



Hlubiny vesmíru

14 Existoval život na Marsu?

Mars představuje pro hledání mimozemského života jedno z nejzajímavějších míst. Máme šanci v pátrání uspět?

22 Odhalujeme tajemství časoprostoru

Einsteinova teorie relativity nabídla převratný názor na prostor i čas: Nejsou nezávislé, ale tvoří úzce propojené části čtyřrozměrného časoprostoru

30 Přinesly život na Zemi vlasatice?

Existuje řada indicií, že zárodky života dopravily na dávnou Zemi komety. Ani po letech bádání však nemáme jednoznačné odpovědi. Mohly být vlasatice nositelkami života?

Saturn V je dosud největší raketou, jakou kdy člověk sestrojil

Dobývání kosmu

36 Tichý lunární dříč

Sonda LRO nám zprostředkovala zcela zásadní informace o historii Měsíce. Našla místa s projevy vulkanismu stará jen sto milionů let!

44 Saturn V: 50 let raketového krále

Saturn V je bezesporu nejúžasnější kosmickou raketou v dějinách. Nejde přitom jen o jeho dodnes nepřekonané výkony a technické parametry. Neméně fascinující je i příběh jeho zrodu

Kapitoly z historie

40 Rytíř moderní vědy

Jen málokterý obor dnešní vědy se obejde bez poznatků, s nimiž přišel před více než 300 lety Isaac Newton

48 Eugene Cernan: Poslední muž na Měsíci

Jaký byl životní příběh muže, který strávil ve vesmíru víc než tři týdny a současně se v roce 1972 jako poslední člověk procházel po Měsíci?

54 Africký vesmírný program

Úspěchy vesmírných programů si obvykle spojujeme s USA, Ruskem, Evropou a v posledních letech také s asijskými tygry Čínou a Indií. Smělé plány však mají i země černého kontinentu

Pozorování oblohy

60 Noční obloha v dubnu

Dubnové nebe ozdobí vlasatice s československým rodokmenem a k vidění bude i meteorický roj Lyrid

64 Jak na astrofotografii, část 8.

Poradíme vám, jak vyžrát na šum i nežádoucí artefakty na astrofotografiích

Eugene Cernan se projel po
měsíci v roveru mise Apollo 17

48

