

22

Samantha Cristoforettiová  
vesmíru bez váhání obětovala  
kariéru vojenského pilota



## Hlubiny vesmíru

### 14 Rozhovor: Jiří Grygar

O tom, co pro něj znamená astronomie, jak posuzuje její dosavadní pokroky, i o jeho lásce ke sportu se dočtete v rozhovoru s jedním z našich nejvýznamnějších astronomů

### 30 Největší oko

V horách chilské pouště Atacama vyrůstá největší oko, jaké kdy ze Země vzhlíželo k obloze. Unikátní konstrukce pěti zrcadel umožní nahlédnout až k počátkům kosmu

### 36 Léto s kometou

Podarilo se ji objevit letos koncem března a stala se bez nadsázky Velkou kometou 2020. Jaký příběh vypráví unikátní mozaika zachycující léto s vlasaticí NEOWISE?

### 41 Za podstatou vlasatic

Co stojí za úžasnými kometárnými představeními na pozemské obloze? A proč mají vlasatice dva ohony?

### 50 Svědci dávných kolizí

Ke srážkám planet a jejich měsíců s menšími objekty docházelo v počátcích existence naší soustavy mnohem běžněji než dnes. Která tělesa nesou největší pozůstatky dávných kolizí?

## Dobývání kosmu

### 20 Dron poletí na Titan

Saturnův měsíc Titan tvoří analog rané Země a může nám dát vodítko k odhalení původu života, jak ho známe. Zamíří k němu speciální sonda připomínající dron

### 22 První Evropanka

Samantha Cristoforettiová, jediná žena v oddíle evropských kosmonautů, je držitelkou rekordu pro nejdelší pobyt Evropana na oběžné dráze

### 55 Hrdina z éry raketoplánů

Astronaut Mike Massimino v rozhovoru vzpomíná na legendární servisní mise k Hubbleovu teleskopu i na život v beztíži



## Kapitoly z historie

### 42 Kosmické hody

První průkopníci ve vesmírných lodích to se stravou neměli jednoduché. Co musí jídlo pro astronauty splňovat a jak je to se stolováním v kosmu dnes?

### 58 Vesmírní nosiči

Už víc než šedesát let dopravují do kosmu družice, orbitální stanice či lodě s posádkou. Které nosné rakety minulosti i dneška patří k nejzajímavějším?

## Pozorování oblohy

### 60 Noční nebe v říjnu

Co přinese mimořádně příznivá opozice rudé planety?

### 65 Moderní astrotechnika

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

# 30



Největší dalekohled světa bude stát na vrcholu chilské hory Cerro Armazones, v nadmořské výšce 3 060 metrů