

6 LOV NA CIZÍ SVĚTY

Budeme se mít kam přestěhovat?

9 ANTÉNA

Zprávy, novinky a zajímavosti ze světa astronomie

12 ODKUD SE VZALA VODA NA ZEMI?

S velezajímavou hypotézou přišli američtí astronomové



16 3D TISK (UŽ I) VE VESMÍRU

Revoluční technologie 3D tisku se neomezují pouze na Zemi

18 UNIKÁT

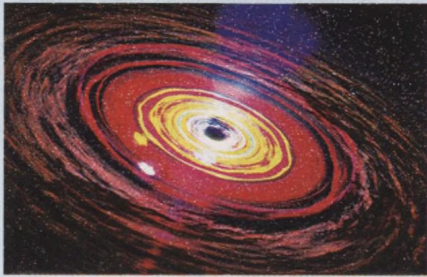
Aktuální obrazový materiál

21 KOSMICKÉ HYPERVÝBUCHY

Nejextrémnější exploze ve vesmíru znovu odhalily svou přirozenou podstatu

22 ČERNÉ DÍRY ČÍHAJÍ ZA HUMNY

Astronomové objevili nejvzdálenější černou díru



25 PROČ JE VE VESMÍRU TOLIK SVĚTLA?

Jedním z jeho zdrojů jsou kvasary

26 PŘEKVAPIVÁ ČÍSLA

Zajímavosti postavené na číslech

28 4 NEJNEBEZPEČNĚJŠÍ MÍSTA VE VESMÍRU

V otevřeném prostoru mezi hvězdami vydrží nechráněný člověk při vědomí sotva 20 vteřin...

32 V KOSTCE

Abeceda některých astronomických pojmů

34 HLAVNÍ TÉMA

Raketoví konstruktéři



42 OTÁZKY A ODPOVĚDI

Vy se ptáte a my se snažíme co nejlépe odpovědět

44 ČESKÁ STOPA

Nejnovější úspěchy české astronomie a příbuzných oborů



47 ELON MUSK

a jeho novinky v dobývání vesmíru

48 NAVIGAČNÍ SYSTÉMY

Vše umožňuje soustava družic na oběžné dráze

51 EXTRA PŘÍLOHA

8 nejslavnějších kosmonautů



59 PRVNÍ DĚJSTVÍ KVANTOVÉ KOMUNIKACE

Čína vypustila do vesmíru jako první na světě kvantový satelit

60 SPOJNICE MEZI HVĚZDAMI

Taje noční oblohy

62 OBRAZOVÁ DVOUSTRANA

Tak trochu neobvyklé Slunce

64 OBLOHA PLNÁ METEORICKÝCH ROJŮ

Země si dokáže s drtivou většinou nájezdů poradit a roztavit tyto vetřelce ještě před dopadem na povrch



67 DEFILÉ

Pětice největších českých dalekohledů

68 MAILEM, POŠTOU

Nad vašimi dopisy a ohlasy

70 KOLIK LIDÍ BYLO NA MĚSÍCI?

Otisk stopy na něm zanechalo celkem 12 astronautů, z nichž dva mají české kořeny



72 ZAJÍMAVÉ MAPY

Mléčná dráha může být až o půlku větší

75 STRÍPKY

Další várka astronomických zajímavostí

76 KALENDÁŘ

Výhled výročí, akcí a událostí z oblasti astronomie a příbuzných oborů

77 ZÁHADNÁ ANTIHMOTA

Látka, která by mohla být v budoucnu prostředkem k léčbě rakoviny

78 PŘILÍŠ VÝBUŠNÉ SLUNCE

Jak se měří solární erupce?



82 MEZIHVĚZDNÝ PRACH

Sonda při průletu kolem Slunce a komety Wild-2 nasbírala zrnka vesmírného prachu

83 AMBICIÓZNÍ PLÁNY PRO MĚSÍCE PLYNNÝCH OBRŮ

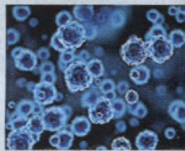
Ponorka pro Titan, modul pro Europu!

86 PŘEPÍŠE OBŘÍ RADIOTELESKOP DĚJINY ASTRONOMIE?

Díváte se na soustavu radioteleskopů ALMA

90 ŽIVOT NA SUBHVĚZDNÝCH OBJEKTECH?

Astronomové tvrdí, že nic není nemožné!



94 AKVAPARK VE VESMÍRU?

Běžným smrtelníkům vstup zakázán!

97 ARÉNA

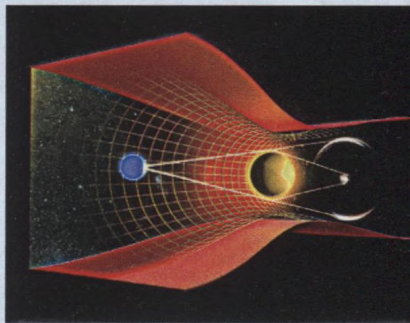
Další proud novinek a zpráv z teritoria astronomie

98 OTLOUKÁNEK MERKUR

Má kapsy plné trumfů!

104 PROČ JE VESMÍR PLNÝ SAMOTÁŘŮ?

Díky nedávným objevům se potulné planety stávají atraktivním vesmírným cílem



106 MENU NA PŘÍŠTĚ