

Články.

B. Němec: Jak se dívají na přírodu	1
A. Pilát: O čarodějnicích a kouzelných po- metlech (se 4 foto)	4
St. Hanzlík: Moderní názory o bouře	8
J. Komárek: Zoologie našich lesů	33
V. Santholzer: Měření radioaktivity v jáchy- movských dolech (s 1 foto)	35
F. Nušl: O stavbě vesmíru	57
J. Kořínek: Přeměna mikrobů	59
E. Senft: O tabáku	60
J. Klášterský: Na dunách (se 3 foto)	89
Fr. Ulrich: O krystalech (s 8 obr.)	92
Fr. Slavík: Nerostné bohatství Českosloven- ské republiky	113
J. Deyl: O trepanaci lebek u divochů (s 1 obr.)	116
S. Prát: Rab — dalmatské přírodní museum (s 9 foto)	118
J. Matiegka: Přírodovědecké sbírky v staré Praze	145
R. Eiselt: O příčinách stárnutí	147
B. Němec: Goethe jako přírodovědec	169
J. Kunsy: Některé nové geologické teorie (s 2 obr.)	174
J. Kořínek: Přírodovědecké ústavy v Tunisu (s 5 obr.)	177
M. Novikov: K otázce smrti a nesmrtelnosti	201
L. Matiegková: Palestinské balšámové za- hrady	207
A. Brožek: Jak rody se rozvíjejí a zanikají (s obr.)	225
B. Němec: Fylologie (s 5 obr.)	229

Drobné zprávy.

„Mláďa lilie“, foto. (Co je to?) Str. 1. — Listy kapradiny a přeslička na jaře. (Co je to?) 3. — Nemoci starých (Rjv.) 10. — Fretka (Zá- leský). Str. 11. — Dingo, metla Australie (Jech). Str. 11. — Velryba a její rozmnožování (Rjv.) Str. 11. — Z lidové botaniky (Güttler). Str. 13. — Praktické použití dusíku (Bláha). Str. 13. — Svráštělka klenová (1 foto) (Fremr). Str. 13. — Jak tarantule klade vajíčka, (s 2 foto) (Zá- vadský). Str. 14. — Zmizení motýla Ohryso phanus dispar v Anglii. (Procházka). Str. 14. — Slo- venský geysir (Matoušek). Str. 14. — Problém čisté vody v řekách. (J. Ký.) Str. 15. — Největší křídaťová koule (Matoušek). Str. 15. — Poslední výzkumy meteorových kráterů. (2 foto.) (Mtk.). Str. 15. — Umělé rojení vřezků (Jech). Str. 16. — Vata k lékařským účelům (Bláha). Str. 16. — Letectví (Rjv.). Str. 16. — Následky po- žívání morfia (Novák). Str. 17. — Světová pro- duktce uhlí. (Matzner.) Str. 17. — Rheumatism (Rjv.). Str. 18. — Kapesní fotografické apará- ty. Str. 18. — Požívání narkotik. Str. 18. — Le- dový pól. Str. 18. — Čtyřnohé house (s 1 foto) (dr. J. B.). Str. 18. — Oživení petrolejových pra- menů. (Mtk.). Str. 19. — Krtonožka. (Co je to?) Str. 33. — Robinsonka. Str. 36. — Psychologie hmyzu. (R. Fars.) Str. 38. — Napíchaný hmyz (foto Babička). Str. 38. — Pavučiny (Brejník). Str. 38. — Hermafroditismus vepřů. (Jech.) Str. 38. — Včely krmené mlékem a cukrem. Str. 39. — Věk pstruha. Str. 39. — Chemický smysl deš- ťovky. (A. Dichtl). Str. 39. — Dvojtrom — hříčka přírody (s 1 foto) (Farský). Str. 40. — Bor a zinek. Str. 40. — Kostky. Str. 40. — Bile zakalená skla (Bláha). Str. 40. — Mladí dudko- vé (Záleský). Str. 40. — Mikrofotografie skla. (Foto Babička). Str. 40. — Ostravsko (Stěhule). Str. 41. — Stav naší těžby. (Knsk.) Str. 41. — Před čtyřicet lety (rjv.). Str. 41. — Pokřtili le- touna tekutým vzduchem (rjv.). Str. 42. — Jmé- na rodů. Str. 42. — Mravenci a smrtící vůně (a. d.) Str. 42. — Pooprůchodnost protoplasm
--

