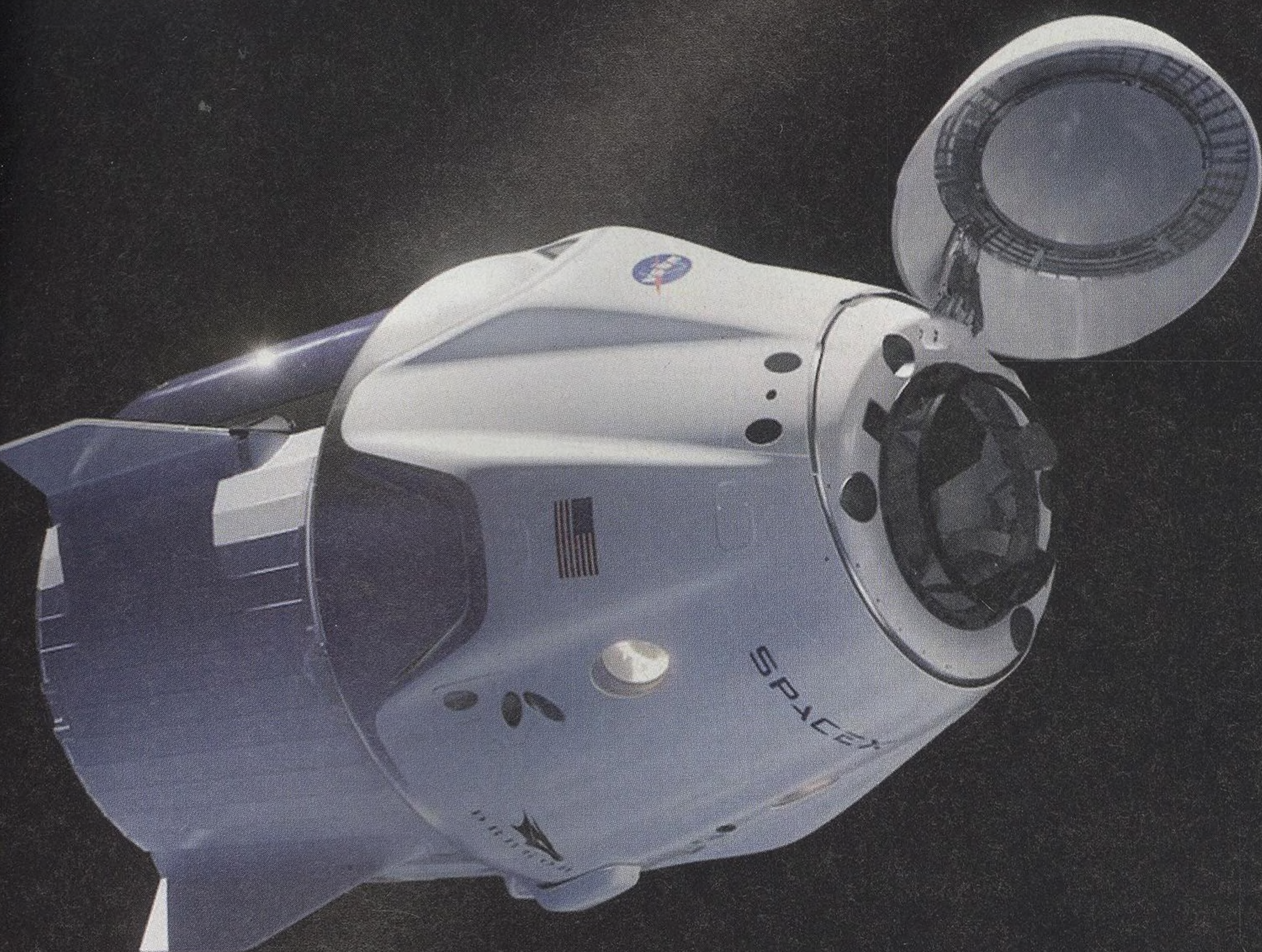




50



Dokovací systém pro loď Dragon postavila SpaceX původně z obyčejných tlumičů na kolo

Dobývání kosmu

14 2030: Čína na Měsíci

Je vysoce nepravděpodobné, že Američané přistanou na Měsíci dřív než Číňané. Lidová republika vyvíjí ve svém pilotovaném lunárním programu extrémní úsilí

40 Přes překážky k Marsu

Rok 2025 se stal pro program Starship zlomovým. Přinesl sérii testovacích startů, které odhalily slabiny konstrukce i provozu

46 Jak je dostat na Zemi?

Firma Lockheed Martin nabízí NASA levnější a jednodušší verzi mise Mars Sample Return, která by mohla zachránit projekt dopravy prvních vzorků z rudé planety

Hlubiny vesmíru

19 Na lovu cizích měsíců

Detekovat měsíc u exoplanety znamená mimořádně náročný úkol. Vzdálená identifikace souputníků není ani s dnešními technologiemi snadná

22 Dá se cestovat časem?

Před více než stoletím zpopularizoval zmíněnou myšlenku H. G. Wells. Co na cestování v čase říká relativistická fyzika a kvantová mechanika?

