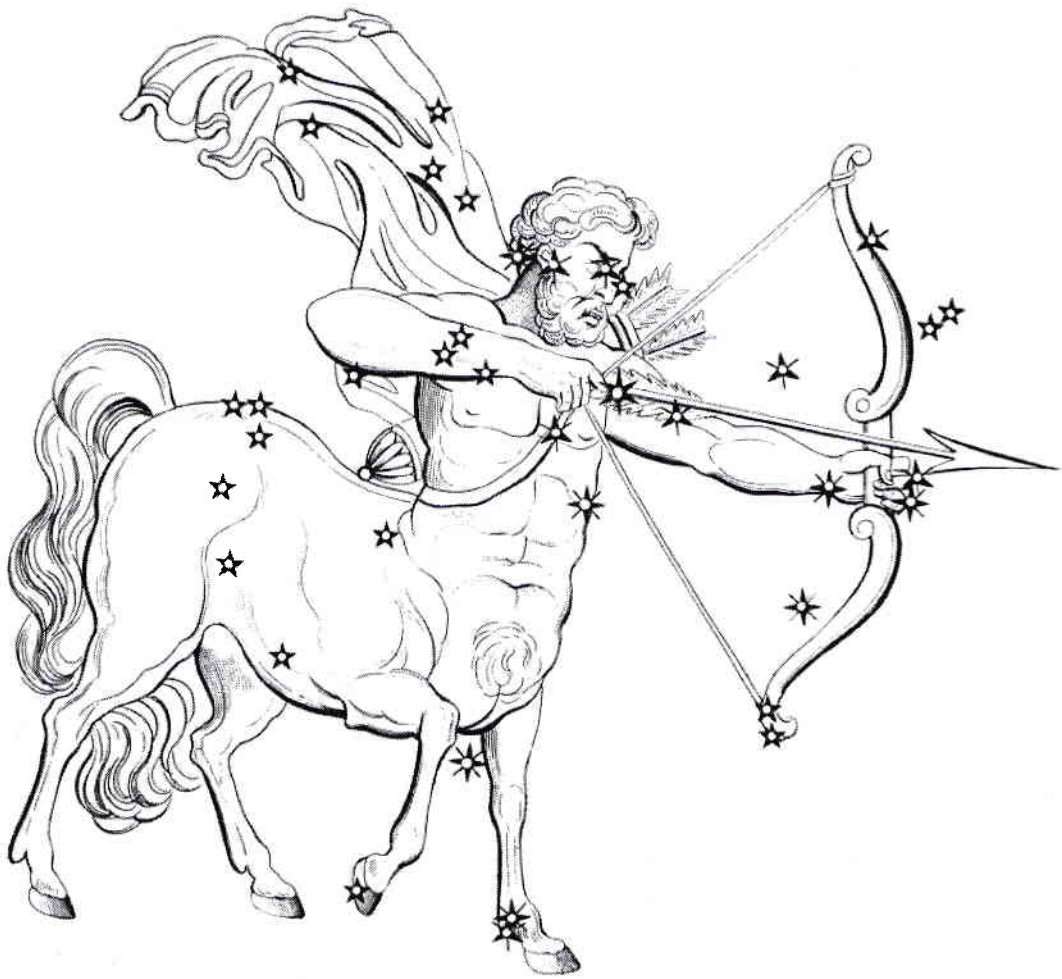


DAN-GEORGE UZA

POVEȘTILE CERULUI

DESENEAZĂ CONSTELAȚIILE!



