



Ani moderní, znovupoužitelná raketa Falcon 9 nebude létat dlouho. Spojené státy během pár let kompletně vymění svou kosmickou flotilu

20

Hlubiny vesmíru

14 Paprsky z kosmu

Z vesmíru k nám ze všech stran trvale plyne proud vysokoenergetických částic. Na Zemi nás však chrání magnetické pole a atmosféra

19 Zrození temné hmoty

Nová studie napovídá, že záhadná substance mohla existovat již ve zlomku sekundy před Velkým třeskem

28 Po stopách vody a života

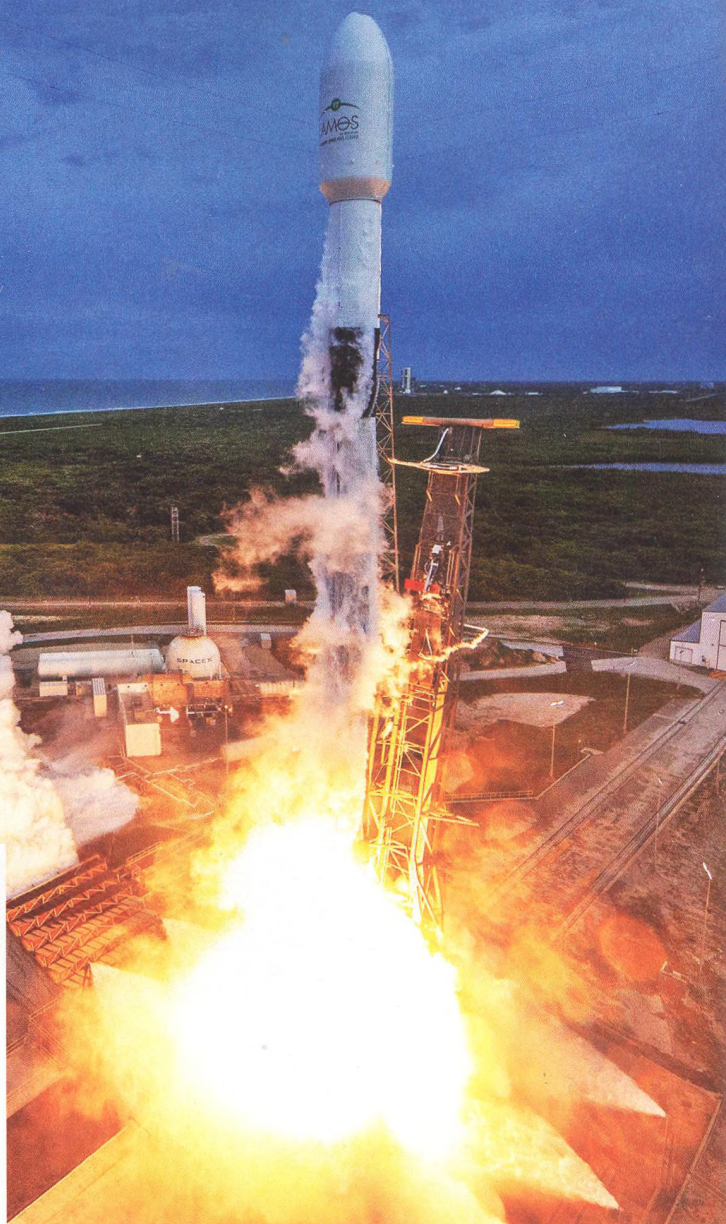
Před miliardami let bylo na Marsu mnohem tepleji a povrch pokrývala voda dost dlouho na to, aby se tam mohl vyvíjet život

34 Malý rudý bratr

Mars představuje po Zemi nejlépe prozkoumanou planetu. Co všechno o svém rudém sousedovi víme?

52 Život z pekla

Živé formy se na Zemi rodily za poměrně nehostinných podmínek. K počátkům evoluce jsme se vydali v rozhovoru s fyzikálním chemikem Martinem Ferusem



Dobývání kosmu

20 Rakety pro Ameriku

Spojené státy se chystají k zásadnímu kroku: V nejbližší budoucnosti vymění celou svoji kosmickou flotilu

40 Výprava na Titan

NASA plánuje vyslat na Saturnův měsíc mobilní lander, aby tam pátral po stopách života

50 Lapače vln

Na gravitační vlny přicházející z kosmu číhají v současnosti tři detektory – a desítky nových se připravuje

Kapitoly z historie

36 Dinosauři z Venuše

Jak vznikl mýtus o dinosaurech na Venuši a proč mu lidé zhruba ještě před šedesáti lety věřili?

