. . . Obsah

V akom vesmíre žijeme? . . . 19
Aký starý je náš vesmír? Čo je to veľký tresk a čo bolo pred ním? Koľko váži vesmír? Je konečný, alebo nekonečný? Kam až v ňom vieme zájsť? A tiež o tom, čo je to skrytá hmota a prečo o nej zatiaľ vieme iba málo.

Prechádzka vesmírom . . . 73
Cesta zo Zeme do hlbín vesmíru. Čím sú zaujímavé Mesiac, Slnko a planéty slnečnej sústavy? Dá sa pristáť na Slnku? Čo je to vlastne galaxia? A čo čierna diera? A čím sa od nej líši čierna superdiera? A tiež o tom, prečo sa nám pri rýchlosti svetla zastavia hodinky.

Prvá sekunda vesmíru . . . 115
Prečo nie je čas súvislý? Čo je to Planckov čas a koľko takých časov existuje? Zrodil sa priestor spolu s časom? Za ako dlho sa vesmír rozprestrel a kam až sa dnes rozpína? Ako vznikajú hviezdy? Riadi vesmír nejaký džentlmen? A tiež, prečo existujú dve teórie o tom, ako by zahynul Einstein v čiernej diere?