

OBSAH

1. Co je to kvantová fyzika?	6
2. Seznamte se s nepatrnými částicemi: atomy a elektrony	8
3. Kvantový svět: zkoumání toho, co je okem neviditelné	10
4. Dualita částice a vlnění: jak se chová světlo a hmota	12
5. Kvantová superpozice: báječné být na dvou místech současně!	14
6. Kvantové provázání: tajemné spojení	16
7. Kvantový skok: přeskakující elektrony	18
8. Schrödingerova kočka: kvantový myšlenkový experiment	20
9. Princip neurčitosti: čím více víte, tím méně vidíte!	22
10. Kvantové tunelování: je možné procházet stěnami?	24
11. Dvojtěrbinový experiment: světlo, částice a vlnění	26
12. Fotony: částice světla	28
13. Kvantová fyzika v přírodě	30
14. Kvantové počítače: technologie zítřka	32
15. Kvantové vakuum: prázdné, ale plné energie	34
16. Kvantová fyzika v technice	36
17. Nikdy neprolomené zprávy: kvantová kryptografie	38
18. Teorie multiversa: může někde existovat naše druhé já?	40
19. Kvantová fyzika a cestování v čase	42
20. Kvantová fyzika a černé díry	44
21. Zábavné kvantové pokusy, které si můžete sami vyzkoušet	46