



Hlubiny vesmíru

14 Základ všeho

Zjištění, že lze atom dělit, odstartovalo vzrušující století objevů elementárních částic, z nichž se skládá vesmír

20 Vzácné stopy katastrofy

Téměř před patnácti miliony let se v oblasti dnešního Bavorska odehrála kosmická katastrofa, jež naše území obdařila nádhernými vltavinými

26 Roztančené oblohy

Polární záře netvoří doménu pouze naší planety. Analogické úkazy se podařilo pozorovat i na dalších světech Sluneční soustavy

36 Budiž kyslík!

Příběh kyslíku je neobyčejně pestrý. Na počátku jeho existence ve vesmíru stál zánik prvních obřích stálic

„Ulovení“ Higgsova bosonu pomocí urychlovače částic LHC uzavřelo více než stoletou éru částicové fyziky

Dobývání kosmu

28 Brána do Sluneční soustavy

Plánovaná kosmická stanice Gateway má poskytnout bezpečné operační zázemí pro stavbu základny na Měsíci a průzkum dalších koutů našeho solárního systému

44 Poklady za hranicemi Země

Těžba surovin ve vesmíru je v budoucnu zřejmě nevyhnutelná. Ověřit technologie mapování nerostného bohatství v okolí naší planety má česká mise SLAVIA

Kapitoly z historie

50 Cesta k evropské raketě

Ačkoliv počátky evropského raketového vývoje byly váhavé, časem si nosiče starého kontinentu získaly pověst nejbezpečnějších raket světa

44

Pozorování oblohy

56 Hrdina dávnověku

Díky výraznému čtyřúhelníku ve tvaru květináče vyhledáte na nebi snadno Herkula i jeho jedinečnou hvězdokupu

58 Noční nebe v červnu

Souhvězdí Štíra se rozkládá na jižní hvězdné obloze, ale i v našich končinách nám nabízí jednu z největších stálic, jaké můžeme zahlédnout pouhýma očima

63 Moderní astrotechnika

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

Podle odborníků budou kosmické zdroje nezbytné nejen pro pozemský, ale i pro vesmírný průmysl a osídlování kosmu

