

Články.

M. Novíkov: Pomíjelnost atomu a věčnost života	1
S. Hanzlík: O vyšších patrech v ovzduší (s obr.)	5
B. Němec: O smyslu vědy	33
F. Nachtkal: Co všechno nám vřínášeji vlny	37
O. Matoušek, B. Němec, Fr. Nušl, Fr. Ulrich: Pokrok přírod. věd (sténograf. záznam diskuse — s obr.)	57
B. Bouček: Co víme o životě trilobitů (s obr.)	61
B. Němec: Neviditelní nepřátelé rostlin (s obr.)	81
J. H. Krepelka: Boj o Mendělejeva	84
O. Matoušek: Na dno Velkého kaňonu koloradského (s obr.)	113
V. Breindl: Zimní spánek zvířat	116
K. Kavina: Rostliny a mráz	137
F. Smotlacha: Úbytek některých zvířat v Čechách za posledních třicet let	139
B. Němec: T. G. Masaryk (s obr. V. K. Skračna)	161
J. Malý: O tělesné poutce čes. panovníků (s obr.)	163
J. M. Mohr: Je Mléčná dráha také spirální mlhovinou? (s obr.)	193
B. Sránek-Hušek: Perločky (s obr.)	196
J. Komárek: O našem medvědu	217
F. Nováček: Vodní květ (s obr.)	219

Drobné zprávy (a fotografie).

Foto máku (Tluchoř), Str. 1. — Dlouhověkost, Str. 9. — Vlci v Československu (s foto A. Pilát), Str. 9. — Dračí ještěrky, Str. 10. — Kanibalismus mezi hlodavci (R. J. Vonka), Str. 10. — Regulace životních pochodů, Str. 11. — Vitaminy, Str. 11. — Krevní skupiny, Str. 11. — Rašelinné lázně, Str. 11. — Proto-plasma, Str. 11. — Rajčata, Str. 11. — Chloroplasty, Str. 11. — Krysa pížmová, Str. 11. — Pes, Str. 11. — Rostliny životelem lidstva, Str. 12. — Lázně ve starověku (E. Riedl), Str. 12. — Francouzský ostrov Réunion (J. Štorek), Str. 12. — Sterilizuje kyslíčník uhlíčitý vodu? (A. Bláha), Str. 12. — Oceanografická loď (V. Palivec), Str. 12. — Delfini v černém moři (J. Jech), Str. 13. — Elektrochirurgie, Str. 13. — Tetřivci, Str. 13. — Mikrofoto ostnu ježovky (K. Salač), Str. 13. — Dělení buněk, Str. 13. — Jádro, Str. 13. — Mlok, Str. 14. — Význam krčních mandlí (M. Remeš), Str. 14. — Jednopochoďové spací vany, Str. 14. — Vynálezce kamenotisku, Str. 14. — Atmosféra planet, Str. 14. — Foto čápů na hrádě v Arenes de S. Pedro (J. Baum), Str. 15. — Pravda o jedovatých pavoucích (J. Baum), Str. 15. — Národní park Albertův (V. Sotorník), Str. 15. — Bezinky a ptačto (J. Vrbka), Str. 16. — Vědecká literatura, Str. 16. — Růže ve vodě, Str. 16. — Hořce v zahrádkách, Str. 16. — Prší ryby (J. Jech), Str. 16. — Země zpívá (R. J. Vonka), Str. 17. — Do země, do vody a do vzduchu (Mtk), (S obr. z letu do stratosféry Str. 6, 7, 8, 17). — Směs, Str. 17. — Co je to? Foto lysáje na ptáčím zobu (V. J. Staněk), Str. 18. — Foto tisů oklovaného datlem (A. Pilát), Str. 18. — Za doby žní, Foto V. Maloch, Str. 33. — Co je to? — Foto housenky (V. J. Staněk), — Nové myšlenky, Str. 39. — Hříby (B. Němec), Str. 39. — Smrt vysokou teplotou, Str. 40. — Průměr stromů, Str. 40. — Výživa lidí, Str. 40. — Nosnost slepic, Str. 40. — Jak daleko létají včely, Str. 41. — Stromy a blesk (s obrázkem), Str. 41. — Počet gangliových buněk, Str. 41. — Prvočí, Str. 42. — Lih, Str. 42. — Mouchý červ, Str. 42. — Vývojová teorie, Str. 42. — Čápi (s obr. B. Němec), — Výška obyvatelstva Německa, Str. 43. — Mýdlo s přísadou nikotinu (B—ha), Str. 43. — Siltina essilit (B—ha), Str. 43. — Tularemka, Str. 43. — Hmyz a opylování (J. Jech), Str. 43. — Chyby při křtu živočichů (a. d.), Str. 43. — Herkulanum, Str. 44. — Jak se zkouší nepromokavost impreg-
--

