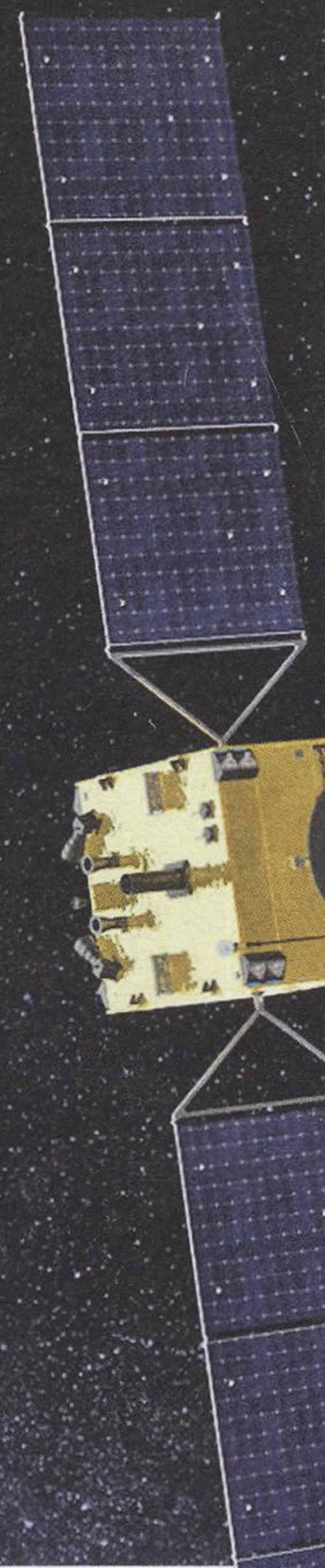




36



Příštích několik let bude u planet, měsíců i asteroidů hodně rušno

Dobývání kosmu

14 Hledáme život na Marsu

Už téměř čtyři roky brázdí rover Perseverance povrch rudé planety, pátrá po stopách dávného života a sbírá vzorky hornin pro pozdější vyzvednutí

36 Velká jízda Sluneční soustavou

Pokud to vyjde, bude to ohromná jízda. Z Floridy mají v říjnu během pouhých čtyř dnů odstartovat sondy k asteroidu i k Jupiterovu měsíci Europa

Hlubiny vesmíru

19 Bouře v atmosférách obrů

Kromě Jupitera se gigantické atmosférické bouře objevují také u dalších plynných obrů. Přetrvávají však stejně dlouho?

27 Tajemná trpasličí planeta Ceres

Přestože ji lidé znají už víc než dvě století, pro astronomy dlouho zůstávala velkou neznámou. A navzdory návštěvě sondy Dawn si Ceres uchovává řadu tajemství

32 Přepíšeme historii naší soustavy?

Vzorky z planetky Bennu, které na Zemi dopravila sonda OSIRIX-REx, by mohly vrhnout zásadní světlo na historii našeho solárního systému

