



Hlubiny vesmíru

20 Kde se rodí komety

Oortovo mračno se nachází daleko za hranici oběžné dráhy Neptunu. Jde o shluk kamenů a ledu, v němž se rodí komety

25 Co by se stalo, kdyby „zhaslo“ Slunce

Naše hvězda pohání veškerý život na Zemi. Bez ní by se z modré planety s vysokou pravděpodobností stal chladný mrtvý svět

36 Nesmírný vesmír

Nicotnost lidské rasy ve srovnání s obrovským vesmírem přivedla už dávné filozofy k otázce samotné podstaty kosmu

58 Nejkrásnější kosmická architektura

Astronomie, to nejsou jen velké dalekohledy či radioteleskopy, ale i vědecká pracoviště a návštěvnická centra. Mnohdy se jedná doslova o skvosty

Cesty do kosmu

14 Jak si Gravitace zjednodušila vesmír

Film Gravitace se stal hitem loňského roku. Přestože se snaží být velice věrný, najdeme v něm řadu nepřesností. Jakých?

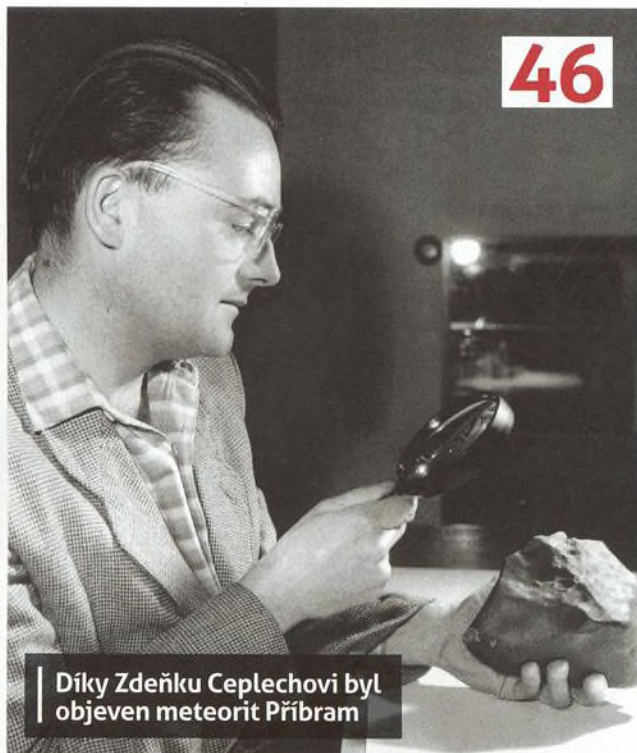
33 Rusko chystá vlastní stanici

Rusové sprádají plány na vlastní kosmickou stanici, která by jim měla umožnit dobytí Měsíce či Mars

42 Měsíc na čínský způsob

Čína zažila v roce 2013 velký úspěch, když na Měsíci přistála její sonda Čchang-e 3 a vypustila na povrch pojízdného robota

46



Díky Zdeňku Ceplechovi byl objeven meteorit Příbram

Dějiny kosmonautiky

28 Úžasná, ale zbytečná: Eněrgija

Superraketa Eněrgija patří k vrcholům kosmonautiky. Jenže Sovětský svaz nosič vyvinul, ačkoliv jej vůbec nepotřeboval

46 České otisky ve vesmíru

Českou stopu najdeme v mnoha oblastech výzkumu kosmu, ať už jde o objevitele komet, nebo o přístroje na různých družicích

52 Goddard: vynálezce rakety

Zatímco Rusové měli svého Ciolkovského a Němci Obertha, v Americe se stal průkopníkem raketového létání Robert Goddard

Pozorujeme noční nebe

60 Noční obloha v březnu

Během jedné jarní noci můžete na nebi zahlédnout čtveřici nejnápadnějších planet i Siria, nejjasnější hvězdu oblohy

64 Newtonův dalekohled

Největší dalekohledy světa nejsou čočkové, ale zrcadlové. Proč si je astronomové tak oblíbili a jaká je jejich historie?

Komety se rodí v Oortově mračnu, daleko za hranicí oběžné dráhy Neptunu

20

