

## 6 Rekordman v kosmu

Marsovské vozítko Opportunity ujelo zatím nejdál z lidských robotických aparátů v kosmu



## 8 Godzilla mezi planetami

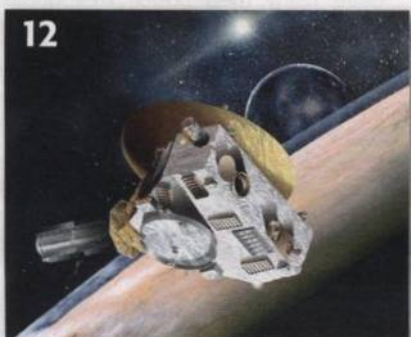
Astronomové objevili další exoplanetu zemského typu

## 9 ANTÉNA

Zprávy, novinky a zajímavosti ze světa astronomie a příbuzných oborů

## 12 New Horizons se blíží k cíli

Planetární sonda dosáhne orbity planety Pluto zhruba v polovině roku



## 15 ALMA zachytila gama záblesky

Radioteleskop na stopě enorních vesmírných výtrysků

## 16 Větrník a 7 trpaslíků

Astronomové objevili v blízkosti galaxie Větrník sedmero trpasličích, minigalaktických satelitů

## 18 UNIKÁT

Aktuální obrazový materiál

## 21 Galaktické menopauzy

Čím větší galaxie, tím „sterilnější“ hvězdotvorné prostředí

## 22 9 problémů s mezihvězdným cestováním

Které nejpálčivější těžkosti budeme muset řešit?



## 25 Červení trpaslíci

Jsou tito hvězdní „elfové“ největšími adepty mimozemského života?

## 26 PŘEKVAPIVÁ ČÍSLA

Vesmírné zajímavosti postavené na číslech

## 28 Senzační přistání na kometě

V listopadu 2014 byl pokoušen další milník v dobývání vesmíru

## 32 V KOSTCE

Abeceda nejvlivnějších kosmologů

## 34 HLAVNÍ TÉMA

Nejúchvatnější vesmírné objevy v posledních 100 letech



## 42 OTÁZKY A ODPOVĚDI

Vy se ptáte a my ve spolupráci s odborníky odpovídáme

## 44 ČESKÁ STOPA

Největší úspěchy tuzemských astronomů v poslední době

## 47 Obejde se Evropa bez ruských raket?

Bez těch vojenských zcela určitě, a co bez těch kosmických?

## 48 V černé kuchyni nenasytého monstra

Astronomové zmapovali extrémní procesy kolem černé díry



## 51 DEFILÉ

7 nejohromnějších hvězd

## 53 Kolik je světla ve vesmíru?

Údajně mnohem méně, než se předpokládá

## 54 Poselství vzdáleným civilizacím

Signály, desky s informacemi – zatím žádná odezva

## 56 Zvířata, která se podívala do vesmíru

Od opic přes Lajku až po hlístice

## 59 Mezihvězdný prach přistál na Zemi

Sonda Stardust má mezihvězdný prach již v názvu

## 60 Sonda MAVEN dorazila k Měsíci

Co nového objeví její citlivé přístroje v oblastech již dávno dobyté Luny?



## 62 OBRAZOVÁ DVOUSTRANA

Vizuálně zajímavý materiál

## 64 Vznikl vesmír jinak?

Tedy jinak, než se dosud předpokládalo?

## 75 VESMÍRNÉ STŘÍPKY

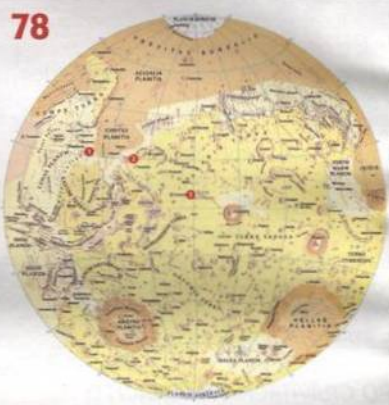
Aktuálních zprávy a novinky

## 77 Co to hýbe Europou?

Myšlen je z astronomického hlediska velmi slibný měsíc Jupiteru

## 78 UNIKÁTNÍ MAPY

Zevrubná mapa Marsu a popis topografických markantů a zvláštností



## 82 KALENDÁŘ

Výročí, akce, výstavy, muzea, konference, události

## 83 Záhady, které prostupují vesmírem

Co je tajemnější než bezbřehý kosmos?



## 86 Fenomén nadgalaktických svazků

Spojí se v budoucnu vesmírná hmota v jeden ohromný celek?

## 90 Konec mise Venus Express

Osmiletá mise výzkumu Venuše došla zdárného konce

## 92 MAILEM, POŠTOU

### 93 Vznik Měsíce

Teorie o velkém nárazu potvrzena?

### 94 Vědci hledají mimozemšťany

Je tam někde někdo? Věčná otázka

## 97 ARÉNA

Další hrst astronomických zpráv

### 98 Tak existují ty vlny, nebo ne?

To, po čem vědci lační – jsou vlny gravitační

### 102 Nejmenší galaxie

Subtilní hvězdné ostrovy

### 104 Kosmická loď budoucnosti

Zatím ve futuristických představách

## 106 MENU NA PŘÍŠTĚ

### I–VIII SPECIÁL

Kde se ve vesmíru vzala voda?