

# Obsah

Úvod ... 5

1/ O alchymistech a výrobcích zlata ... 8

*Sen o výrobě zlata fascinuje po staletí nejen šarlatány, ale také velké duchy. Ještě ve 20. století věří německý profesor fyziky, že se mu jej podařilo uskutečnit. Franz Tausend naplnil stranickou pokladnu NSDAP.*

2/ Neslýchaný profesorův objev ... 20

*Profesor z Würzburgu přišel s teorií o „vis plasmatica“, podle které jsou prototypy veškerých živých forem nejdříve zobrazeny v kamenech.*

3/ Oheň na Měsíci ... 23

*Významní astronomové byli přesvědčeni, že na jiných nebeských tělesech existuje život, což v průběhu času vedlo až k bezbřehým fantaziím.*

4/ Dutý svět ... 36

*Věhlasný astronom Edmund Halley a velký švýcarský matematik Leonhard Euler pevně věřili, že Země je ve skutečnosti dutá koule, ve které se skrývá život.*

5/ V čem se mýlil Kant ... 44

*Významní učenci se dlouho rozcházeli v názorech na otázku, odkud bere Slunce svoji tepelnou energii.*

6/ Neviditelné světlo ... 50

*Francouzský fyzik Becquerel a Polka Sklodovská objevují radioaktivitu. Úctyhodní vědci odmítají názor, že by se atomy mohly rozpadat. Radium se na třicet let stává objektem zájmu podvodníků a kšeftařů.*

7/ Lety ke hvězdám ... 61

*Einsteinem zavedený pojem „dilatace času“ se při vysvětlování fyzikálních jevů uplatňuje stále více. Zda ho však lze vztáhnout i na lidi nacházející se v rychle letící raketě, o tom vedou vědci náruživé spory.*

8/ Nerozluštěná hádanka ... 71

*Evoluční teorie Charlese Darwina je dnes všeobecně uznávána. Existuje však řada biologických faktů, které s ní nelze uvést do souladu.*

9/ Dlouhý sen ... 100

*Anglický lékař Alexander Fleming přichází s penicilinem jako zbraní proti bakteriím vyvolávajícím nemoci. Při snaze získat účinnou látku v nějaké substanci naráží na enormní potíže. Má pocit, že jej jeho kolegové nechali na holičkách.*

10/ Falešná stopa ... 115

*S výjimkou Christiaana Eijkmana kapitulují všichni ostatní bakteriologové před epidemií beriberi, která řádila především v Africe a jihovýchodní Asii. Vytrvalý badatel dostal za objevení její příčiny, na niž nikdo ani vzdáleně nepomyslel, Nobelovu cenu.*

11/ Velký třesk ... 120

*Teorie velkého třesku dnes není prakticky žádným astronomem zpochybňována. Přitom má velké slabiny.*

12/ Blesky v prapolévce ... 134

*Většina vědců věří, že mohou počátky života na Zemi vysvětlit na základě experimentů provedených v roce 1953 Američanem Stanleyem Millerem. Ale jejich přesvědčení stojí na vratkých nohou.*



13/ Nejnebezpečnější látka na světě ... 145  
*Ruští badatelé tvrdí, že objevili novou formu existence vody. Poukazují na její možnou mimořádnou nebezpečnost.*

14/ Jaderná konfúze ...150  
*Dva uznávaní profesori chemie prohlašují, že se jim podařilo zrealizovat ve zkumavce proces jaderné fúze, jak probíhá na Slunci. Jejich pozorování jsou potvrzena řadou výzkumných laboratoří.*

15/ Obžalovaný ... 158  
*Skleníkový efekt vyvolaný lidskými aktivitami, v jejichž důsledku se do ovzduší dostává kysličník uhličitý, se již stal dogmatem. Ale při bližším pozorování je více než pochybný.*

16/ Descartesův omyl má těžké následky ... 168  
*V rozporu s Descartesovými názory mohou zvířata stejně jako lidé pociťovat strach a bolest. Přesvědčení, že výsledky experimentů se zvířaty lze beze všeho aplikovat i na lidi, je mylné.*

17/ Hra stvoření ... 178  
*Není pochyb o tom, že genové inženýrství dosáhlo významných úspěchů. Zvláště v oblasti lékařství jsou do něho vkládány velké naděje. Ale před jeho riziky, například při aplikaci v zemědělství, zavíráme oči.*

18/ Mikrobi, vládci života ... 212  
*Postrachem lidstva byly odjakživa nákazy přenášející mikroorganismy, kterým bylo po dlouhou dobu vydáno na pospas, aniž by vůbec něco tušilo o jejich existenci. Ještě před zhruba dvaceti lety lidé věřili, že nad mikroby*

*definitivně zvítězili. Ukazuje se však, že to byl fatální omyl. Způsob přežívání některých druhů bakterií je pro vědu naprostou hádankou.*

19/ Je Země nalezenec? ... 247

*Proti dnes všeobecně uznávané teorii vzniku našeho planetárního systému, vypracované Carlem Weizsäckerem, je stavěn jiný obraz.*

20/ Mlčící nebesa ... 260

*Věda je zajedno v tom, že v dřívějších dobách Zemi několikrát postihly obrovské katastrofy. Považuje se dokonce za možné, že se opakují v pravidelných intervalech.*

Doslov ... 273