

KOZMOS

2009
ROČNÍK XL.
1,49 €

3

ASTROFOTO 2008

Zem. Jedinečná v celom vesmíre?

Prvá terestrická planéta

Astronómia v Kórejskej republike





Fontána mladých hviezd

Skupina galaxií Arp 194. V hornej (severnej) časti snímky sa rozpadajú poskrúcané špirálové ramená, preskupujúce sa okolo jadier najmenej dvoch interagujúcich galaxií. Celkom vpravo je normálna, gravitáciou hmotnejších susedov ešte nerozhádzaná špirálová galaxia. V dolnej (južnej) časti snímky je jednoduchá špirála, v ktorej sa formujú mladé hviezdy. Galaxie spája „hviezdna fontána“, šíriaca sa zhora nadol. Tvorí ju niekoľko veľkých hviez-

dokôp, poskladaných z niekoľkých tuctov malých hviezdokôp. Vo fontáne je niekoľko miliónov mladých hviezd, ktoré sa sformovali v prachoplynových oblakoch, zahustených interakciou galaxií. Snímku exponoval Hubblov vesmírny ďalekohľad 19. apríla 2009. Snímku zverejnili v deň 19. narodenín HST. Bilancia najúspešnejšieho vesmírneho ďalekohľadu: 880 000 pozorovaní; 570 000 fotografií z 29 000 objektov na oblohe.