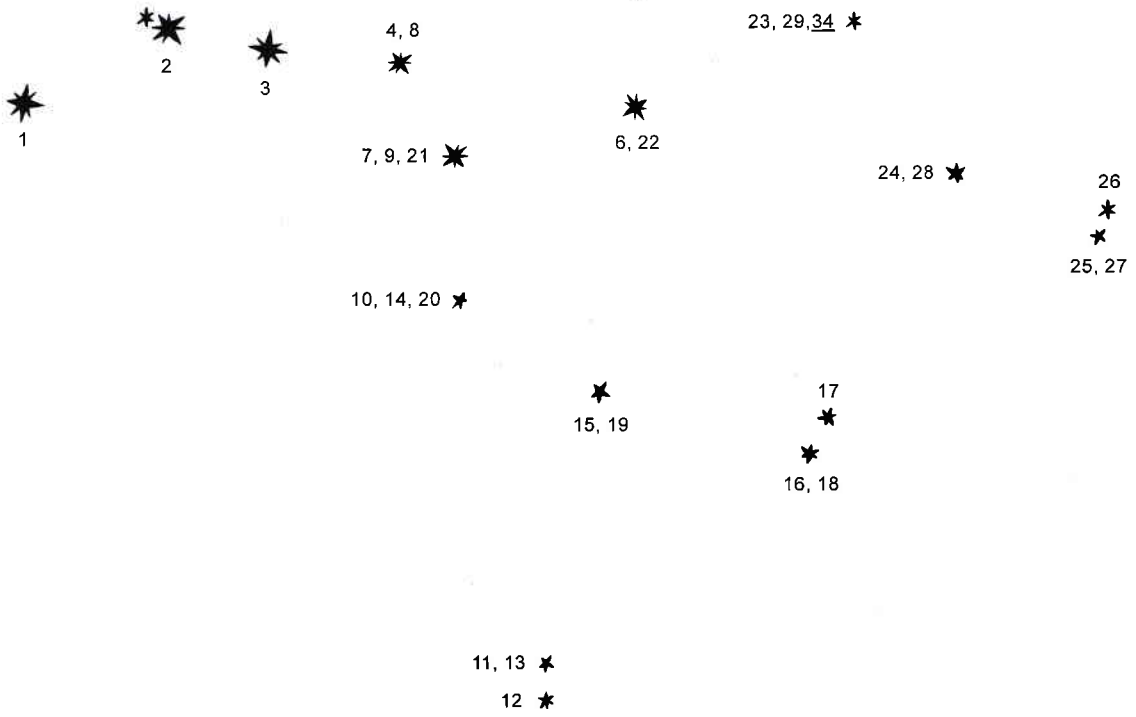
**EDITURA ASTROMIX
CLUJ-NAPOCA
2024**

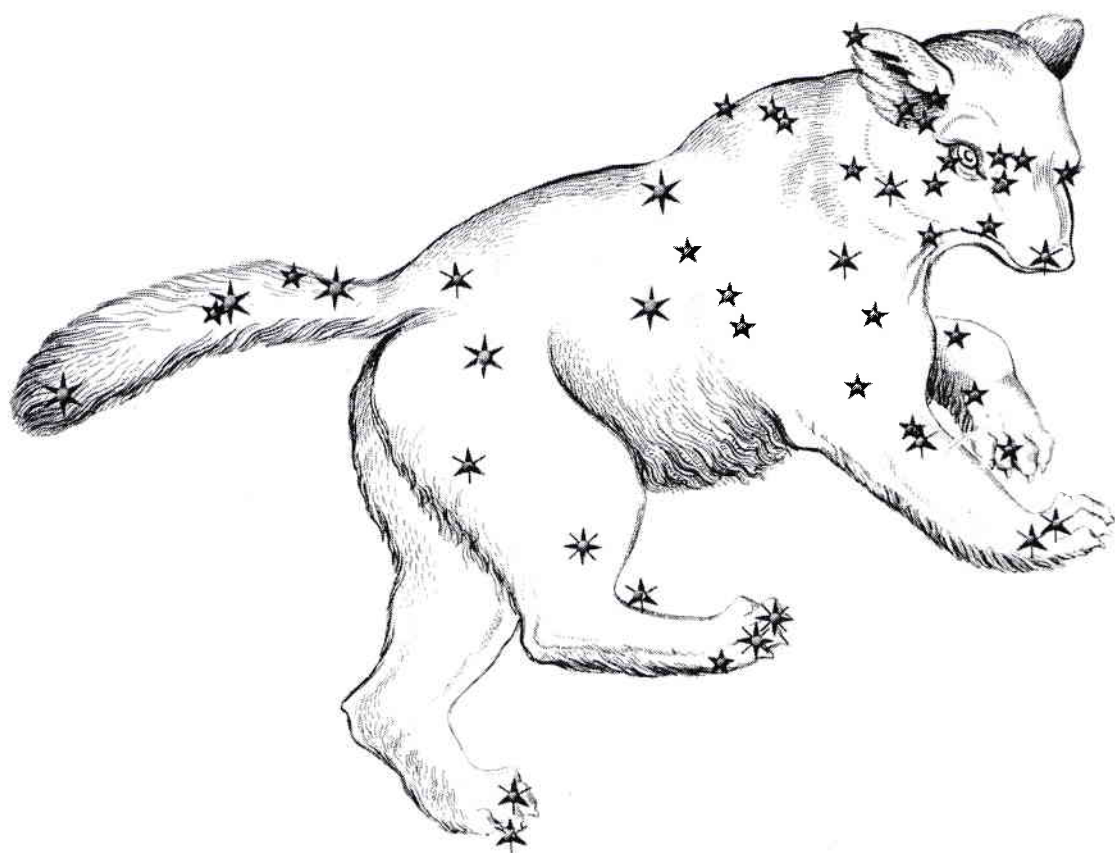
INDEXUL ALFABETIC AL CONSTELAȚIILOR

Andromeda (p. 12); Balanța (p. 55); Berbecul (p. 43); Boarul (p. 25);
Câinele Mare (p. 39); Capricornul (p. 61); Cassiopeia (p. 11); Cefeu (p. 15);
Delfinul (p. 35); Dragonul (p. 13); Fecioara (p. 53); Gemenii (p. 47);
Hercule (p. 27); Lebăda (p. 31); Leul (p. 51); Lira (p. 29); Ofiuc (p. 41);
Orion (p. 37); Pegas (p. 21); Perseu (p. 19); Peștii (p. 65); Racul (p. 49);
Săgetătorul (p. 59); Scorpionul (p. 57); Taurul (p. 45); Ursa Mare (p. 7);
Ursa Mică (p. 9); Vărsătorul (p. 63); Vizitiul (p. 23); Vulturul (p. 33).