44 Příběh orbitální stanice

Vybudování Mezinárodní vesmírné stanice nepředstavovalo jednoduchý úkol z mnoha důvodů

Pozorování oblohy

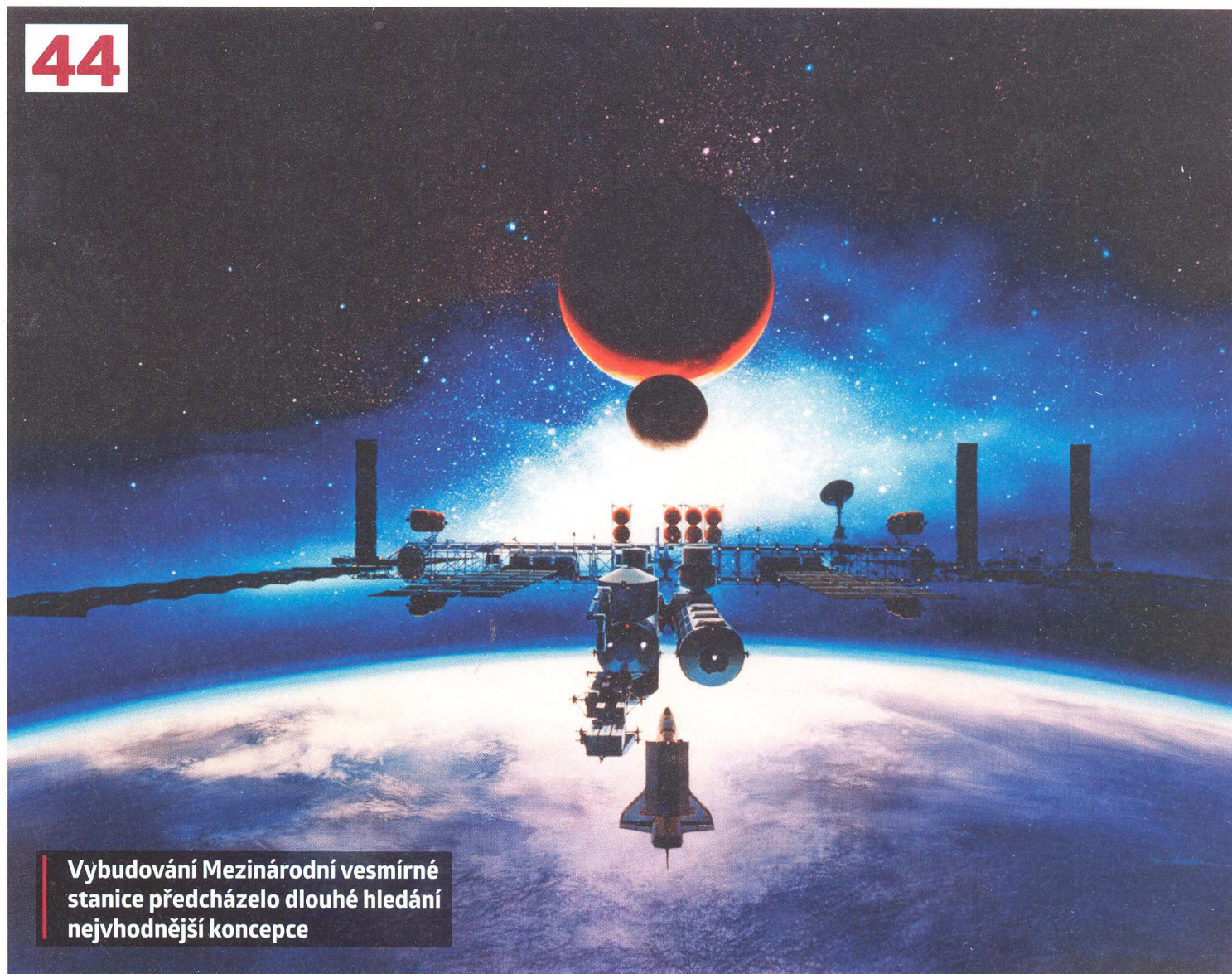
60 Pozorujeme Měsíc, část 11.

Co pozorovatelům nabízí zemský souputník v poslední čtvrti?

62 Noční nebe v září

Víte, kde na obloze hledat jednu z nejbližších galaxií?

44



Vybudování Mezinárodní vesmírné stanice předcházelo dlouhé hledání nejvhodnější koncepce