

Jasnost hvězdokup tvořených prvními hvězdami v raném vesmíru mohla dosáhnout až 100 milionů sluncí

Rok 2015 obrazem

6 Vesmírné portréty

Prohlédněte si galerii nejkrásnějších snímků, jež pořídily kosmické sondy a teleskopy, ale i fotografové ze Země či z ISS

38 Kosmická ročenka

Americká vesmírná agentura má za sebou další rok naplněný úspěchy i nezdary, zachycený na působivých fotografiích

4 Přelomové objevy a události
Speciál Tajemství vesmíru

Pohled do roku 2016

52 Na nebi se bude promítat...

Zákryt Venuše Měsícem na denní obloze, přechod Merkuru přes Slunce nebo polostínové zatmění Měsíce. Letos se bude na co dívat

76 Kosmonautika na plný plyn

Premiéry nových raket, sond i kosmodromů... Fanoušky kosmonautiky čeká napínavý a vzrušující rok

Z archivu uplynulého roku

24 Novinky ze Sluneční soustavy

Výzkum našeho solárního systému se v roce 2015 nesl především ve znamení studia dvou trpasličích planet: Pluta a Ceres

32 Roboti na Marsu

Rudá planeta se přímo hemží sondami. „Nesmrtelný“ rover Opportunity ujel na Marsu maraton a jeho protějšek Curiosity tam už oslavil tisící pracovní den

60 Úspěchy, selhání i naděje

Motorické přistání prvního stupně nosiče i havárie rakety: Zřejmě největší úspěch i selhání roku si loni připsala společnost SpaceX

68 Hlášení z trpasličí planety

Průletem kolem Pluta se sonda New Horizons stala „průzkumnicí roku“. Díky ní jsme poprvé spatřili pozoruhodný svět na okraji našeho solárního systému

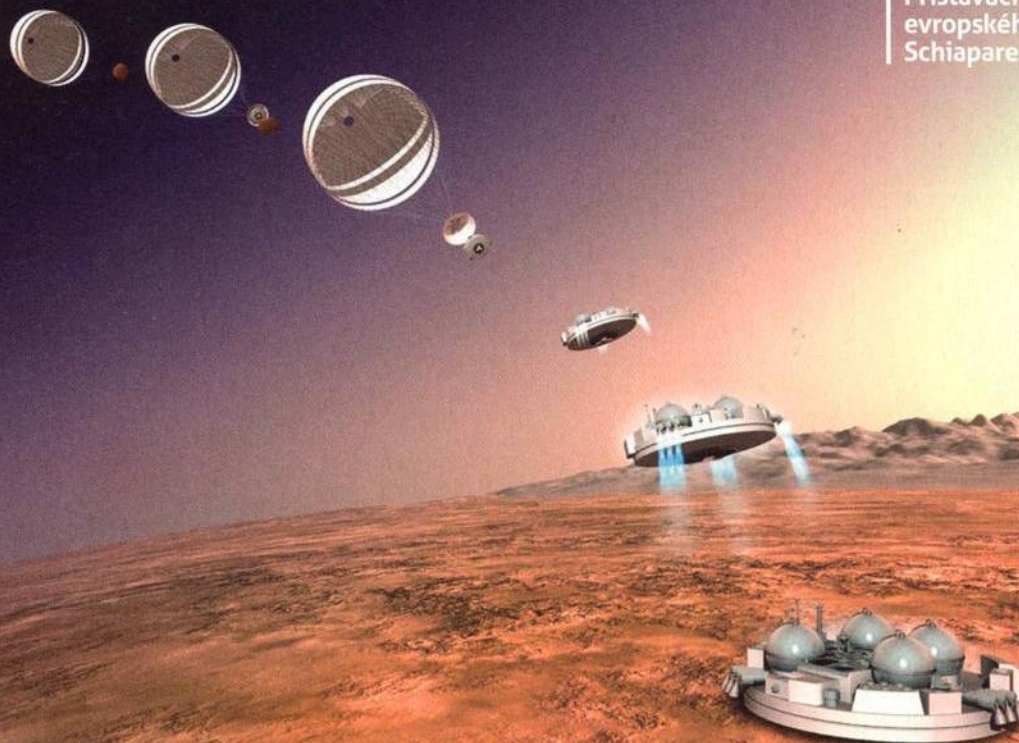
84 Ceres, obr mezi trpaslíky

Loňský 6. březen byl tak trochu nenápadným milníkem v průzkumu Sluneční soustavy. Vůbec poprvé se totiž pozemské zařízení usadilo na orbitě trpasličí planety

90 Z hlubokého kosmu

Uplynulý rok vědcům opět přinesl mnoho nových poznatků. Mimo jiné objevili nejsvětivější galaxii, exoplanetu s vodíkovým ohonem nebo tisící gama záblesk

76



Přistávací sekvence evropského modulu Schiaparelli