



Po 71 hodinách na oběžné dráze dosedla návratová kabina Crew Dragonu se čtyřmi kosmickými turisty do vln Atlantiku

20



Hlubiny vesmíru

14 Velké kosmické vlny

Existenci gravitačních vln předpověděl už Albert Einstein, přímý důkaz se však podařilo zachytit až po sto letech. Co všechno se můžeme studiem vlnění časoprostoru dozvědět?

24 Nejkrásnější snímky ESO

Pokochejte se hlubokým pohledem do Orlí mlhoviny, detailním záběrem kosmického motýla či pozoruhodnou fotografií Medúzy hrající všemi barvami

34 Aktivní hvězdné ostrovy

Zdroj energie aktivních galaxií tvoří supermasivní černé díry v jejich nitru. Jak bésníci hvězdné ostrovy vznikají a jaký osud je čeká?

42 Slavná galaktická sousedka

Nejbližší velká sousedka, galaxie v Andromedě, se k Mléčné dráze přibližuje rychlostí téměř 200 km/s. Co víme o hvězdném ostrově, s nímž se ten náš v budoucnu nevyhnutelně střetne?

Dobývání kosmu

20 Výprava amatérů

Na palubě lodi Crew Dragon se na oběžnou dráhu vydala čtveřice turistů, z nichž žádný nebyl profesionálním astronautem

36 S českou stopou

Evropská kosmická agentura pracuje na významných misích zkoumajících Sluneční soustavu i hluboký vesmír. Jakým způsobem se do nich zapojují čeští vědci?

52 Jak se v kosmu nezbláznit

Také astronauti jsou jen lidé, a v průběhu mise je tudíž mohou potkat deprese, záchvaty úzkosti či nespavost. Jak je postaráno o jejich duševní zdraví?

Kapitoly z historie

26 Odvážné rozhodnutí

Druhý pilotovaný let programu Apollo se zapsal do historie tím, že posádka poprvé vstoupila na oběžnou dráhu Měsíce. Původně však měla mise s číslem osm probíhat úplně jinak...

14

Pozorování oblohy

58 Noční nebe v listopadu

Vydejte se na průzkum podzimních hvězdných ostrovů

63 Moderní astrotechnika

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

64 Královna otevřených hvězdokup

Kasiopeja patří mezi nejznámější souhvězdí severní oblohy. Objevte její pokladnici plnou otevřených hvězdokup



Detektor LISA, jedinečná gravitační laboratoř v kosmu, dokáže vůbec poprvé zachytit gravitační vlny ze srážky superhmotných černých děr