CUPRINS

Introducere	5	Câinele Mare	39
Ursa Mare	7	Ofiuc	41
Ursa Mică.....	9	Berbecul	43
Cassiopeia	11	Taurul	45
Dragonul	13	Gemenii.....	47
Cefeu	15	Racul	49
Andromeda	17	Leul.....	51
Perseu	19	Fecioara	53
Pegas	21	Balanța.....	55
Vizitiul.....	23	Scorpionul	57
Boarul	25	Săgetătorul.....	59
Hercule.....	27	Capricornul.....	61
Lira.....	29	Vărsătorul	63
Lebăda	31	Peștii	65
Vulturul.....	33	Găsirea constelațiilor pe cer	66
Delfinul.....	35	Vizibilitatea constelațiilor	67
Orion.....	37	Bibliografie.....	67





URSA MARE (URSA MAJOR)

Ursa Mare este, fără îndoială, constelația cea mai celebră de pe cer. În mitologia greacă, Ursa Mare era o frumoasă nimfă pe nume Callisto care a fost transformată într-o ursoaică de către zeița Hera. Lumea recunoaște constelația după cele mai strălucitoare șapte stele ale sale: Carul Mare (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Dacă privim cu atenție, vedem că a doua stea din oiștea carului (Mizar) este însoțită de o altă steluță foarte apropiată. La români, ea poartă numele de Cărăușul: este omul care merge pe jos lângă boii înjugați la car, îndemnându-i cu biciul. Carul Mare este punctul de plecare pentru găsirea altor constelații de pe cer. Prelungind distanța dintre ultimele două stele ale carului cam de cinci ori, vei ajunge la Steaua Polară din constelația Carul Mic, apoi la constelația Cassiopeia. În schimb, dacă continui arcul oiștii sale, vei ajunge la steaua Arcturus din constelația Boarul, iar mai apoi la steaua Spica din constelația Fecioara.

9
★

8
★

7
★

4, 6
★

★
3

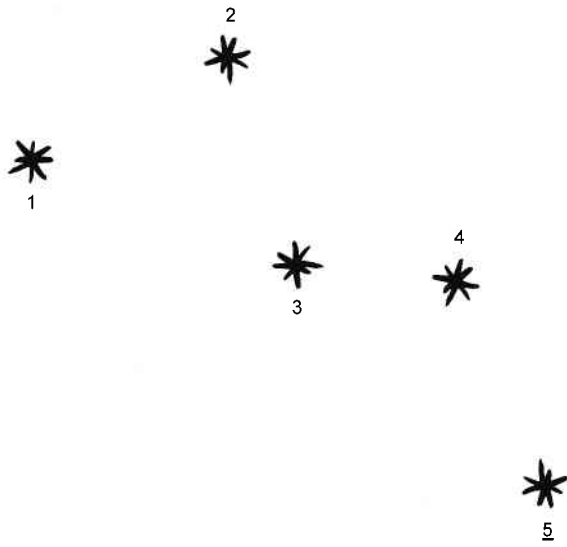
1, 5
★

★
2



URSA MICĂ (URSA MINOR)

În mitologia greacă, constelația Ursa Mică este legată de legenda lui Arcas și a mamei sale, Callisto, o nimfă frumoasă care a fost transformată într-o ursoaică de către zeița Hera, soția lui Zeus. Arcas, fiul ei, a crescut fără să știe că ursoaica pe care o întâlnea în pădure era mama lui. Într-o zi, când Arcas era pe punctul de a-și lovi mama cu o suliță, Zeus a intervenit și i-a salvat pe amândoi, transformându-i în constelații: Callisto a devenit Ursa Mare, iar Arcas, Ursa Mică. Cea mai importantă stea din Ursa Mică este Steaua Polară sau Polaris (9), aflată în vârful cozii lungi a animalului. Această stea a fost folosită de oameni timp de mii de ani pentru a se orienta, pentru că ea arată mereu direcția nordului și rămâne nemișcată pe cer. În ciuda importanței sale, Steaua Polară are o înfățișare modestă: ea ocupă abia locul 48 ca strălucire pe cer.





CASSIOPEIA

Cassiopeia este o constelație alcătuită din cinci stele strălucitoare, care arată ca litera W sau M, în funcție de anotimp. Ea este situată în partea opusă Ursei Mari față de Steaua Polară. În mitologia greacă, Cassiopeia era o regină frumoasă, dar mândră, care a fost pedepsită de zei pentru lăudăroșenia ei. De aceea, ea a fost pusă pe cer, unde uneori pare să stea cu capul în jos. În Cassiopeia a apărut, în anul 1572, o stea nouă, foarte strălucitoare. A fost văzută și în timpul zilei, timp de două-trei zile; apoi, strălucirea ei a descrescut și a dispărut vederii. Observând cerul cu regularitate, putem surprinde și alte fenomene astronomice trecătoare, care ne arată că Universul e mereu în schimbare.