(Prát). Str. 43. — Ochrana protěží (rjv.). Str. 43. — Srostlé hříbky (2 foto Martinovský a Pospí- šil.) — Foto oblohy. (Co je to?) Str. 57. Živé bak- terie staré 100,000,000 let. Str. 63. — Barvy a čmeláci. Str. 64. — Kolibříci a květy. Str. 64. — Největší živá věc. Str. 64. — Krahujec ve škole (rjv.) Str. 64. Mizové pletivo (s 1 foto). (R. Fars.) Str. 64. — Neznámí obří prasevta (Moc). Str. 65. — Zápas říčního orla s kaprem (Seehák). Str. 66. — Bílý nosorožec (Jech). Str. 66. — An- tropoidní opice v Americe (B. M.) Str. 66. — Květy a opylení. Str. 66. — Grónsko (Mtk.) Str. 67. — K mechanismu bouřky (Dr. Šk.) Str. 67. — Umělý výbuch sopky. Str. 67. — Bílý chléb pšeničný. Str. 67. — Kyvadlové hodiny. Str. 67. — Jedovaté rostliny. str. 67. — Rostliny v bibli (Güttler). Str. 68. — Celerové listy. Str. 68. — Jantar. Str. 68. — Umělé atmosféry. (Matzner.) Str. 68. — Zimování puštíka. (Záleský.) Str. 68. — Tragický osud nové výpravy do Grónska (Ze- lizko). Str. 64. — Grafit z uhlíkových par (J. M.) Str. 69. — Arsenové sloučeniny. Str. 69. — Foto: Prales na Boubíně (Křišťan). Str. 69. — Vzrůst stromů na vysokém severu. (JSP.) Str. 70. — Pagodovitá refrakce slunce (s 1 foto) (B. N.) Str. 70. — Každý by se svezl autem. Str. 71. — Účast Němců na výzkumných cestách (Želízko). Str. 71. — Selské bouře. Str. 71. — Amer. váno- ční stromek (foto). Str. 89. — Dogmatismus. Str. 94. — Lvi žijí také ještě v Přední Indii. (Kořen- ský.) Str. 95. — Stavební dříví předvékého člo- věka. Str. 95. — Gorila. Strana 95. — Hojení ran. Str. 96. — Bakterie v ústech. Str. 96. — Paten- tovaná rostlina. Str. 96. — Pták, jenž zahrabává mláďata. (Jech.) Str. 96. — Práce stromu. (Brej- ník.) Str. 96. — Dům v Downu (s 2 foto). (B. N.) Str. 97. — Stáří obrovských želv. (a. d.) Str. 98. — Výzinnost hub. Str. 98. — Treska ve slad- ké vodě. (Seehák.) Str. 98. — Jmelí (s 1 foto). (Klapetek.) Str. 98. — Z biologie pavouka kři- žáka. (Kouřil.) Str. 99. — Nové objevený kmen v malajském souostroví. (Želízko.) Str. 100. — Objevy v Karském moři. (V. Nk.) Str. 100. — Pa- pírová pokrývka polí. Str. 100. — Měsíční světlo. Str. 100. — Nečekány silící prostředek na vlas- y (*) Str. 100. — Zbytečné hubení ptactva. (Dr. Šh.) Str. 100. — Nový Zéland jako budoucí dodavatel dřeva. (JSP.) Str. 100. — Železo draž- ší stříbra? (Rjv.) Str. 101. — Příroda obrazem. Str. 101. — O původu stromu. (Knsk.) Str. 102. — Kaučukování železa. (Ing. Bha.) Str. 102. — Mléko a máslo. Str. 102. — Množství uhlí v zemi. (J. Matzner.) Str. 102. — Poraněný výr (foto). Str. 113. — Mikroskop detektivem. Str. 120. — Falšování motýlů. Str. 122. — Kalisthenie. Str. 122. — Vitamin proti kurdějím. Str. 122. — Bedřich II. o universitních profesorech. Str. 122. — Vyschnutí živočišných tkání. Str. 122. — Pa- desátiletý fíkovník. (Strnad.) Str. 123. — Dýcha- cí funkce motýlích křídel. (a. d.) Str. 123. — Obrovský meteorit z rovníkové Afriky. (Želízko). Čím slyší ryby. (a. d.) Str. 123. — Auto v Ame- rice. (D. Šk.) Str. 124. — Matematická biologie. (Láska.) Str. 124. — Mimosa. (Güttler.) Str. 125. — K čemu jsou havrani dobří. (D. Šk.) Str. 125. — Araneismus. Str. 125. — Alchymisté. Str. 125. — Síra v Itálii. (JSP.) Str. 126. — Vlákňité uhlí. (Knsk.) Str. 126. — Osleplé ryby. (Shk.) Str. 126. — Vyhubte krysy. (rjv.) Str. 126. — Voda v rostlinách. Str. 126. — Mluvicí papoušci. (Záleský.) Str. 127. — Původ kokosové palmy. Str. 127. — Obliba hříbu. Str. 127. — Živoči- ché bez mikrobů. Str. 128. — Zalednění Bavorské- ho lesa. (Knsk.) Str. 128. — Jsou mimo naši ze- mi též jiné světy obydleny? Str. 128. — Ložiska mramorové rudy v arktickém území. (Želízko). Str. 128. — Spojitost měsíčních fází s rozmnožo-

