

# OBSAH

## ČLÁNKY:

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



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



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