



22



Od vesmírného letu prvního Čechoslováka, Vladimíra Remka, letos uplynulo 45 roků. Takto probíhal nácvik přistání na vodě

Hlubiny vesmíru

19 Planeta versus hnědý trpaslík

Určit přesnou hranici mezi velkou planetou a hnědým trpaslíkem, tedy nesevící hvězdou, není snadné

30 Tajemství ledových obrů

Nejnovější výzkumy naznačují, že by se na okrajových planetách Sluneční soustavy mohly vyskytovat diamantové deště

44 Do nitra Betelgeuze

Jednomu z největších gigantů v okolí Slunce hrozí v budoucnu zánik při výbuchu supernovy. V poslední době sledují astronomové u Betelgeuze časté poklesy jasnosti

Dobývání kosmu

14 Odpadky okolo Země

O kosmickém smetí se mluví čím dál častěji. Aktuálně čelíme obřímu problému – a bohužel bude hůř

22 Rozhovor s prvním Čechoslovákem ve vesmíru

Letos uplynulo 45 let od chvíle, kdy se na oběžnou dráhu vydal první neruský a neamerický kosmonaut – Vladimír Remek

40 Posádka mise Artemis II

K Měsíci zatím zamířilo 24 pozemšťanů a 12 z nich vstoupilo na tamní povrch. Nyní NASA oznámila jména čtyř jejich odvážných následovníků

Kapitoly z historie

35 Trnitá cesta k Webbovu teleskopu

K Vesmírnému dalekohledu Jamese Webba vedla extrémně dlouhá cesta. Začal se totiž rodit už více než dekádu před startem svého předchůdce Hubblea

54 Ženy, které změnily astronomii

Za významnými počiny na poli objevování vesmíru stojí i řada žen. Práce v tradičně mužské vědecké obci přitom vyžadovala zvláštní odhodlání

Pozorování oblohy

49 Soumrak, úsvit a večernice

Jaký je rozdíl mezi občanským, nautickým a astronomickým soumrakem? A jaký objekt bychom hledali, kdybychom chtěli vidět jitřenku či večernici?

60 Květnové nebe ve spárech Draka

Nebeská příšera střeží útlý hvězdný ostrov i modrozelenou mlhovinu. Čočková galaxie M102 upoutá pozorovatele svým protáhlým tvarem

30

Ledoví obři Uran a Neptun pro nás zatím zůstávají velkou neznámou. Poznáváme je prostřednictvím dalekohledů a počítačových simulací