novaných tkanin (B—ha), Str. 44. — Magnet (rvj), Str. 44. — Válcené plyny a rostliny, Str. 44. — Fotografování blesku (s obrázkem, O. Jirovec), Str. 44. — Lékařské honoráře, Str. 45. — Léčení otevřených zlomenin, Str. 46. — Rybí déšť (V. Sotorník), Str. 46. — Zubří (s obr., P. S. P.), Str. 46. — Zlato v Dunaji (Zelisko), Str. 46. — Hospodářská literatura instruktivní (M. Záleský), Str. 47. — Směs (Riedl), Str. 47. — Druhé květy, Str. 64. — Vlhkost vzduchu, Str. 64. — Kofeny, Str. 64. — Naše ovocnictví (B. N.), Str. 64. — Století, Str. 65. — Stáří, Str. 65. — Nálevníci, Str. 65. — The World Almanac, Str. 65. — Římské vodovody, Str. 66. — Původ našeho hnědého uhlí, (B. Brejník), Str. 66. — Klíčení semen, Str. 66. — Moucha, dobrodinec člověka (rvj), Str. 66. — Kofein či thein (Ing. Bláha), Str. 66. — Oligodynamie (a. d.), Str. 67. — Foto Ginkgo (K. Hrubý), Str. 68. — Agar (B. N.), Str. 68. — Hábeš po stránce geologické a hornické, (Knsk), Str. 69. — Nepravdivosti na lidském těle, (Rš), Str. 69. — Těžká voda, Str. 70. — Který lépe řezá? (s obr., O. Martinovský), Str. 70. — Co dokáží kofeny kleny (s obr., A. J. Hnizdo), Str. 70. — Nemocní dinosauri (Mtk), Str. 70. — Ve 14. stol. př. Kristem, Str. 70. — Rybí tuk (Mtk), Str. 71. — Jak hospodařit v listopadu, (—rst), Str. 71. — Směs (Riedl), Str. 72. — Hříby v prosinci (foto F. Diviš), — Předkové člověka, Str. 86. — Přizpůsobivost ptáků, Str. 87. — Stěhování váček, Str. 87. — Mišenec housera s labutí, Str. 87. — Pfi duševní práci, Str. 87. — Sterilizace zločinců, Str. 87. — Ochmet, Str. 87. — Osamocený dub (foto B. Němec), Str. 87. — Ufizenuté květy, Str. 81. — Medvědí znamení, Str. 88. — Umělý kaviár, Str. 88. — Nadmikroskop, Str. 88. — Zelené rostliny jako zemědělské inženýři, Str. 88. — Anomalie vody, Str. 88. — Zakladatel astrofysiky, Str. 88. — Z dějin moru, Str. 89. — Počet aut ve Spoj. státech, Str. 89. — Ptáci roztoců, Str. 90. — O kosovi (Sotorník), Str. 90. — Regenerace u ještěrky (J. Profous), Str. 90. — Kožšinové farmy, Str. 90. — Umělé lhně, Str. 90. — Abnormní regenerace račího klepeta (foto žáci odb. uč. Ladilka), — Absolutní nula (Mtk), Str. 91. — Motor budoucnosti (O. Matoušek), Str. 91. — Divy světa, Str. 91. — A'omové váhy, Str. 91. — Slovenské víno, Str. 91. — Chevrel, Str. 92. — Teplota květů, Str. 92. — Vzteklna, Str. 92. — Pyl a zárodečný vak, Str. 92. — Denunce, Str. 92. — Rýma, Str. 92. — Luteohormon, Str. 92. — Proti mloům, Str. 92. — Plivající had (J. Jech), Str. 92. — Zajímavé žaludy (E. Güttler), Str. 93. — Nový objev pravěkého člověka v Číně (V. Sotorník), Str. 93. — Bobule řešetluku poštivého (J. Jech), Str. 93. — Co s železnicí (Mtk), Str. 93. — Skalní rytiny Křováků, Str. 94. — Za kosmetické prostředky, Str. 94. — Plynové osvětlení, Str. 94. — Usmrcuje těžká voda? Str. 94. — Ze života postovních holubů (M. Záleský), Str. 94. — Co vypravují zajáci lebký? (s obr., J. Martinovský), Str. 95. — Chmel duší piva (—rst), Str. 96. — Záplava vědeckých publikací, Str. 96. — Předurčení pohlaví (V. Palivec), Str. 96. — Hvězdy vypravují (*), Str. 96. — Papský smrti (*), Str. 96. — Směs, Str. 96. — Stáří lidstva, Str. 118. — Jak dlouho žijí bakterie, Str. 118. — Kolik je lékařů ve Francii, Str. 118. — Bohatství zkaženilin ve hnědouhelných vrstvách, Str. 119. — Konservování kamene, Str. 119. — Pozor na burské oříšky? Str. 119. — Skodlivost stříbra, Str. 119. — Vystěhovalci do Ameriky, Str. 119. — Pávodce trachomu, Str. 119. — Překrmování škodí, Str. 119. — Přecitlivělost kůže, Str. 120. — Chutnal by vám pštros? Str. 120. — Nejmenší pták, Str. 120. — Škoda železa, Str. 120. — Dýchání maskovaného kraba (A. Dichtl), Str. 120. — Foto kolibríka s mláďaty, Str. 120. — Rotten, Str. 120. — Pohyb evropské populace (V. Palivec), Str. 120. — Opicí káva, Str. 121. — Umělá mra- věnč. hařada, Str. 121. — Burské oříšky, Str. 121. — Naše největší hlenka (s obr., B. Němec), Str. 121. — Chlorofyl z triasu, Str. 121. — Stáří je nemoc? Str.
--