váním. (Jech.) Str. 128. — Petrolej v okolí Práhy. (D. Šk.) Str. 129. — Syntetický chinin. (rjv.) Str. 129. — Čapí hnízdo (foto). (D. Kašpar.) Str. 129. — Galingsoga malokvětá. Str. 130. — Zahynul Khartum. (rjv.) Str. 130. — Expanz. (Bláha.) Str. 130. — Obraz Podhajské Ipomaea. Str. 145. — Sportovní a duševní výkony. Str. 149. — Metamorfosa rostlin. (B. N.) Str. 149. — Lehavost obilí. Str. 150. — Rozplovování plísní. Str. 150. — Uhlí a vzrůst rostlin. Str. 150. — Opičí král. Str. 151. — Rostliny a svítiplyn (The florists exchange). Str. 151. — Příroda obrazem — netopýři. (Staněk.) Str. 151. — Černý pantr (rjv.) Str. 152. — Ichtyologům. (rjv.) Str. 152. — Kremnické doly (1 foto). (S. P.) Str. 152. — Plodná kravička. (rjv.) Str. 153. — Rostliny v malířství. Str. 153. — Nejstarší obraz houby. Str. 153. — Rostliny v bibli. (Urbánek.) Str. 153. — Stepní skot uherský. (Záleský.) (S 1 foto.) Str. 154. — Vitaminy. Str. 154. — Zvířata proroky povětrnosti. (Seehák.) Str. 154. — Lvi v Praze. (rjv.) Str. 155. — Stáří některých chorob. (Brejník.) Str. 156. — 2 foto kaštanu. (Prát.) Str. 156-7. — Výzkum jezer v Jižní Australii. (V. Ak.) Str. 156. — Druhy čaje podle provenience. (B-ha.) Str. 157. — Záhadné jezero Lopnór ve střední Asii. (Želízko.) Str. 157. — Chov želv v Čechách. (Šh.) Str. 157. — Foto mučenky. (Jelínek.) Str. 169. — Po slavném jubileu. (rjv.) Str. 179. — Vzduch v žaludku. (a. d.) Str. 179. — Z biologie komárů. (a. d.) Str. 180. — Elektrické světlo a rostliny. (Güttler.) Str. 180. — Teplota a dýchání ryb. Str. 180. — Jádro a plasma. Str. 181. — Vliv světla na vitaminy. Str. 181. — Válka a aleje. Str. 181. — Rostliny a zvířata neolitické nákolní stavby. Str. 181. — Zavlečení rostliny. Str. 181. — Uhoř. (Seehák.) Str. 182. Vitaminy Str. 182. — Pšenice z doby faraonů. (rjv.) Str. 182. — Fototropické pohyby. (Güttler.) Str. 183. — Foto ježka. (Klobouček.) Str. 183. — Foto čemeřice. (Klásterský.) Str. 184. — Prvohorní řasy a moře. (Knsk.) Str. 184. — Černé jezero na Šumavě. (Knsk.) Str. 185. — Zpráva o vulkanických událostech a zjevech v r. 1930. (Knsk.) Str. 185. — Foto krystalů sířičitanu. (Slaviková.) Str. 185. — Tři kilometry, které zajímají geologa. (Matoušek.) Str. 186. — Boj proti opuncím v Australii. (Jech.) Str. 186. — Foto larvy chrostíka. Larva téhož v řase Spirogyra. Biedule jarní. (Prát.) Str. 186-7. — Foto slona. (Jirovec.) Str. 201 (s 1 obr.) — Foto krystalu křemene. (Co je to?) (Slaviková.) Str. 203. — Foto kysel. vinné. (Slaviková.) Str. 205. — Svět ještě neznáme. (Mtk.) Str. 209. — Kterým ústrojem ryba slyší? (Seehák.) Str. 209. — Podivuhodný bacil. (a. d.) Str. 210. — Vzteklna a netopýři. (a. d.) Str. 210. — Vitaminy. Str. 210. — Co by se stalo. Str. 210. — Důvtipné vlaštovky. (Jech.) Str. 211. — Zpívající ryby. (Jech.) Str. 211. — Moučka z kobylek jako krmivo. (Jech.) Str. 211. — Těsně uzavřenou hlávkou zelnou. (Maloch.) Str. 211. — Foto dr. B. Němce. Str. 211. — Podivné symbiosy. (Jech.) Str. 212. — Radium. Str. 212. — Smrtihlav v úlu. (Vrbka.) Str. 212. — O barvě skořápek vajec domácí drůbeže. Str. 212. — První boří farma v Německu. (JSP.) Str. 212. — Kyselinové zušlechťování bavlny. (Bláha.) Str. 213. — Foto nosorožce. (Jirovec.) Str. 213. — Nerezavějící ocele. Str. 214. — Sarracenia ve Švýcarsku. (B. N.) Str. 214. — Největší lokomotiva světa. Str. 214. — Denní kolísání létavic. (Dittrich.) Str. 214. — O čichu koček. (Vrbka.) Str. 214. — Nopály v Texasu. (D. Šp.) Str. 215. — Změření rychlosti světla. (B-ha.) Str. 215. — Kávovníku. (Jech.) Str. 215. — Sbírku 80.000 ptačích vajec. (Jech.) Str. 215. — Francouzské hedvábnictví. (rjv.) Str. 216. — Kusadlo pavouka. (Foto, dr. J. Baum.) Str. 225. — Diváci (S 1 obr., dr. B. Němec.) Str. 233. — Datlové. (Se 2

