny?
Jak se dá spatřit odvrácená strana Měsíce?

26 **Proč** má Měsíc tolik pupínků?
Jak hledáme nebezpečné planetky?

30 **Proč** Měsíc nechránil Zemi odjakživa?
Jak se bránit před dopadem planetky?

34 **Proč** by Merkur mohl o srážkách vyprávět?
Jak se dá podívat dovnitř planety?

38 **Proč** je výzkum Merkuru fuška?
Jak můžeme pozorovat Slunce?

42 **Proč** jsou na Merkuru sopky propojeny s impakty?
Jak dostaneme sondu na oběžnou dráhu planety?

46 **Proč** stoupá magma k povrchu?
Jak se můžeme chránit před sopkou?

50 **Proč** je uvnitř Země teplo?
Jak si vyrobit magma? ←----- sladkej pokus

54 **Proč** nevíme, jestli jsou na Venuši aktivní sopky?
Jak můžeme odkrýt závoj Venuše?

58 **Proč** nám sopečné plyny nepomůžou?
Jak můžou sondy na Venuši přistát?

62 **Proč** má Venuše tak hustou atmosféru?
Jak bychom mohli na Venuši žít?

66 **Proč** nás to přivádí zpátky k Venuši?
Jak bychom mohli Venuši zase ochladit?

70 **Proč** je výzkum Marsu snazší?
Jak můžeme zvážit planetu?

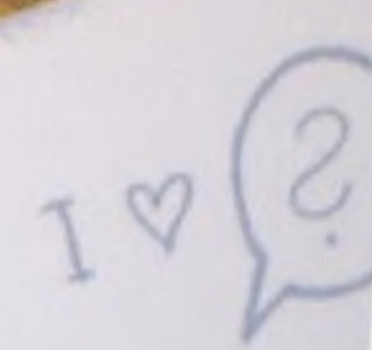
74 **Proč** se nejvyšší hora Sluneční soustavy
nachází zrovna na Marsu?
Jak se zkoumá Mars?

78 **Proč** sopky prdí a smrdí?
Jak si vyrobit sopku? ←----- hustej pokus

82 **Proč** se na Marsu nevyklubal život?
Jak se pídít po Marťanech?

86 **Proč** má Mars kolem sebe jen slabý závoj atmosféry?
Jak bude vypadat cesta člověka na Mars?

PĚKNĚ
JSME SI
ZAHRYZALI,
CO!





- 90 **Proč** Mars přišel o své magnetické pole?
Jak budou žít lidé na Marsu?
- 94 **Proč** to není úděl všech těles?
Jak jsme našli aktivní sopky na Io?
- 98 **Proč** Io vypadá jako pizza?
Jak chráníme sondy před kosmickým zářením?
- 102 **Proč** málo kráterů naznačuje mladý věk?
Jak určujeme věk těles ve Sluneční soustavě?
- 106 **Proč** je povrch Europy tak mladý?
Jak skončí život sondy?
- 110 **Proč** k Enceladu?
Jak víme, co Enceladus vyvrhuje?
- 114 **Proč** má Saturn hula hop?
Jak můžeme prstence Saturnu spatřit?
- 118 **Proč** bude mít prstence jednou také Mars?
Jak dopravit vzorky z Marsu?
- 122 **Proč** se Marsu říká rudá planeta?
Jak zásobujeme sondy elektřinou?
- 126 **Proč** je Země modrá?
Jak Zemi přebarvit? ← - - - - - malovat do knížky
POVOLENO

- 130 **Proč** na Zemi teče voda?
Jak bychom mohli zahřát Mars?

- 134 **Proč** chceme zkoumat podpovrchové oceány?
Jak podpovrchové oceány prozkoumáme?

- 138 **Proč** se povrch Země mění?
Jak změřit rychlost pohybu povrchu Země?

- 142 **Proč** jsou sopečné erupce pro Zemi důležité?
Jak víme, že se klima na Zemi mění?

- 146 **Proč** je v atmosféře Země kyslík?
Jak získáme kyslík na Marsu?

- 150 **Proč, proč, proč, proč...**
Jak zlevníme cesty do vesmíru?

A NENÍ
JICH MÁLO?!?

...UŽ MĚ
NAPADAJÍ
DALŠÍ!



154 Když rozřízneš raketu

156 Obsah

158 O autorech a poděkování