121. — Druhy obchodních pečiv u nás. (A. Bláha). Str. 121. — Nejstarší stolice matematiky. Str. 122. — Frankfurtská universita. Str. 122. — Raketový krázník. Str. 122. — Letadlo budoucnosti. Str. 122. — Rýžování zlata pro nezaměstnané? Str. 122. — Nadvýroba vína. Str. 122. — Dříví krmivem. Str. 122. — Humor a lidskost v chemii. Str. 123. — I rostliny potřebují vitaminy. Str. 123. — Paprsky lidské krve. Str. 123. — Vidíme ultrafialové paprsky? (A. Dichtl). Str. 124. — Foto Grand Canyonu (O. Matoušek). Str. 123. — Věda 1934 (Mtk). Str. 124. — Humboldt a Praha (M. Rameš). Str. 124. — Všiml jste si nové hvězdy? Str. 124. — Nesmrtelnost rostlinných orgánů. Str. 142. — Nežítelnost. Str. 142. — Foto modelu Měsíce v Los Angeles. Str. 142. — Chemurgická farma. Str. 143. — Nové předhistorické skalní město. Str. 144. — Kultury hub z lišejníků. Str. 144. — Jak je chmel vlastně star? (—rst). Str. 144. — Morová hnízda (E. J. Vonka). Str. 144. — Soja. Str. 145. — Podivní obyvatelé jeskyní (B. Brejtník). Str. 145. — Africké kolonie. Str. 145. — Bývaly ve východní Saharě pastviny? (J. Jech). Str. 146. — Liana našich lesů (s obr., B. Němec). Str. 146. — Geologické hodiny. Str. 146. — Barvářský průmysl. Str. 147. — Jak se u nás lidé učí. Str. 147. — Jarovisace. Str. 147. — Rostliny, které snášejí mёд. Str. 148. — Lov pstruhů kormorány (J. Jech). Str. 148. — Zajímavá čísla. Str. 148. — Hlad jako lék. Str. 148. — Rostlina, která zahání mouchy (E. Güttler). Str. 149. — Staré zátky z lahvi. Str. 149. — Proti kýchání. Str. 149. — Zbyteční mandlí. Str. 149. — Foto kormoránů u Biskupic (O. Jiřovec). Str. 149. — Uprostřed divočiny (s foto lva, str. 137 a slonůh mladěte, str. 140, Mtk). Str. 149. — Hrdinové vědy. Str. 168. — Ginkgo (s obr. klíčen, B. Němec). Str. 168. — Nemoci perloček. Str. 169. — Proti kloktání. Str. 169. — Elektrina. Str. 169. — Nobelova cena. Str. 169. — Jak padají meteority. Str. 169. — * Dvojitá — trojitá — paterčatá. Str. 170. — Umělá symbiosa. Str. 170. — Řeč rukou a prstů. Str. 170. — Výživa národů a průmysl. Str. 170. — Ochočený krokodíl. Str. 171. — Tibi. Str. 171. — Šišinka. Str. 171. — Fosfor ve slunci (Riedl). Str. 171. — Radiové město (R.). Str. 171. — Cvrlikání pravěkých kobytek a cvrčků (A. Dichtl). Str. 171. — K problému mimikry (A. D.). Str. 171. — Dlouhošijka v zajetí. (A. D.). Str. 172. — Severoamer. houba v Německu. Str. 172. — Dubové padlí (s obr., B. Němec). Str. 172. — Květena mezileďového období. Str. 172. — Hnisotok oční u novorozenat (M. Rameš). Str. 172. — Chirurgická onemocnění kůže a počasí (Rš). Str. 173. — Lapačka na kachny (J. Jech). Str. 173. — Země Fr. Josefa — nyní Fridlova Nansena (Kunský). Str. 174. — Sesteronásobná duha (A. Ochman). Str. 174. — Tropičtí skokani (B. Brejtník). Str. 174. — Recenti „zkamenělé“ dřevo (s obr., O. Martinovský). Str. 174. — Holub proti vlaku (Riedl). Str. 175. — Američtí rybáři (R.). Str. 175. — Život v uzavřené nádobě (T.). Str. 175. — Lékárnictví v Malají (Klan). Str. 175. — Delirium tremens (A. Bláha). Str. 175. — Příklad, který dalo Nizozemsko (R. J. Vonka). Str. 176. — Alkohol není proti ústnímu (Riedl). Str. 176. — Zajímavá čísla. Str. 176. — Vliv některých léků (A. Dichtl). Str. 177. — Daleký sever (J. Jech). Str. 177. — Ozon nás chrání? (R.). Str. 177. — Nový vitamin (V. Palivec). Str. 177. — Kaktusy. Str. 177. — Mykorhiza u trav. Str. 178. — Stíhla linie. Str. 178. — Nobelova cena. Str. 178. — K čemu jsou vranky? Str. 178. — * Nebezpeční soféři. Str. 178. — * Otisky prstů staré 3000 let (Mtk). Str. 178. — Nestvára v Loch Nessu v Linnéjské společnosti londýnské. Str. 199. — Težká voda příčinou stárnutí. Str. 200. — Drahotá knih. Str. 200. — Psinka (B. N.). Str. 200. — Numerus clausus v Německu. Str. 200. — Potrava Eskymáků. Str. 201. — Sté narozeniny. Str. 201. — Auta překonávají křiží. Str. 201. — Jubileum kaučuku. Str. 201. — Největší přehrada. Str. 201. — Nomenclator zoologicus. Str. 201. — Třísté výročí narození Roberta Hookea. Str. 201. — Paracelsus (Klan). Str. 201. — Depilatoria Řeků a Římanů (Kl.). Str. 202. — Padoucnice (Riedl). Str. 202. — Hleděti dopředu, ne dozadu. Str. 202. — Mravenci v úlech (J. Vrbka). Str. 202. — Extrémní teploty. Str. 202. — Užitek nahosemenných rostlin (Brejtník). Str. 202. — Stříbro. Str. 203. — Kobylky (B. N.). Str. 203. — Polární rok. Str. 203. — Bulharské lesy. Str. 203. — Jak vznikly jamky v písku (foto E. Kettner). Str. 204. — Čbytek ryb. Str. 204. — Bavlník. Str. 204. — Zlato. Str. 204. — Káva. Str. 204. — Dovoz rybního tuku do Spoj. států. Str. 205. — Cassie. Str. 205. — Na čem hnízdí sedmhlásci (J. Vrbka). Str. 205. — Co je to? (obr. — Ramenorožec Spirifer inchoans, silur — B. Bouček). Str. 205. — Jaký je to koniklec? (foto J. Hejný). Str. 206. — Umělá káva (R.). Str. 206. — Nizká teplota a živočichové (J. Jech). Str. 206. — Nejhlubší vrt na světě (V. Procháčka). Str. 206. — Barvíva hub. Str. 206. — Japonský export kafry. Str. 206. — V kterou hodinu nejčastěji lidé umírají? (V. Palivec). Str. 206. — Hadí jed a rakovina (Rl). Str. 207. — Jaký bude člověk v roce 3000?

