

Pekelné světy, jejichž žár se vymyká našim představám... Některé objekty ve vesmíru nahánějí strach



Hlubiny vesmíru

20 Zprávy z Merkuru

Nečekaně silné magnetické pole i prchlivou atmosféru odhalila sonda, která strávila několik let na orbitě první planety

32 Démoni a kanibalové

Ve vesmíru nalézáme nejen objekty, které obdivujeme pro jejich krásu, ale i takové, z nichž jde strach

46 Slunce jako hrozba

Jak vznikají solární superbouře a jakým způsobem nám mohou znepríjemnit život na Zemi?

52 Pohled k počátkům kosmu

Před dvaceti lety pořídil Hubbleův dalekohled fotografii, která vmžiku změnila naše chápání vesmíru

Dobývání kosmu

36 New Shepard měkce přistál

Opakovaně použitelná raketa společnosti Blue Origin úspěšně absolvovala další testovací let

42 Úžasné experimenty na ISS

Robotičtí astronauti, nafukovací ložnice nebo 3D tisk v kosmu – Mezinárodní vesmírná stanice je unikátní pokusnou laboratoří

56 Vesmírní špioni

Kosmické sondy se staly nesmírně užitečnými průzkumníky těles Sluneční soustavy. Start několika dalších se blíží

Kapitoly z historie

14 Zkáza Challengeru

Celý svět zažil v roce 1986 šok, když krátce po startu zmizel v moři plamenů raketoplán Challenger. Ke katastrofě však nemuselo dojít

24 Mezi Čínou a Amerikou

Čchien Süe-sen stál za vývojem čínských kosmických raket i první čínské družice. Jeho vědecké úspěchy však závisely na politických okolnostech

38 100 let teorie relativity

Svou převratnou teorií způsobil Albert Einstein skutečnou revoluci ve fyzice i v astronomii a stal se ikonou 20. století

48 Průkopníci na rudé planetě

Úspěch sondy Pathfinder a Sojourneru – prvního robota, který se proháněl po povrchu Marsu – otevřel dveře dalším pozemským průzkumníkům



Průkopnická mise Pathfinderu začala úspěšným přistáním. Sonda na něj byla vybavena airbagy

48

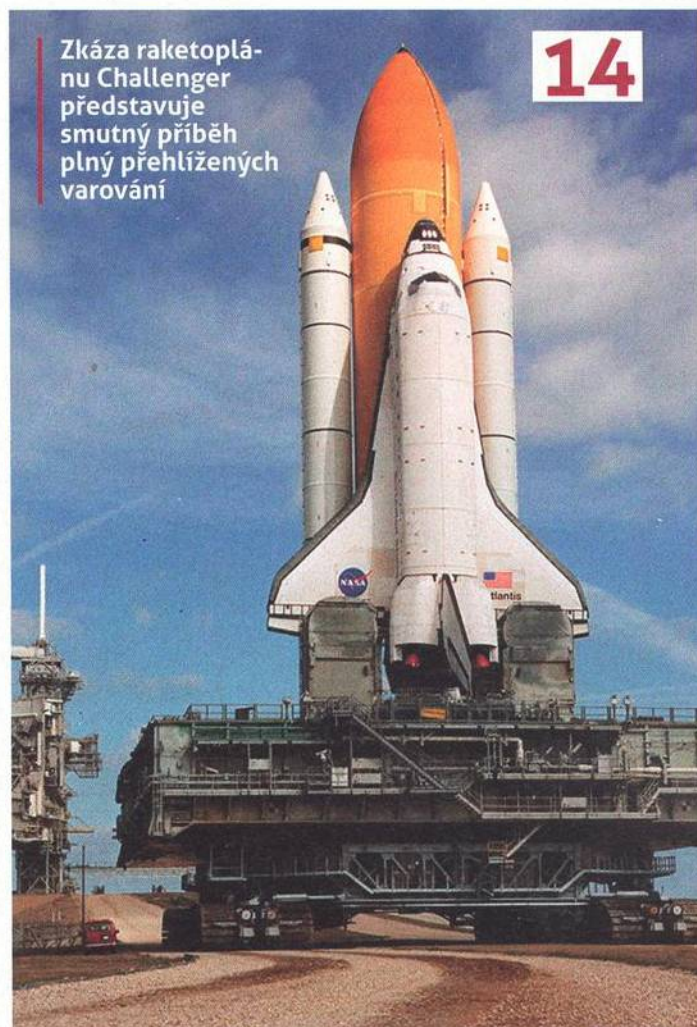
Pozorování oblohy

58 Noční obloha v lednu a v únoru

Na začátku roku si nenechte na nebi ujít planety Merkur a Jupiter. S dalekohledem pak můžete obdivovat i planetární mlhovinu Eskymák

62 Kolimace dalekohledů, část 1.

Jak nastavit dalekohled, pokud neukazuje obraz oblohy správně?



Zkáza raketoplánu Challenger představuje smutný příběh plný přehlížených varování

14