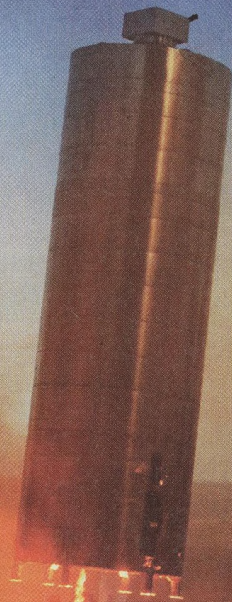




Prototyp kosmické lodi Starship, která má lidstvo dopravit na Mars, vzlétl do výšky 150 m a opět přistál



Hlubiny vesmíru

14 Nejpodivnější z podivných

Nezřízení jedlíci, nebezpeční ostřelovači i původci nejjasnějších záblesků – černé díry se vyznačují mnoha výstřednostmi, jež nesmírně dráždí naši fantazii

36 Sedm perel astronomie

Úspěšný astrofotograf Petr Horálek představuje sedm nebeských představení, která by měl alespoň jednou zažít každý pozemšťan

50 Stálice přes míru

Velké hvězdy, veleobři a hyperobři představují ve vesmíru naprostou vzácnost. Jakých hmotností mohou hvězdní cvalíci dosáhnout a kde se rodí?

55 Odhalená jezera

Pod ledovým příkrovem jižní polární čepičky Marsu se ukrývá hned několik rezervoárů kapalné vody. Jedná se o novou stopu v pátrání po minulém či současném životě?

Dobývání kosmu

20 Sběratel kosmonautů

Potkal se snad s každým astronautem a mimo jiné pomohl vyslat do vesmíru Krtečka. Zapálený popularizátor kosmonautiky Milan Halousek vypráví o své náročné celoživotní vášni

28 Cesta hvězdné lodi

Právě v těchto dnech vzniká na americké půdě kosmický nosič, který by mohl otevřít zcela novou kapitolu dobývání vesmíru. Systém Super Heavy Starship míří na Mars i dál

56 Noví tahouni

Možnosti dobývání kosmu závisejí mimo jiné na schopnostech raket. Aktuálně vyvíjené nosiče slibují posunout hranice zas o kousek dál

Kapitoly z historie

46 Hodinky pro stav beztlíže

Zatímco NASA věnovala výběru hodinek pro své astronauty náležitou pozornost, v Sovětském svazu k oficiálnímu „konkurzu“ nikdy nedošlo

46



Jedním z mnoha drobných, ale podstatných úkolů spojených s prvními lety do vesmíru se stal výběr vhodných hodinek

Pozorování oblohy

58 Noční nebe v listopadu

Už jste někdy viděli blikající mlhovinu? Zveme vás k prohlídce podzimních „planetárek“

63 Moderní astrotechnika

Nechte se inspirovat výbavou, kterou ocení amatérský nadšenec, stejně jako profesionál

64 S kopyty a křídly

Naučte se najít na obloze známé podzimní souhvězdí Pegase a zorientovat se v něm