



Satelitní internet Jeffa Bezose má konkurovat Starlinku Elona Muska. Plně funkční však bude až za několik let

Dobývání kosmu

14 Projekt Kuiper: Kosmický internet

Zakladatel Amazonu Jeff Bezos má velké ambice. Jeho hlavním snem se stal vesmír a vedle provozu raket či kosmických lodí chce vybudovat i satelitní síť

22 Vzestup a pád raketoplánu

Ten projekt měl otevřít brány vesmíru zástupům turistů. Provoz raketoplánu SpaceShipTwo však skončil předčasně a otazníky se vznášejí i nad jeho nástupcem

52 Napínavý závod o vzorky z Marsu

Čínská mise Tchien-wen 3, zaměřená na získání vzorků z rudé planety, odstartuje za tři roky. Marsovské horniny by přitom mohla na Zemi přivést již v roce 2031

Hlubiny vesmíru

19 Ohrozí nás blízkozemní planetka?

Mohla by se opakovat katastrofa, která před desítkami milionů let vyhubila dinosaury? Jak velkou hrozbu pro nás představují blízké asteroidy?

30 Třetí posel z kosmických dálav

Do Sluneční soustavy míří třetí známý mezihvězdný objekt: Kometa stará miliardy let nám dá nahlédnout do hlubin galaktické historie

40 Rozhovor: Záhada koróny

Proč se na hranici sluneční chromosféry a přechodové oblasti skokově zvyšuje teplota přibližně z dvaceti tisíc stupňů na rovný milion?

50 Rušno ve hvězdných porodnicích

Přestože první stálice vznikaly už poměrně brzy po Velkém třesku, intenzivní hvězdotvorba se v mlhovinách odehrává i dnes

34

Hubbleův dalekohled
snímkuje vesmír už 35 let.
A za tu dobu pořídil řadu
neuvěřitelných fotografií



Kapitoly z historie

27 Jak dlouhé byly dny v pravěku?

V současnosti má den na Zemi čtyřadvacet hodin. V historii však bývaly dny mnohem kratší, což znamená, že se rotace naší planety zpomaluje

34 Ikonické fotografie z Hubblea

Asi nejznámější vesmírný dalekohled, který dal světu tisíce nádherných snímků blízkého i vzdáleného kosmu, slaví letos už třicet pět let ve službě

45 Meteority s rodokmenem

Jen u několika desítek meteoritů přesně víme, po jaké dráze se na Zemi dostaly. Poeticky se jim proto říká meteority s rodokmenem

Pozorování oblohy

55 Dvě komety s dlouhými chvosty

Na konci roku 2021 potěšila krátkoperiodická kometa 67P/Čurjumov–Gerasimenko pozorovatele svými nebývale dlouhými ohony

60 Noční obloha v září

Hlavní role na zářijovém nebi se ujme Měsíc. Nepropásněte tedy úplné měsíční zatmění ani zákryty Plejád a Venuše!