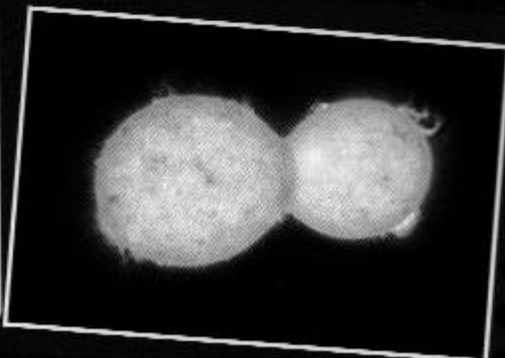
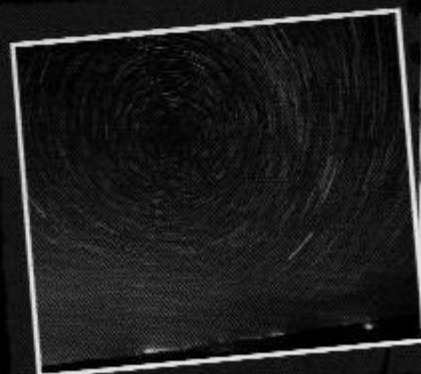
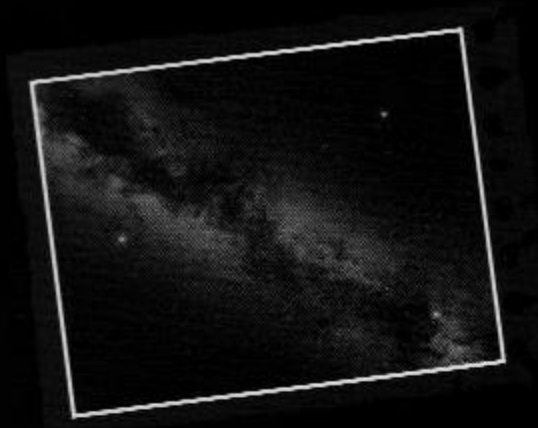
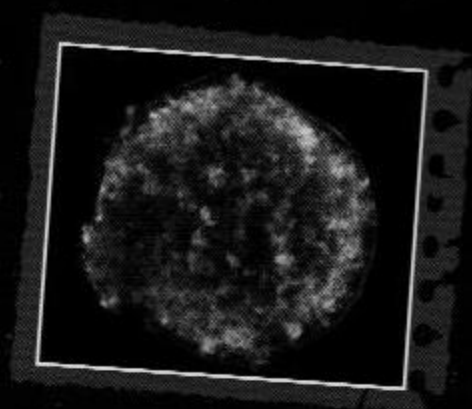


SPIS TREŚCI

Punkty na niebie	8	Gwiazdy jesienią	36
Gwiazda Betlejemska	10	Gwiazdozbiory jesienią	38
Mapy nieba	12	Gwiazdy zimą	40
Nazwy gwiazd	14	Gwiazdozbiory zimą	42
Rozgwieżdżone niebo	16	Niebo południowe	44
Obserwatoria astronomiczne	18	Słońce - najbliższa gwiazda	46
Gwiezdna nawigacja	20	Słoneczne eksplozje	48
Gwiazdy niezachodzące	22	Narodziny i śmierć Słońca	50
Gwiazdy wschodzące i zachodzące	24	Dzieci gwiazd	52
Gwiezdny kalendarz	26	Słoneczna tęcza	54
Gwiazdy wiosną	28	Gwiezdne widma	56
Gwiazdozbiory wiosną	30	Międzygwiezdna przestrzeń	58
Gwiazdy latem	32	Proxima znaczy Najbliższa	60
Gwiazdozbiory latem	34	Kształty gwiazd	62



Ako. Ka / 284 / 2022 / 2N



Olbrzymy i nadolbrzymy	64	Droga Mleczna	94
Karły	66	Galaktyczne sąsiadki	96
Gwiazdne rodziny	68	Kształty galaktyk	98
Gwiazdy pulsujące	72	Galaktyczne kolizje	100
Gwiazdy nowe	74	Ucieczka galaktyk	102
Gwiazdy supernowe	76	Kwazary	104
Gwiazdy neutronowe i pulsary	78	Ciemna energia i ciemna materia	106
Czarne dziury	80	Sieć galaktyczna	108
Gwiazdne chmury	82	Ile jest gwiazd?	110
Mgławice planetarne	84	Wielki Wybuch	112
Pozostałości po supernowych	86	Wielkie Rozdarcie	114
Gromady otwarte	88	Wszechświaty równoległe	116
Gromady kuliste	90		
Płynące gwiazdy	92		