26 Hmota versus antihmota

Český fyzik Tomáš Jakoubek mimo jiné pátrá po tom, proč na počátku existence našeho vesmíru nedošlo k úplné anihilaci veškeré hmoty

32 Oběžnice u blikajících hvězd

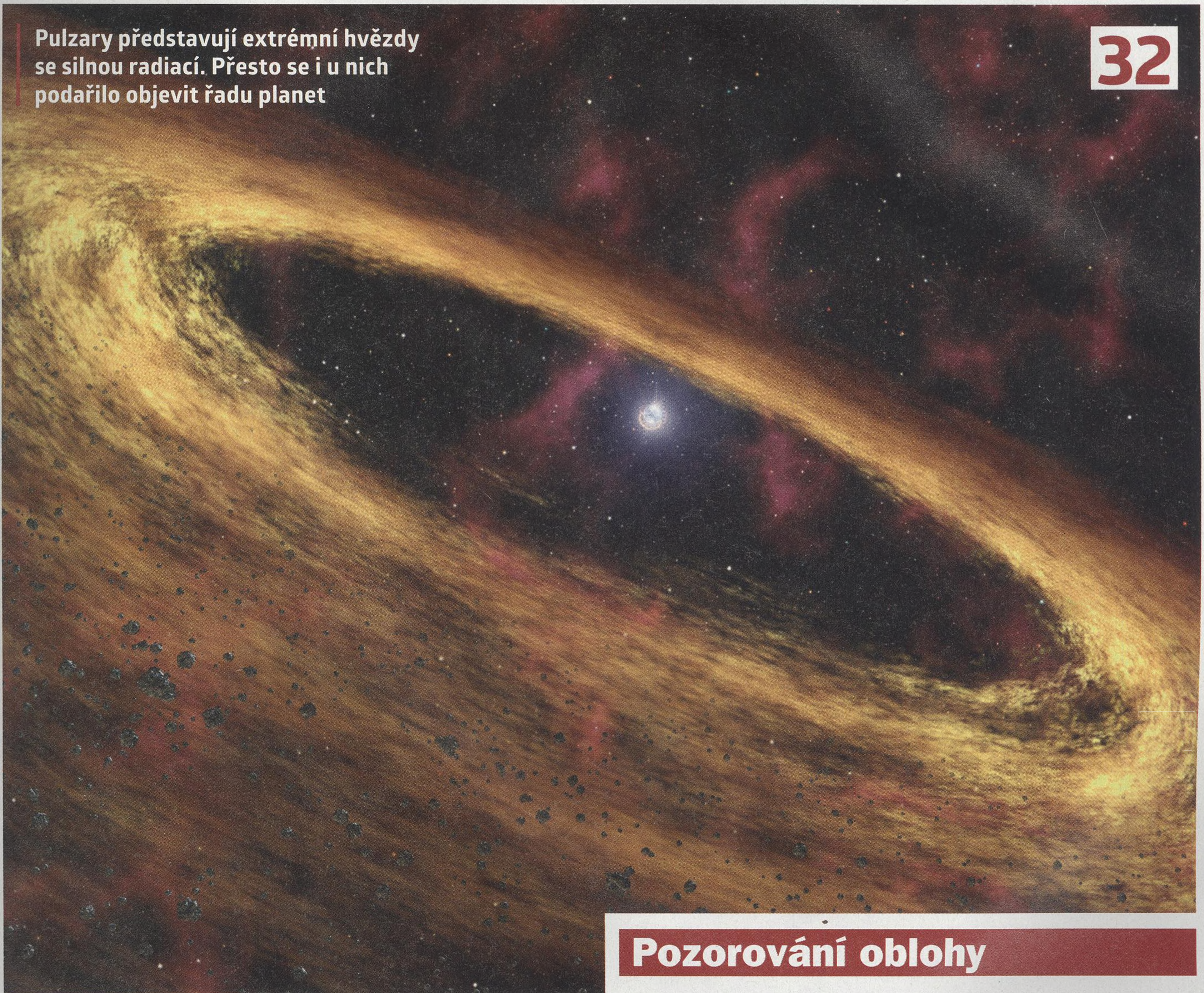
V současné době eviduje NASA již přes šest tisíc potvrzených exoplanet. Několik se jich přitom podařilo nečekaně objevit i u pulzarů

34 Vráť se Pluto mezi planety?

Spor o Pluto neutichá: Jedná se o planetu, nebo ne? Tento outsider Sluneční soustavy si stále získává srdce lidí po celém světě

Pulzary představují extrémní hvězdy se silnou radiací. Přesto se i u nich podařilo objevit řadu planet

32



Kapitoly z historie

50 SpaceX a její McDocker

Prototyp dokovacího systému vesmírné lodi Dragon vznikl z tlumičů na horské kolo a nabídl ukázkový příklad rychlé inovace

Pozorování oblohy

54 Kometa v hlavní roli

Splnila, co astronomové slíbili. Kometa Tsuchinshan-ATLAS se ve své době stala opravdu nejjasnější vlasaticí od roku 2007

60 Noční obloha v prosinci

V prosinci můžete na hvězdné klenbě pátrat po zmizelé stálici, nebeské Lebce nebo třeba po Uchu jehly