

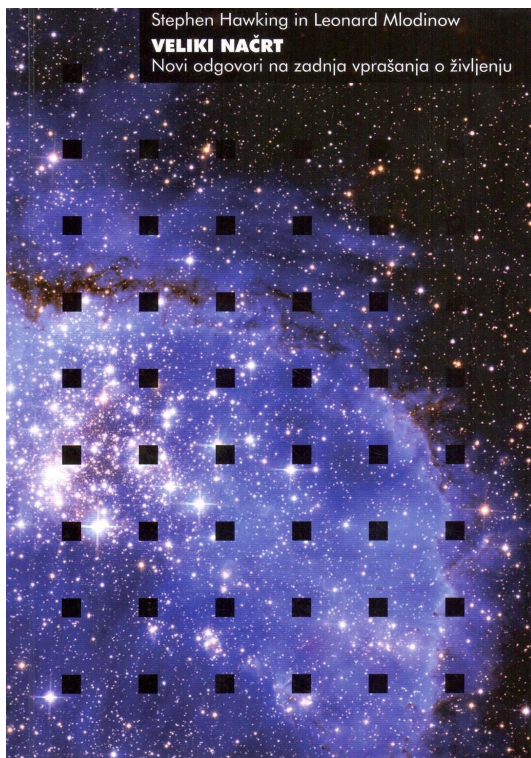
Stephen Hawking in Leonard Mlodinow: Veliki načrt, Novi odgovori na zadnja vprašanja o življenju, DMFA – založništvo, Ljubljana 2011, 164 str.

Naslov, ki veliko obeta ...

Avtorja, ki ju ni treba posebej predstavljati ... No, drugega mogoče. Mlodinow je teoretik, matematični fizik, ki je (bil) dejaven na polju kvantne mehanike, zdaj pa je njegov interes raztresen na široko, najbolj pa po popularni in poljudni znanosti, dela pa na Caltechu.

Naj se zdaj vrnem h knjigi. Njen podnaslov je „Novi odgovori na zadnja vprašanja o življenju“. Avtorja že uvodoma ugotovita, da je filozofija mrtva in da le še znanost lahko odgovori na večna vprašanja človeštva, kot so „Zakaj je nekaj, ne nič?“, „Zakaj obstajamo?“ ter „Zakaj ta niz zakonov in ne drug?“

Kot rečeno, knjiga veliko obeta. Vprašanje je, ali to tudi ponudi. Sam mislim, da ne. Je pa vsekakor vredna branja. Če drugega ne, ponuja zanimive iskrice, zglede in mogoče bo poznavalcu tematike dala misliti, kakšen je nivo, na katerem je treba komunicirati s splošno populacijo. Avtorja dokazujeta, da za svet, kot ga dojemamo, Bog ni potreben. Ta debata je zelo razširjena na Zahodu, pri nas pa bo mogoče nerazumljena in se nam bo morda zdela celo nepotrebna. V delu zaznamo namig, da Velika enotna teorija (GUT) ne drži, avtorja sta bolj naklonjena teoriji M in zgodovini mnogoterih vesolij. Po mojem mnenju nekoliko pristransko, saj avtorja sama priznavata, da je naš opis narave bolj ali manj le model tega, kar



dojemamo, in velikega uspeha standardnega modela pri opisu rezultatov poskusov ne bi smela enačiti z modeli, za katere si težko predstavljamo, kako bi jih s poskusi pravzaprav podprli. Pohvalil bi zgodovinski pregled znanja o vesolju, ki je verjetno ravno dovolj obsežen in zanimiv za nekoga, ki bo o tem prvič bral. Delo je bilo v tujini prodajna uspešnica, za kar sta bila verjetno dovolj že zvezdniška avtorja in provokativen naslov, doživelo pa je mešane odzive. Kritičnih celo več kot pozitivnih. Knjigo je prevedel Janez Strnad, v okviru Knjižnice Sigma pa jo je izdalo DMFA – založništvo. Obsega 164 strani (ravno prav za na plažo) in jo dobite po članski ceni 14,95 EUR.

Aleš Mohorič

Janez Strnad: Svet nihanj in valovanj, DMFA – založništvo, Ljubljana 2010, 200 str.

Knjiga „Svet nihanj in valovanj“ avtorja Janeza Strnada, izdana pri založbi DMFA – založništvo, opisuje pojav nihanja in valovanja čez vse veje fizike. Nihanja in valovanja so zelo pomembna pri raziskovanju v fiziki in v vsakdanjem življenju ter segajo v veliko vej fizike. Zavest o vezeh med vejami fizike prispeva k razumevanju zakonov fizike in zaupanju vanje. Razlaga z opisom enega pojava se razlikuje od običajnega poučevanja, pri katerem postopno pridejo na vrsto vse veje fizike. Ta postopek je nekoliko nenavaden, a zanimiv in inovativen ter poživi pogled na fiziko. Tak način sicer ne more nadomestiti poučevanja, a je smiseln za tiste, ki bi radi poglobili svoje znanje.

