

Studené hvězdy  
z temné hmoty  
by mohly existovat  
miliardy let

**30**

## Hlubiny vesmíru

### 14 Hledání cizích světů

Počet známých exoplanet přesáhl 4 800. Přesto stále přesně nevíme, kde hledat světy, které by mohly hostit život

### 30 Hvězda, nebo přelud?

Některé jsme již pozorovali, jiné existují jen hypoteticky: Vesmírem možná putují „hvězdné“ objekty, jež s běžnými stálicemi nemají téměř nic společného

### 34 Kosmické extrémny

Od Planckovy teploty po absolutní nulu. Jaké jsou nejvyšší a nejnižší teploty v kosmu a kde panují?

### 36 Král bačkorové astronomie

Cesta konstruktéra a astrofotografa Zdeňka Bardona začala u prvního dalekohledu v českých Rasoškách a dospěla až ke světově známé observatoři La Silla

## Dobývání kosmu

### 26 Poprvé u trojánů

Jupiterovi trojání ukrývají zásadní klíč k historii naší soustavy. Jako první má planety prozkoumat sonda Lucy

### 42 Lovci exoplanet

V honu na exoplanety se k mnoha pozemním teleskopům přidaly v posledních letech také kosmické observatoře

### 52 Země v době pandemie

Prohlédněte si očima vědeckých družic na oběžné dráze nejzajímavější proměny, jimiž Země za uplynulý rok prošla

## Kapitoly z historie

### 20 Věčně druhý

Scotta Carpentera provázelo „prokletí druhého“. Přesto právě jeho let a vše s ním spojené patří k tomu nejzajímavějšímu z programu Mercury

### 44 Minuty po nárazu

Nové výzkumy v oblasti kráteru Chicxulub umožnily rekonstruovat události, jež se před 66 miliony let odehrály záhy po dopadu obří planetky

# 26

Sonda Lucy prolétne kolem osmi planetek hlavního pásu a sedmi Jupiterových trojánů

## Pozorování oblohy

### 58 Noční nebe v říjnu

Polárku většinou znají i ti, kdo se jinak na nebi neorientují. Co všechno o proslulé Severce víme?

### 63 Moderní astrotechnika

Nechte se inspirovat výbavou, kterou ocení amatérský nadšenec, stejně jako profesionál

### 64 Za velkou galaxií

Nenápadné souhvězdí nabízí pozorovatelům neodolatelné lákadlo – velkou galaxii v Andromedě