34 Extrémní cizí světy

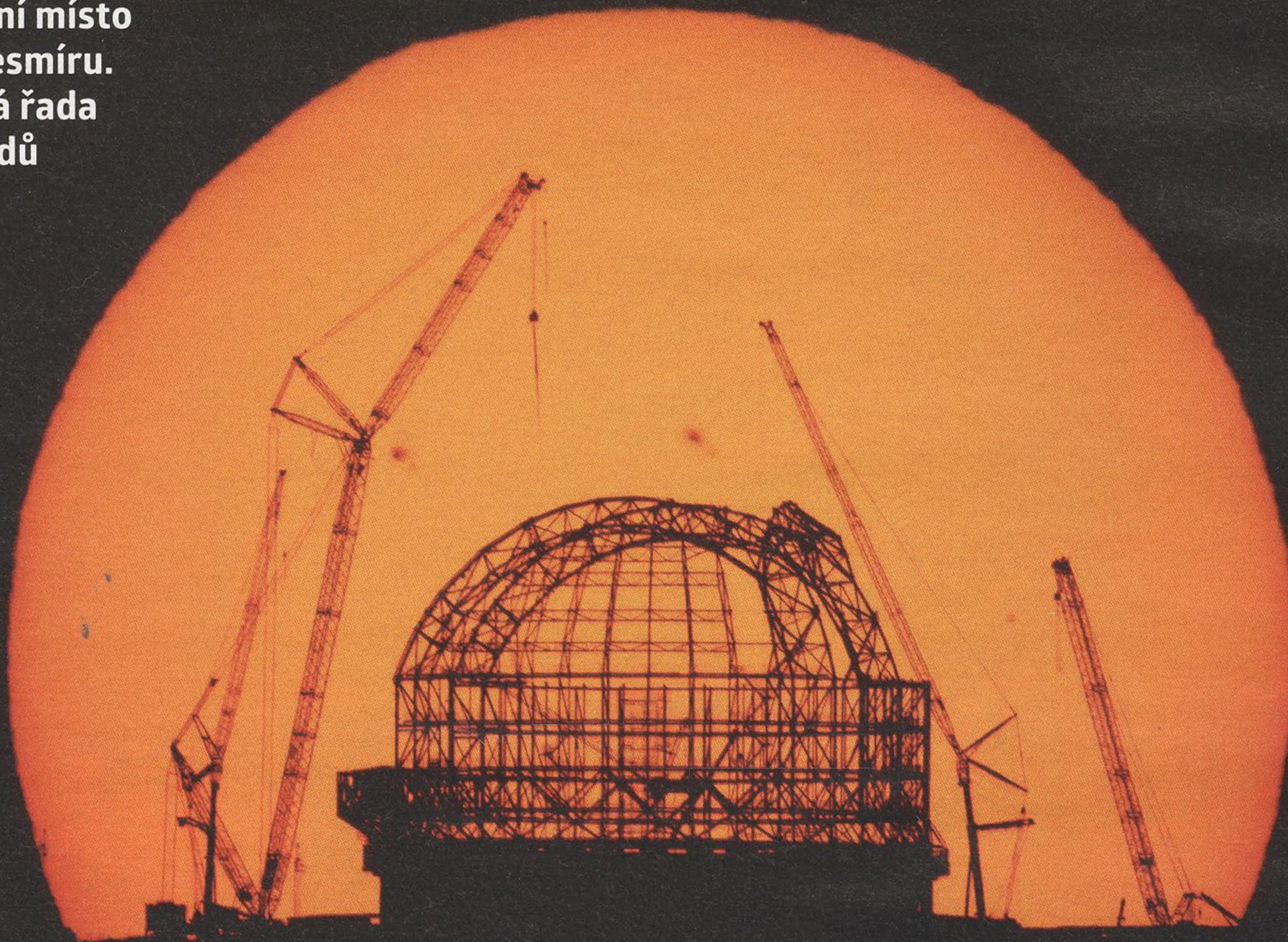
Mnohé exoplanety se v určitých ohledech podobají Zemi. Jiné však představují mimořádně extrémní světy, kde by známý život neměl šanci

42 Osudový náraz do Ganymedu

Před čtyřmi miliardami let narazil do Ganymedu asteroid zhruba dvacetkrát větší než ten, který před 66 miliony roků dopadl do oblasti Yukatánu

Jihoamerická poušť Atacama představuje ideální místo pro pozorování vesmíru. Proto tam vyrůstá řada nových dalekohledů

22



Pozorování oblohy

22 Atacama, ráj astronomů

Snad každý astronom sní o tom, strávit jasnou noc na jedné z hor v chilské poušti Atacama. Panují tam totiž velmi příznivé pozorovací podmínky

60 Noční nebe v říjnu

Nahlédněte v říjnu do nitra planetárních mlhovin či pozůstatků po supernově. V dosahu amatérských dalekohledů se navíc ocitne i bílý trpaslík...

Kapitoly z historie

46 Ve službách raketové špionáže

Američané spoléhali při získávání informací o sovětském programu na špiony, kteří operovali buď přímo v SSSR, nebo na území Spojených států

50 Generálka na dobytí Měsíce

Pilotovaným letům na Měsíc předcházela velmi dobrodružný program Gemini, jenž zahrnoval rychle po sobě jdoucí mise na zemskou orbitu

55 Tradice a pověry astronautů

Rituály provozované americkými astronauty předtím, než začalo odpočítávání jejich startu, nám v rozhovoru přiblížil Ondřej Šamárek