

6 10 000 vetřelců ohrožuje Zemi!

Čeká nás srážka s asteroidem?



7 Budiž světlo!

Proč bychom bez něj o vesmíru nic nevěděli?

10 Nová okna do kosmu

Česká planetária prožívají revoluci!

12 ANTÉNA

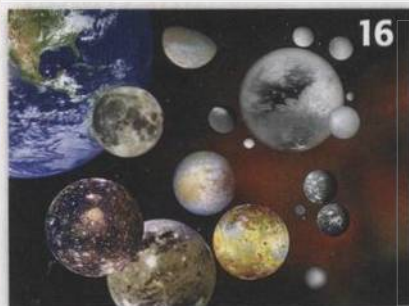
Žhavé noviny z astronomie a kosmonautiky

15 Hvězda + hvězda = zlato

Jak ve vesmíru vzniká vzácný kov?

16 10 neoriginálnějších měsíců

Na kterých by se mohl skrývat život?



20 UNIKÁT

Sbohem, okřídlené Ferrari!

22 Co se nosí ve vesmíru?

Historie i současnost kosmických skafandrů

25 Nová „rosnička“ pro sluneční počasí!

Kdo nás varuje před solárními bouřkami?



26 PŘEKVAPIVÁ ČÍSLA

Divná planeta, přeplněná galaxie a měsíční hra na schovávanou

29 6 zvláštností, jimiž nás udivuje gravitace

Proč je stále nejméně probádanou silou přírody?

32 V KOSTCE

Hvězdářský kalendář na celý rok

34 HLAVNÍ TÉMA

Vyrobíme z Marsu Zemi?

Jak upravit rudou planetu, aby se na ní dalo žít?



42 Slunce má nové dvojče!

Co všechno vědcům prozradí?



44 ČESKÁ STOPA

Od Venuše až k Jupiteru

47 Uhlídají družice radioaktivitu?

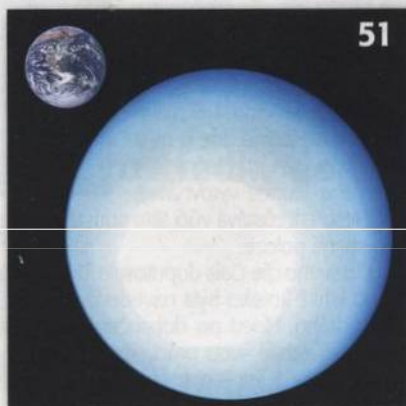
Japonsko a Ukrajina spojily své síly

48 HORKÉ OTÁZKY A ODPOVĚDI

Ptejte se na to, co vás zajímá

51 Uran není nudnou planetou!

V čem je modrý obr výjimečný?



54 Kdo konečně zamete vesmírné smetí?

Nový satelit bude likvidovat odpad na oběžné dráze

57 DEFILÉ

7 největších českých dalekohledů

58 Přepíše obří radioteleskop dějiny astronomie?

ALMA má na kontě již řadu úchvatných objevů



62 Evropská navigace? Již brzy!

Satelitní systém Galileo se hlásí do služby

64 Odkud přišli Bert a Ernie?

Záhadná neutrina vědcům nedají spát!

I-VIII



67 VESMÍRNÉ STŘÍPKY

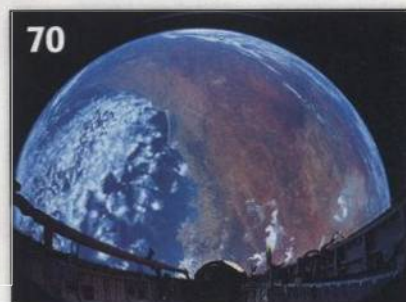
Krátké zprávy a novinky

68 Kde se vzalo moře na nebi?

Co nabízí obloha na jižní polokouli?

70 8 vesmírných tváří Země

Nejkrásnější snímky modré planety



73 KALENDÁŘ

Akce, starty, výročí

74 Kdo uvázal stuhu okolo naší galaxie?

Záhada zvaná Magellanův proud konečně vyřešena!

77 Zlatá vesmírná horečka se blíží!

Kdy se vypravíme na asteroid?



80 ZAJÍMAVÉ MAPY

Jak se vyznat na Měsíci?

84 Červený trpaslík a jeho planetární rodina

Tři Země okolo jedné hvězdy?

86 POŠTOU, E-MAILEM

87 Galileové nové éry

9 nejvýznamnějších osobností moderní astronomie

94 Co svítilo na cestu do Betléma?

Astronomové tápou už stovky let...

95 Předplatte si časopis PANORAMA 21. STOLETÍ

96 5 smyslů na oběžné dráze

Proč ve vesmíru vidíme rozmazaně?

98 MENU NA PŘÍŠTĚ

I-VIII SPECIÁL

Astronauti vás zvou na oběd!
Co nabízí vesmírný jídelníček?