



Bezmála osm let posílala sonda Galileo na Zemi zprávy o pozoruhodném světě Jupitera

Hlubiny vesmíru

14 Rozmanité cizí světy

Vědci už objevili přes 3 700 planet u jiných hvězd. Najdou se mezi nimi tělesa podobná Zemi i světy, jež svou podivností předčí naši fantazii

20 Neptun, pán vod

Průzkum poslední planety Sluneční soustavy přinesl mnoho překvapivých zjištění. Pro vědce však Neptun stále zůstává záhadou

38 Křehká nádhera polárních září

Téměř každý o nich slyšel, ale málokdo je opravdu viděl na vlastní oči. Jak polární záře vznikají a kdy a kam se za nimi vydat?

47 Vzácná vesmírná katastrofa

Loni v srpnu se podařilo poprvé pozorovat vzácný jev: splynutí neutronových hvězd. Vesmír nám tak nabídl klíč k řadě svých záhad

Dobývání kosmu

24 60 let rakety Atlas

Dosud má za sebou téměř 600 startů, vynesl průzkumníky k Měsíci, Marsu i Venuši a nasměroval satelity do vzdálených končin naší soustavy

32 Noví průzkumníci

Dosluhující Hubbleův vesmírný teleskop zanedlouho nahradí ještě dokonalejší kosmické observatoře

34 Technický balet Falconu Heavy

Start nejsilnější rakety současnosti patřil mezi dlouho očekávané – a mnohokrát odkládané – události kosmonautiky. Nakonec se však podařilo na výbornou

50 Electron s nečekaným nákladem

Malá raketa novozélandské společnosti Rocket Lab vynesla na oběžnou dráhu kromě tří nanosatelitů také „hvězdu lidstva“

Kapitoly z historie

42 Pout' ke králi planet

Než dorazila k Jupiterovi, čelila sonda Galileo mnoha překážkám na Zemi i v kosmu. Svou misi zakončila v atmosféře plynného obra. Ovšem stálo to za to

54 Vůdce vlčí smečky

Igor Volk se připravoval na let s kosmoplánem Buran. Na rozdíl od nového sovětského stroje měl však štěstí a do vesmíru se přece jen podíval

Pozorování oblohy

60 Noční obloha v březnu

Prohlédněte si nejmenší i nejjasnější planetu Sluneční soustavy

32



Evropská družice CHEOPS si „posvítí“ na objevené cizí planety