(V. Palivec). Str. 207. — Směs. Str. 207. — Foto hlemýždů (B. Zeman). Str. 217. — Starunia. Str. 221. — Itálie. Str. 222. — Migréna. Str. 222. — Vlasy země. Str. 222. — Smrže (s obr.). Str. 222. — Zrcadlový sextant. Str. 223. — Arabské číslice. Str. 223. — Vznik metru. Str. 223. — Budeme pěstovat kaučukové rostliny? Str. 223. — Oryzanin. Str. 224. — Ovčí mléko. Str. 224. — Alkaloidy oměje. Str. 224. — Ultrafialové paprsky. Str. 224. — Prodloužení života. Str. 225. — Kopychy. Str. 225. — Sahara se šíří. Str. 225. — Zadar (s obr., B. Němec). Str. 225. — Králice. Str. 225. — Černé moře. Str. 226. — Pharmacopoea Augustana (Klan). Str. 226. — Klíč ke vývoji rostlinstva (Sotorník). Str. 226. — Zelený paprsek (Rš). Str. 226. — Zajímavý tvar bramboru (s obr. uč. Widtmanna — Kva). Str. 227. — Snůška nektaru vělami (J. Vrbka). Str. 227. — Co vypravují skály (s obr. F. Petříček — Mtk). Str. 227. — Uility měkkýšů. Str. 228. — Sektoriální chemie (s obr., K. Kavina). Str. 228. — Na dně vypuštěných rybníků (s obr., Kva). Str. 229. — Symbiosa orchideí a hub (B. N.). Str. 230. — Sladkovodní houby. Str. 230. — Srdec svinky. Str. 230. — Život doševce. Str. 230. — Kobalt působí chlorosu rostlin. Str. 230. — Lesní kůň. Str. 230. — Egyptská plastika. Str. 230. — Foto hnízda chocholoušů (V. Černocho). Str. 231. — Starogermánské obilí. Str. 231. — Ochrana ovocných stromů. Str. 231. — Červi na strandu (s obr., J. Hurský). Str. 231. — Teplota a vzrůst. Str. 231. — Váha vnitřních zláz. Str. 231. — Čmeláci. Str. 232. — Plitvická jezírka (Parský). Str. 232. — Foto z pražské zoo (Jiřovec). Str. 232. — Přesazené rostliny (s obr., Pars). Str. 233. — Balsám života (Klan). Str. 233. — Růž z Jericha (E. Güttler). Str. 234. — „Výstražný“ postavení Kuňky (M. Záleský). Str. 234. — Smršť zkroutila smrk (foto F. Petříček). Str. 234. — Podzemní smetiště a hřbitov mravenců (A. Dichtl). Str. 235. — Kolk olejů máty vyváží Spojené státy (Klan). Str. 235. — Pítná voda z kaktusů (J. Profous). Str. 235. — Saka-lové v Jugoslávii (J. Jech). Str. 235. — Purpurový špaček. Str. 235. — Termitt. Str. 235. — Hnízdo čmeláka lesního (foto B. Němec). Str. 235. — Směs. Str. 235. — Foto obřích hrnců (F. Petříček). Str. 236. — Zajímavá čísla. Str. 236.