obr., dr. B. Němec.) Str. 233. — Srostlé stromy. (S 1 obr., B. Němec.) Str. 234. — Prorostlé růže. Str. 234. — Hormony u rostlin. (B. N.) Str. 234. — Dlaskové a třešně. (J. Vrbka.) Str. 234. — Kteří ptáci napadají holuby (J. Vrbka.) Str. 235. — Jak hubení klokanů. (J. Jech.) Str. 236. — Aligátory farmy. (J. Jech.) Str. 236. — Skla resistantní. (Ing. Bláha.) Str. 236. — Supercentrifugy. Str. 237. — Abnormální zemáky (s foto V. Zelenky). Str. 237. — Bakterie plynodárné. (rjv.) Str. 237. — Rybaření pomocí elektřiny. Str. 237. — Poruše hmyz i olovo? (rjv.) Str. 238. — Sněženky. (J. Otruba.) Str. 238. — O prachu napařaném v Krkonoších. (Dr. J. Kratochvíl.) Str. 238. — Kuchyňská chemie. Str. 238. — Největší stroj na zkoušení pevnosti hornin. Str. 239. — Nerezavějící ocel. (Bláha.) Str. 239. — Užití ethylendichloridu. (Ing. Bláha.) Str. 239. — Největší loď světa. Str. 239. — Ostrov největších bouří. (Kunský.) Str. 239. — Zajímavý střeček. (A. Dichtl.) Str. 239. — Foto roupečů. (A. K. Tábořský.) Str. 240. — Velryba. (rjv.) Str. 240. — Podivuhodný stroj — srdce. (Brejník.) Str. 240. — Zrcadlo v astronomii. (Dr. A. Dittrich.) Str. 240. — Ondatra v Anglii. (T. A. Junger.) Str. 241. — Stromovitá prodara. (F. Maloch.) Str. 241. — Houby na Islandu. (B. N.) Str. 241. — Foto fenka v poušti. (Dr. K. Tábořský.) Str. 241. — 8 fotografií z našich lučin. (Dr. Klásterský a dr. Prát.) Str. 242—245. — Posvátné ohně Parsů. (Dr. J. Špaček.) Str. 243. — Věda o královku. (R. J. Vonka.) Str. 243. — Turacin. (J. Jech.) Str. 245. — Stará kosmetika. (Brejník.) Str. 245. — Poslední naděje. (RJV.) Str. 246. — Oslabuje hřmot zrak? (rjv.) Str. 246. — Kteří ptáci chytají včely? (J. Vrbka.) Str. 246. — Hašíš. (Brejník.) Str. 247. — Orientace u salangan. (A. Dichtl.) Str. 247. — Koryš Anaspides. (J. Jech.) Str. 247. — Elektromagnetické vlnění. (B-ha.) Str. 247. — Sklobeton. (Ing. Bláha.) Str. 247.

