

OBSAH

ČLÁNKY:

	Strana
BĚLEHRÁDEK JAN:	
Věda a demokracie	49
Paprský života a paprsky smrti	51
Boj o rychlost	433
Hoch či děvče	497
BOUČEK BEDŘICH:	
O stáří Země a života na ní	528
BOUČEK BOHUSLAV:	
Lék v dějinách	67
Léky pravé a nepravé	245
CÍSAŘ JAROSLAV:	
O ceně vědy I, II	145, 193
Co nám vypráví světlo hvězd I., II.	349, 398
ČAPEK JOSEF:	
Umění a život	337
ČAPEK KAREL:	
Věda a život	1
DICHTL ALOIS:	
Boj o teplo a s teplem	168
FISCHER OTOKAR:	
Doktor Faust	103
FLORIAN JAN:	
Vývoj člověka a vývoj jiných tvorů I., II., III.	206, 254, 293
FREJKA JOSEF:	
Umělý kaučuk	177
GROH VLADIMÍR:	
Archeologie a legenda o potopě	3
Etruskové	55
Poznání minulosti	481
HAŠKOVEC PROKOP M.:	
Kulturní vlivy a styky	97
Soudy lásky	304
HERČÍK FERDINAND:	
Léčba radiem	126
HERČÍK VOJTĚCH:	
Podzemní dráhy	86
Parní pohon v letectví	321
HLAVATÝ VÁCLAV:	
O čtvrtém rozměru	455

	Strana
JANOTA OTAKAR:	
O spánku a snech	9
O hypnotismu a sugesci	458
KALLAB JAROSLAV:	
Pojem práva, spravedlnosti a zákona	32
KLADIVO BOHUMIL:	
Co víme o měsíci	17
KLÍMA JOSEF:	
Klínové písmo	159
Nejstarší zákoník světa	410
KOLÁČEK FRANTIŠEK:	
Zeměpis a legenda o potopě	64
Městské půdorysy	213
KREJČÍ DOBROSLAV:	
Statistické indexy	271
LEXA FRANTIŠEK:	
Písmo staroegyptské I., II., III.	198, 262, 518
MALÝ JIRÍ:	
Malování a tetování	315
MOHR J. M.:	
O nových hvězdách	436
MORÁVEK VLADIMÍR a ŠTEFL JIRÍ:	
Záhada rakoviny	23
NACHTIKAL FRANTIŠEK:	
Entropie a pravděpodobnost	150
OKÁČ ARNOŠT:	
Jedovaté plyny	420
PACHNER A.:	
Zuby a infekce	226
PERTOLD OTAKAR:	
Co je věda o náboženství	241
POLÁK MILOSLAV:	
O létání	38
O řízení letadla	544
RŮŽIČKA RUDOLF:	
Náboženský vývoj ve Starém zákoně I, II	446, 507
SAHANEK JOSEF:	
Vznik světla v plynech	79
Elektronové paprsky	135
Fotoelektrické články	416
O televizi	534
SANTHOLZER VILÉM:	
Umělé radium	132

Elektrina ve službách rozbití atomu a hmoty	310
Program vlastivědného radiologického výzkumu	549
STEIN RUDOLF:	
O příčinách změn v podnebí	462
ŠAPOŠNIKOV VSĚVOLOD:	
Jak pracuje strojní chladicí skřín	470
ŠIMON JOSEF	
Roentgenová diagnostika	367
ŠTEFL ANTONÍN:	
Péče o bezpečnost u drah	372
ŠTEFL JIRÍ:	
O tělesné teplotě, horečce a nachlazení	172
Lidské tělo – spořádaný stát	392
Záhada rakoviny (s Vlad. Morávkem)	23
TEYROVSKÝ VLADIMÍR:	
Vědomí a chování u zvířat	358
ÚLEHLA VLADIMÍR:	
Mezi živým a neživým	117
Nositelé dědičnosti	484
VACEK TOMÁŠ	
O hormonech	73
WEIGNER KAREL:	
K problému ras	385
WEINGART MILOŠ:	
Poslání vědy v životě národním	289
WELLEK RENÉ:	
Moderní pohled na Shakespeara	339
ZAHRADNÍČEK JOSEF:	
Akustika moderních staveb	220
ŽÁK BEDŘICH:	
Z dějin a výroby umělých zubů	539

BAREVNÉ STŘEPY:

Organisátor vývoje 139. - Ryba na suchu 140. - Diplomatická korespondence 142. - Starověké stroje 184. - Zvuky ultrakrátké 185. - Káva a čaj 186. - Léky proti lhaní 187. - Stratosférové lety 231. - Cukr 232. - Flaviny 233. - Záhrobí v egyptském listě 234. - Trest smrti 278. - Roentgenování uhlí 279. - Svatební smlouva starověká 282. - Kofein 282. - Náhlá smrt 283. - Nápoje lásky 324. - Lak na houslích 327. - Obsílka v starém Římě 328. - Ssací síla kořenů 329. - Počet hvězd 330. — Jedy srdeční 378. - Boj proti hluku 380. - Stavitelé v Babylonii 381. - Slunce (ozařování) 426. - Voda pitná 427. - Cement 428. - Jasmon 429. - Buňka 477. - Průvan 479. - Korespondence ve starověku 551. - Fysiognomika 552. - Silnice 552. - Žlučové kaménky 554. - Kalení kovů 555. - Bydlení

v městech 556. - Hrobařici 557. - Vernalizace 558. - Jedovaté slzy 558. - Motor na uhelný prach 559. - Věž 2000 m vysoká 560. - Chromosomy 561.

POZNÁMKY A ZPRÁVY:

Cherub 45. — Počet malých planet 46. — Pitevní protokol 150tiletého muže 46. — Lékařské honoráře ve 20. stol. př. Kr. 46. — Vitamin D 47. — Pohlavní hormon 47. — Zaživací ústrojí, operativně odstraněno 47. — Slezina 47. — Krvácivost 48. — Oční a zubní choroby 48. — Železitá vína 48. — Insulin 48. — Nobelova cena za lékařství 1934 93. — Propan a butan 94. — Automobilové úrazy 95. — Purkyně J. E. 95 a 237. — Smrtonosná mlha 95. — Práce srdeční 96. — Mandragora 96. — Číslo velká a malá 143. — Supravodivost kovů 144. — Římské denary 144. — Staré hradisko u Okluk 190. — Uteče pes svému ocasu? 192. — Kultura bydlení 192. — Astronomické sjezdy 192. — Madarasovy větrné elektrárny 238. — Rajská jablčka, 238 a 286. — Kůže 239. — Zubní lékařství 239. — Století lidé 240. — Éter, konzervace 240. — Viditelnost planet 240. — Azulen 240. — Konservování kamene mlékem 240. — Rychlost světla 285. — Absolutní nula tepelná 286. — Postribřování zrcadel dalekohledů 286. — Lykopen 286 a 238. — Telefonní a telegrafní drát 286. — Lékařská fakulta Masarykovy university v Brně 287. — Ging-Seng, zázračný kořen 287. — Rakovina 287 a 331. — Chřipka v r. 1935 287. — Vývojová theorie 332. — Dinitro, jedovatý lék proti otylosti 334. — Draselný průmysl 334. — Proteinové látky krystalované 334. — Krystaly čistého kaučuku 335. — Davyho pokus 335. — Nejstarší niklové peníze 335. — Ultracentrifuga o 1,200.000 obrátkách za minutu 335. — Kyano-vodíkový strom 335. — Zrání plodů, chemické 335. — Alfa částice 336. — Výška letadel, měření za mlhy 336. — Vitaminové preparáty 336. — Zemní záření 336. — Teploměr, kde má viseti 336. — Národní rada badatelská, 382. — Zločinnost, přibývá u nás? 382. — Vitamin D, lék proti rheumatismu 384. — Věda a průmysl, spolupráce 429. — Disseminovaná sklerosa, objevení příčiny? 430. — Impregnace látek proti vlhkosti 430. — Motorová paliva, výroba z uhlí 430. — Živočišné uhlí 431. — Otravy masem, léčení 431. — Reakční (raketová) letadla, nové pokusy 431. — Léčení krátkými vlnami elektrickými 432. — Důchod přes 1,000.000 Kč ročně 480. — Žláza kostrční zdrojem vitamínu 480. — Léčebný význam kloktání 565. — Nátěry na aeroplány 566. — Největší vzdálenost 566. — Motorová paliva z olejnatých surovin 566. — Sjezd fyziologů v SSSR. 567. — Očkování proti dětské obrně 568. — Léčba proti kornatění tepen 568. — Kůže ničí bakterie 568.

REFERÁTY O KNIHÁCH:

Bělehrádek J.: Obecná biologie, díl I. 90 n. - *Hrudička B.*: Úvod do technické meteorologie 143. - *Klein K.*: Správná výživa zdravých i nemocných 237. - *Koláček Fr.*: Zeměpis Československa 42. - *Macůrek Josef*: Dějiny Maďarů a uherského státu 283. - Příručka metodiky rostlinné sociologie a ekologie 330. - Rovnocennost evropských plemen a cesty k jejich zušlechťování. Pořádal dr. K. Weigner 91. - *Teyssler Vlad.*: Výkonnost a množství 285. - *Viskup P.*: Lékař kuchařem 236. — *Vitásek Fr.*: Fyzický zeměpis I. 189.