

OBSAH

PŘEDMLUVA

KOSMOLOGIE A VĚDA O ZEMI

- Hvězdné omyly
- Wegener byl k smíchu
- Teorie ploché Země
- Špatně udělat kalendář
- Proč je obloha v noci tmavá
- Časová bomba lorda Kelvina selhala
- CIA a UFO

EVOLUCE

- Velká Lamarckova chyba
- Porážka kluzkého Sama
- Kdo byl G. W. Slepper?
- Piltdown
- Co vyhubilo dinosaury?

Srdce a duše

13	13
23	23
29	29
31	31
34	34
35	35
38	38
40	40
49	49
53	53
57	57
60	60

9	9
13	13
23	23
29	29
31	31
34	34
35	35
38	38
40	40
49	49
53	53
57	57
60	60

FYZIKA

Hérón Alexandrijský a první samohyb	64)
Galvanická chyba	66)
Perpetuum mobile	73)
Jakým směrem je „dolů“?	79)
Newton to špatně pochopil	82)
Velký omyl: střídavý versus stejnosměrný proud	88)
Zrádnosti tepla	96)
Pochybné paprsky „n“	98)
Význam éteru	101)
Představy o atomech	104)
Aféra studené fúze	118)

MATEMATIKA A POČÍTAČE

Euklidés se zmyšlil	127)
Diferenciální počet může používat každý hlupák	133)
Zhoubu Alana Turinga	134)
Omyl s datem tisíciletí	137)

CHEMIE

Čtyři prvky	140)
Omyly v historii kyslíku	144)
Patologická skromnost	147)
Selhání alchymie	151)
Isaac Newton – alchymista	155)
Mučednice chemie	158)

BIOLOGIE

Homunkulové ve spermiích	159)
Účelové myšlení jednoho biologa	160)
Omyl s proteinovým genem	163)
Velký omyl Francise Galtona	165)

Lysenkovy podvody	170)
Mylné dogma	173)
SV 40 blízko maléru	176)

LÉKAŘSKÁ VĚDA

Magnety na bolest zubů	178)
Opiový omyl	179)
Charcotova třepací židle a Tourettova helma	187)
Zkažené ryby jako příčina lepry	189)
Skandál se syfilis	191)

PSYCHOLOGIE

Frenologie	193)
Omyl s Annou O.	197)
Velký muž ztrácí kontakt s vědou	206)
Hans Selye a účinky stresu	209)
Rorschachův test	218)
V čem spočívá paměť	219)

TECHNOLOGIE

Katastrofa na mostě přes řeku Tay	224)
Zbytečná atomová bomba	227)
Katastrofa raketoplánu Challenger	233)
Černobyl	237)
Špatné místo přistání na Měsíci	241)
Tragedie v Bhopálu	244)
Nákladná chyba na Hubbleově teleskopu	246)
Omyly s množivým reaktorem	248)

VĚDA A NÁBOŽENSTVÍ

Neprotivte se církvi	254)
Galileo a inkvizice	257)
Srdce a duše	265)

FILOZOFIE VĚDY

Jak odhalit pseudovědu	267)
Medicína na scestí	271)
Kvantový skok se špatným koncem	278)
Etický paradox klinických zkoušek	282)
Největší vědecký blud?	284)
Věcný rejstřík	295)
Jmenný rejstřík	301)