Z naší přírody.

Pelešnice a větevnice. (D. O. Košťál.) Str. 19. — Mimikri u našich rostlin. (E. Güttler.) Str. 20. — Klíč k určování ptáků. (V. Šárka.) Str. 21, 44. — Příspěvek k faunistice Čech. (Dr. A. Mrázek.) Str. 22. — Rejsek běložubý na Moravě. (J. Vrbka.) Str. 20. — Čtenáři pozorují. (K. Vnuk.) Str. 21. — Astronom. zpráva na rok 1931-32. (Dr. Dittrich.) Str. 23, 103, 190, 259. — Zajímavý lov tloušťů. (A. Z. Hnízdo.) Str. 44. — Ondatra. (F. Svoboda.) s 2 mapkami. Str. 46. — Čínský krab v našich vodách. (J. Seehák, s obr.) Str. 72. — Volavka vlasatá. (J. Musilek.) Str. 73. — Co je destice žlutková. (J. Kučera, s obr.) Str. 74. — Létavice v letošním listopadu. (J. Pěšina.) Str. 74. — Ornitologické poznatky ze Slovenska. (A. Z. Hnízdo.) Str. 102. — Klíč k poznávání nejobyčejnějších stromů a keřů v zimě. (V. Šárka.) Str. 130. — K zeměměření ve Slezsku. (Dr. J. Špaček, s mapkou.) Str. 132. — Z osudů broumovského meteorického železa. (A. Z. Hnízdo, s obr.) Str. 134. — Černorosol. (B. Němec.) Str. 135. — Želva evropská na Pardubicku. (J. Maršáček.) Str. 135. — Foto pavučiny křížáka. Str. 136. — Pavouci tkají síť. (M. Krejčí.) Str. 136. — Krajník. (M. Krejčí.) Str. 136. — Vodní plísně. (D. K. Cejp.) (Se 4 foto.) Str. 158. — Kterak nymfa jepice si obstarává přívod vzduchu. (M. K.) Str. 160. Špaček v Nizkých Tatrách. (A. Pelikán.) Str. 161. — Američti okouni v našich vodách. (Dr. K. Schäferna, se 3 obr.) Str. 187. — Dřevnatka. (J. Svoboda, s foto uč. Petra.) Str. 189. — Nové nebo vzácné ostružiníky z Plzeňska a jihozápadních Čech. (F. Maloch.) Str. 216. — Příspěvek k ornitologii Slovenska. (Jar. Horák.) Str. 252. — Foto listů s pavoučkem Theridium liseatum. (Dr. J. Baum.) Str. 253. — Co je to: foto bourovice morušového. (Dr. Tauber—A. Uzel.) Str. 253. —