Z naší přírody.

Entomologické zajímavosti Slovenska (s obr., J. Zboril). Str. 19. — Hromadné stěhování vázky (J. Svoboda). Str. 20. — Ještěrka zelená (s obr., V. Vlach). Str. 21. — Astronomická zpráva na říjen, listopad, prosinec (A. Dittrich). Str. 21. — Osud travetinové lokality v Karlickém údolí (s obr., J. Babička). Str. 48. — Larvy škeblí a velevrubů jakožto rybí cizopasníci (s obr., O. Jiřovec). Str. 49. — Dočasná sterilita mlíčníků pstruha obecného? (V. Dyk). Str. 50. — Na čem žijí lišejníky (s obr., K. B. Hroch). Str. 98. — O žlu-vách (J. Ferulík). Str. 99. — Astronomická zpráva na leden, únor a březen 1935 (A. Dittrich). — Hon na lišku (O. Kostál). Str. 125. — O lidovém léčení na východním Slovensku. (E. Hadač). Str. 126. — Odolnost mravenců vůči povodni (J. Tomášek). Str. 126. — Co je to — foto otáčející se oblohy, soukr. Orion (Č. Neugebauer). Str. 126. — O kůrách našich stromů (s obr., M. Wolf). Str. 149. — Zelva fečká na Moravě (M. Záleský). Str. 152. — Břehouš (B. Vopravil). Str. 153. — Parasiti na zaběrních lupenech škeble (V. Lang). Str. 153. — Které trypanosomy můžeme nalézt v našich krajčinách? (s obr., O. Jiřovec). Str. 153. — Stěhovavé ptačto, přezimující na Mělnicku (B. Bitter). Str. 178. — Rostliny kvetoucí pozdě na podzim (V. Jirásek). Str. 179. — Rozmary přírody (S. Antonický). Str. 180. — Ptačí tragédie (s obr., J. Šmíd). Str. 180. — K zeměpisnému rozšíření ještěrky zelené (E. Beneš). Str. 181. — Racek stříbřítý (J. Uzel). Str. 180. — Nejzávažnější zvíře pražské zoo (s foto kertaga od F. Bučiny, J. O. Martinovský). Str. 181. — * Ptačí budky. Str. 208. — Tis červený (B. Brejtník). Str. 208. — Nožka či stopečka pyřatá (s obr., E. Beneš). Str. 208. — Foto protěže (J. Hajda). Str. 252.

