

Obsah

04 25 neuvěřitelných faktů o Sluneční soustavě

Proč by naše sousedství mohlo být tím nejpodivnějším místem ve vesmíru

SLUNCE A PLANETY

16 Naše hvězda

Sluneční soustava by nebyla ničím bez energie centrální stálice

20 Nafouklé Slunce

Vědci prozkoumali hroživou budoucnost, v níž Slunce pohltí okolní planety

22 Neznámý Merkur

Ze čtveřice terestrických planet zůstává tento malý svět nejméně prozkoumaným tělesem

26 22 záhad Venuše

Sesterská planeta Země představuje fascinující a tajemné místo

32 Co skrývají planety uvnitř?

Planety jsou velice rozmanité dokonce i v rámci Sluneční soustavy

34 Země, náš domov

Naše skalnaté útočiště v nehostinném vesmíru je plné zázraků

38 Průvodce po Marsu

O rudé planetě se dozvídáme něco nového téměř každý den

46 Gigantický Jupiter

Největší planeta naší soustavy nám má hodně co říct. Novinky u ní zjišťovala sonda Juno

50 Saturn opásaný prstenci

Tento plyný obr toho ukrývá víc, než by se na první pohled zdálo

56 Tajemství ledových obrů

Připojte se k nám a nahlédněte do neznámých dálav, kde krouží poslední dvě planety



110



26



04



38

MĚSÍCE VE SLUNEČNÍ SOUSTAVĚ

66 Zemský souputník

Známá i neznámá fakta o jediném přirozeném satelitu Země

78 Nejpodivnější průvodci

Objevte některé z fascinujících měsíců ve Sluneční soustavě

84 Má Země druhý měsíc?

Zjistěte víc o planetce, která Zemi následuje na její oběžné dráze kolem Slunce

92 Útěk na Titan

Než jednou Slunce spálí Zemi, mohl by se novým domovem lidstva stát Saturnův měsíc



66

116



ZVLÁŠTNOSTI KOSMICKÉHO OKOLÍ

100 Vesmírné vulkány

Sopky pomáhaly utvářet podobu těles ve Sluneční soustavě od Venuše po Mars

108 Megatsunami na Marsu

Jak to vypadalo, když se po rudé planetě přehnala megatsunami?

110 Komety, planetky a meteorické roje

Poznejte vesmírné „balvany“, které se pohybují prostorem Sluneční soustavy

116 Mimoszemské bouře

Objevte neuvěřitelné počasí na jiných světech a odkryjte s námi jeho příčiny

100

