



Hlubiny vesmíru

14 Přitažlivá temnota

Trvale zastíněné části Měsíce představují místa zaslíbená pro jeden z hlavních pilířů života – vodu

19 Základní princip v ohrožení

Bude třeba přeprocovat kosmologické modely? Nová studie naznačuje, že se vesmír možná v některých směrech rozpíná jinou rychlostí

28 Ledová dvojčata

Uran a Neptun se v řadě ohledů navzájem podobají. Obě planety už také delší dobu čekají na podrobnější průzkum

44 Einsteinova teorie funguje

Hvězda S2 obíhá kolem superhmotné černé díry v centru naší Galaxie přesně tak, jak předpovídá obecná teorie relativity

52 Vítr umělcem

Písečné duny netvoří výsadu pozemských pouští. Přesypy jsme objevili i na Marsu či Venuši, ale také na kometě

Natlakovaný skafandr se stává nesmírně tuhým a nepoddajným. Bez důmyslné konstrukce kloubů by žádná práce v kosmickém vakuu nepřípadala v úvahu

Dobývání kosmu

20 Třetí palác na nebi

Čínský Nebeský palác číslo tři se má stát trvale obydlenou kosmickou stanicí, v mnoha ohledech složitější a novátorskou

24 Vztahy ve vesmíru

Během delších kosmických misí a také v příštích mimozemských koloniích bude nutné počítat s lidskou sexualitou

38 Desatero skafandru

K přežití ve vesmírném vakuu nestačí pouhý přísun kyslíku. Jaké požadavky musí splňovat kosmický oblek?

Kapitoly z historie

48 Za časů dinosaurů

Jak vypadala hvězdná obloha v dávné minulosti? Promítaly se na ní podobné nebeské obrazy jako dnes?

54 Architektura zítřka

Vesmírná architektura představuje obor budoucnosti. Také v Česku přitom vznikají návrhy a design, za něž se nemusíme stydět

Pozorování oblohy

60 Noční nebe v květnu

Nenápadné souhvězdí Žirafy ukrývá velmi pohledný asterismus, tzv. Kemblovu kaskádu

64 Tipy na astrotechniku

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

Temné lunární póly nabízejí kromě slibných zásob vodního ledu také nejpůsobivější pohledy na modrou planetu

14