Rozhledy.

Pozdrav od Boseho (M. Wassermann). Str. 21. — Foto Amaryllis (B. Fabryová). Str. 22. — Nástin ornithologie Španělska (s obr., J. Baum). Str. 23. — Od gramofonu k hill and dale (Mtk). Str. 26. — Existence prvku bohemia nepotvrzena (V. Santholzer). Str. 28. — U lovců zmijí (V. J. Staněk). Str. 50. — Zkušenosti proutkaře (O. Kunstovný, doslov O. Matoušek). Str. 73. — Éterické oleje v rostlině (J. M. Chmelík). Str. 75. — Trvalé mikroskopické preparáty nálevníků v opalové modři (s obr., O. Jiřovec). — Suchá destilace dřeva

(V. Sotorník). Str. 77. — Co je to — foto hrocha z pražské zoo (J. Hansvend). Str. 77. — Výví v pražské zoo (O. Jirovec). Str. 78. — Lidové názvy pýchavky a prašivky v zemi Moravskoslezské (s obr. B. Zeman, J. Klapetek a J. O. Martinovský). Str. 100. — Oráci rybníčního dna (s obr. J. Zald). Str. 103. — Rotace slunce (O. Maška). Str. 104. — Nový bacil rakoviny (L. Riedl). Str. 104. — Původce moru (s obr. O. Jirovec). Str. 105. — Nemáte doma želvu? (s obr. N. Šilhavý). Str. 106. — Rýhování vajčec u jezevek (s obr. O. Jirovec). Str. 106. — Nápisy ze „Století Pokroku“. Str. 107. — Zastaralý antropomorfismus (J. Svoboda). Str. 107. — Konečně — umělá radioaktivita! (V. Santholzer). Str. 129. — V pralese Britské Guayany (J. Jech). Str. 130. — Novými cestami (M. Seifert). Str. 154. — Nepřátelé komářích larev (A. Dichtl). Str. 155. — Hnízdění čermáčka (J. Vorlíček). Str. 156. — Prosinová květena roku 1934 (K. B. Hroch). Str. 156. — Květy — zla? Str. 156. — Boj s tělem (M. Záleský). Str. 182. — Foto Petrklíče (B. Zeman). Str. 183. — Z meteorologických výkladů starých českých autorů (B. Hrudíčka). Str. 184. — O hromosvodech (V. Bergauer). Str. 185. — Slovenské názvy rostlin (M. Bačurová). Str. 187. — Vzácný příklad neúplného chrupu u člověka (O. Košťál). Str. 188. — Na čem pít v Přední Indii (M. Voif). Str. 188. — Choroby bource morušového (A. Bláha). Str. 189. — Klíčící semen v zimě (E. Güttler). Str. 189. — Barvení za živa (O. Chadraha). Str. 189. — Foto mladé poštolky (J. Pavelka). Str. 189. — Foto plameňáků z pražské zoo (F. Sadovský). Str. 191. — Král — dobrodruh (B. N.). Str. 209. — Cyklické děje v živé přírodě (A. Dichtl). Str. 211. — Nové radioaktivní prvky (V. Santholzer). Str. 212. Jednoduché osvětlení v zástinu (s obr. O. Jirovec). Str. 213. — Proudění plasmatu (O. Chadraha). Str. 213. — Biologická pozorování pozorování o prázdninách u moře (s obr. J. Hajda). Str. 244. — Jedovaté houby neztrácejí sušením jedovatost (F. Smotlacha). Str. 245. — „Těžké“ vody (Sotorník). Str. 246. — Stanovení délky blesku na fotografii (s obr. M. Krejčí). Str. 246. — Jest mezníčka jedovatá? (V. Melzer). Str. 247. — Ptáci jako výtvarní umělci (K. Bernard). Str. 248. — Podivná smrt užovky (B. Zborník). Str. 248.

