



Buzz Aldrin oslavil úspěšné přistání na lunárním povrchu neobvyklým způsobem

Hlubiny vesmíru

22 Náš hvězdný domov

Teprve od roku 1920 víme, že je naše Galaxie pouze jednou z mnoha. Od té doby poznatků o našem hvězdném ostrově významně přibýlo a díky dokonalejším astronomickým přístrojům přicházejí stále další

28 Bouře v říši Slunce

Písečné bouře i malé vzdušné víry na Marsu, obří cyklony na Jupiteru či šestiúhelníkové víry na pólech Saturnu. Větší či menší bouře můžeme pozorovat na všech planetách s dostatečně hustou atmosférou

34 V moři světla

V Česku se dnes už nevyskytuje kout skutečně přírodního, temného nebe. Tmu, která nám ještě zbyla, chrání prozatím tři oblasti tmavé oblohy

36 Boj o tmavé nebe

Negativní dopady umělého osvětlení na ekosystém planety dlouho nikdo neřešil. Pavel Suchan, předseda Odborné skupiny pro tmavou oblohu ČAS, se jimi zabývá už dvacet let

41 Koperník v Praze

K nejlépe viditelným stopám po nárazu kosmického projektilu patří na Měsíci kráter Koperník. Jak by vypadal, kdybychom jeho střed umístili třeba do Prahy?

54 Tančící planety

Astronomové objevili soustavu s šesti exoplanetami, přičemž nejméně pět z nich se kolem své hvězdy pohybuje vzácně synchronizovaně

Dobývání kosmu

14 Jak přežijeme ve vesmíru?

Budoucí cestu na Mars či na Měsíc nekomplikují pouze vysoké finanční náklady, ale také negativní vliv kosmického prostředí na naše zdraví. Jak si s nástrahami poradíme?

30 Benjamínek mezi kosmonauty

Pilot, letecký inženýr, parašutista, saxofonista, horolezec, polyglot, potápěč, astronaut... To a mnohem víc je Thomas Pesquet, desátý Francouz, který se vydal za hranice rodné planety

Kapitoly z historie

48 Zvláštnosti kosmických letů

Historie pilotovaných misí pamatuje několik tak zvláštních příhod, že nad nimi zůstává rozum stát. Opravdu se mohly odehrát v „seriózní“ kosmonautice?

28

Pozorování oblohy

56 Noční nebe v březnu

Podaří se vám rozlišit snadno přehlédnutelné dvojhvězdy i trojhvězdy?

61 Moderní astrotechnika

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

62 Král jarní oblohy

Zjistěte s námi, jak na nebi najít výrazné jarní souhvězdí Lva a zorientovat se v něm

Jupiterovu atmosféru zdobí
geometricky uspořádané cyklony