Příspěvky mladých přírodopvců.

Čestná cena „Vesmíru“ 1934 (s obr. záků, str. 26, 52, 77). Pozorování čápů (V. Langweil). Str. 29. — Lyšaj smrtihlav (J. Soukup). Str. 29. — Krtek ve sklepe (H. Drábová). Str. 29. — Jak lidé u nás říkájí některým živočichům (J. Gryga). Str. 29. — Zelva (Fr. Kučera). Str. 29. — Kaktus (J. Krebs). Str. 29. — Cristatella mucedo (V. Lang). Str. 29. — Výměna nerostů (S. Jelinek). Str. 29. — Foto tuhýho hnízda (J. Müller). Str. 30. — Marný boj (J. Müller). Str. 30. — Světlušky svatojánské (D. Jirková). Str. 53. — Srny a bažanti (K. Pavelka). Str. 54. — Vybírání mravenčích kukel (V. Höschl). Str. 54. — Lasička (V. Kasalický). Str. 54. — Čápi u nás (J. Gryga). Str. 54. — Jablono s květinami a plodmi (slov. G. Hladovský). Str. 54. — Tuhýk (A. Navrátil). Str. 55. — Foto hnízda pěnice po požáru paseky (J. Müller). Str. 54. — Vážka — dravec (M. Sulek). Str. 55. — Kosi a vrabci (Z. Zenisek). Str. 77. — Srnce na Kotouči (V. Socha). Str. 78. — Plísnost včel (Zácl J. Profouse). Str. 78. — Laštovička (K. Bella). Str. 78. — Zralé jahody (J. Vacek). Str. 78. — Zajíc a vrány (J. Němec). Str. 78. — Jak jsem chytal lasici (A. Kaláček). Str. 78. — Hnízdenie volaviek a ich lov ryb (K. Zimmermann). Str. 108. — Foto Kura stepného v hniezde (K. Zimmermann). Str. 108. — Lasička (V. Vychodil). Str. 108. — Moje akvarium (Z. Michal). Str. 109. — Užovka při hostině (V. Hořejš). Str. 109. — Boj motýla s vosou (J. Níedl). Str. 109. — Jaký vliv má složení potravy na mladý organismus (J. Müller). Str. 109. — Podivné vejce naší slepice (M. Cernohorský). Str. 109. — Foto lva v cirku (Č. Neugebauer). Str. 109. — Demonstrační pokus osmotický (zákyňe J. Profouse). Str. 110. — Je plž masožravec? (L. Bálek). Str. 110. — Výměna nerostů (P. Ryš). Str. 110. — Foto mladého čermáčka (K. Trojan). Str. 112. — Pijavka proti zábě (J. Částka). Str. 131. — Jak sbírají vosy stavivo na hnízdo (S. Henka). Str. 131. — Náš jezevec (H. Pospíšilová). Str. 131. — Hlemýžď snáší vajčeka (J. Dudková). Str. 131. — Moje voska (O. Oliva). Str. 131. — Kočka (V. Hořejš). Str. 132. — Pijavice na okounu (B. Sobek). Str. 132. — O mém bourci morušovém (V. Ubelaková). Str. 132. — Hříby v listopadu (B. Pavlok). Str. 132. — Mouchy v červeném světle (Č. Neugebauer). Str. 132. — Ptáci

v zimě (J. Bitter). Str. 132. — Lidová pojmenování rostlin a zvířat z okolí Zábřeha (F. Čulík). Str. 132. — Není Quattara Katabahmos? (J. Hertinger). Str. 132. — Vrana vrana pomáha (Š. Bárány). Str. 133. — Materinská láska u zvířat (J. Beteš). Str. 156. — Moje mikrofotografie (s obr. J. Fiala). Str. 156. — Jak se zvířata dorozumívají (J. Kutar). Str. 157. — Příhoda z prázdnin (M. Peterka). Str. 157. — Jezevčík Niky a jeho mláďata (J. L. Bächerová). Str. 156. — Různovárnost u listů některých našich stromů a keřů (s obr. B. Zdíchynec). Str. 157. — Neobyčkle teplý podzim (J. Houfek). Str. 158. — Náš kocour (V. Ontl). Str. 190. — Králík a lasička (F. Bobek). Str. 190. — Tchoři a fretky (V. Kubín). Str. 190. — Krotká lasička (J. Hašovová). Str. 190. — Letoší mírná zima (M. Toman). Str. 190. — Akvarium (L. Šulc). Str. 190. — Vtáci „revír“ (K. Zimmermann). Str. 190. — Moje želvička (H. Hubáková). Str. 213. — Špaček a vrabec (L. Kejřová). Str. 214. — Dravost potkana (M. Havelková). Str. 214. — Rájovci (E. Dušek). Str. 214. — Jestřáb a vrány (S. Henke). Str. 214. — Těvří tok (s obr. B. Zecha). Str. 214. — Bažanti (K. Švarc). Str. 215. — Čejky (Č. Neugebauer). Str. 215. — Ametyst (V. Vychodil). Str. 215. — Beteigeuze na fotografi (Z. Bochníček). Str. 215. — Foto kvetoucího Philodendronu (J. Níedl). Str. 215. — Okatice (M. Sulek). Str. 216. — Králíček vychovaní cucákem (J. Podzimek). Str. 248. — Zajíc — soupeři (J. Keil). Str. 248. — Veverka přepadena kunou (D. Rozehnal). Str. 248. — Zápas mravenčů o kořist (M. Sedláček). Str. 248. — Začiatky mójho včelárenia (M. Podolajová). Str. 249. — Pes a slepice (M. Jilek). Str. 249. — O chroustové boji s mravenci (K. Janský). Str. 249. — Naše koza (O. Bušta). Str. 249. — Čápati (J. Slámová). Str. 249. — Vyr (J. Skorkovský). Str. 249. — Králík a včela (Č. Srb). Str. 249. — Diskuse o hvězdě (O. Pets). Str. 249.

Z vědeckého života.

K osmdesátinám F. Bayera (V. Janda). Str. 31. — Deset let Moravské přírodovědecké společnosti (B. N.). Str. 31. — Foto prof. Blažka, Kouřila, Burky, Valouška. Str. 32. — * Mladá generace českoslov. přírodovědců a zeměpisců. Str. 32. — R. Chodat †. Str. 32. — Fr. Krejčí †. Str. 32. — Jan Kapras †. Str. 32. — Viktor Nejedl †. Str. 32. — Adolf Sigmund †. Str. 32. — * Pozůstatky Jachima Barranda budou převezeny do Čech. Str. 32. — Společnost belgických přírodopvců. (B. Němec). Str. 55. — Václav Stejskal †. Str. 56. — Jubileum Frant. Vajdovského (V. Janda). Str. 56. — Národní Akademie věd ve Spoj. státech. Str. 79. — Jaroslav J. Jahn † (s obr. na str. 111. O. Matoušek). Str. 79. — Artur Brožek † (B. Němec). Str. 111. — R. R. Hofmeister † (O. Matoušek). Str. 111. — Santiago Ramón y Cajal †. Str. 112. — O. V. Darbshire †. Str. 112. — Antonín Fleischer †. Str. 112. — Americká Nár. rada badatelská. Str. 112. — Rockefellerova nadace. Str. 112. — Anonymní dárci. Str. 112. — Z ornitologické práce na Moravě (M. Záleský). Str. 112. — Pozdrav Hanse Driesche čtenářům Vesmíru (s foto). Str. 134. — Stopadesát let Učené Společnosti (s obr. S. Prát). Str. 134. — Ruská Akademie věd. Str. 136. — Mezinárodní sjezd pro dějiny reálných věd. Str. 136. — Příroda obrazem. Str. 136. — Zapomínány Haeckel (J. Vacek). Str. 159. — Valné shromáždění Přírodovědeckého klubu v Praze (F. Ulrich). Str. 160. — Jindř. Kučera †. Str. 192. — Václav Milec †. Str. 192. — Bohuslav Brauner †. (S. Němec). Str. 192. — Čsl. národní skupina Mezinárodního výboru pro dějiny věd (F. Ulrich). Str. 216. — III. sjezd čsl. geografů. Str. 216. — Bedřich Kohn † (B. N.). Str. 216. — B. N. Michal Pupin †. Str. 216. — Vlad. K. Petković † (O. Matoušek). Str. 216. — Výzva k založení sdružení pro studium života a díla Jana Ev. Purkyně. Str. 251. — Václav Posejpal †. Str. 251. — Tiskový odbor Přírodovědeckého klubu v Praze (V. Matula). Str. 252.

O knihách.

Str. 30, 55, 78, 110, 133, 158, 191, 250.

Hovorna. — Listárna redakce.

Str. 56, 80, 134, 160, 192, 252.