Foto vypalování jalovce na Svidovci. (A. Klášterský.) Str. 254. — Foto cest způsobených pasoucími se ovci, Svidovec. (A. Klášterský.) Str. 255. — Foto hvozdku Dianthus gracianopolitanus. (Dr. J. Klášterský.) Str. 256. — Zobonoskakačka. (S obr. Dr. K. Závažský.) Str. 257. — Kde přespal netopýr. (S foto, J. Beneš.) Str. 257. — Mapa zeměměřeni ve Slezsku 1931. (Dr. J. Špaček.) Str. 258. — O zahradách ve Slezsku. (M. Volf.) Str. 259.

Rozhledy.

Museum a mladá generace. (Dr. O. Matoušek se 6 obr.) Str. 23. — Atlantické pravidlo nautické, památka z doby Homérovy. (Dr. A. Dittlich.) Str. 25. — Röntgenografie kovů v praxi. (Dr. R. Jirkovský.) Str. 26. — Přírodověd. přednášky v čs. rozhlasu. Str. 26. — Dvě fotografie J. E. Purkyně. (B. Němec s 2 foto.) Str. 47. — Šestnáctimetrový kořen cukrovky. (J. Otruba.) S 1 foto. Str. 48. — Houby v uhelných dolech (J. Žofka.) S 3 foto. Str. 48. — Čtenáři pozorují. (Vnuk.) Str. 49. — Sklípkan v Nár. museu. (Dr. J. Obenberger, s obr.) Str. 75. — Bastard vzniklý roubováním jabloně na jeřáb. (Dr. J. Žofka, se 2 obr.) Str. 76. — Kterak si opatrují vzduch cizopasně larvy dvoukřídlého hmyzu. (A. Vimmer.) Str. 76. — Hořící naftové zřídlo v Moráni. (R. Farský.) Str. 78. — Jak se přesvědčíme o dokonalosti broušení drahokamu. (Dr. R. Jirkovský, se 3 obr.) Str. 78. — Podnebí a „léta“ stromů (Dr. S. Hanzlík.) Str. 79. — Museum v přírodě ve Vysokém Mýtě. (Dr. M. Záleský.) Str. 80. — Přírodovědecké přednášky v rozhlasu. Str. 80. — Letový. (Se 2 foto.) (B. N.) Str. 103. — Ze zajetí zvířat. (S 1 foto.) (J. Kouřil.) Str. 104. — Jak asimilují rostliny. (J. M. Chmelík.) Str. 105. — Fretka. (S 1 foto.) Str. 105. — Česká meteorologie ve středním věku. (B. Hruďička.) Str. 136. — Pařížské parky. (Ing. K. Hloušek.) Str. 138. — Konservování „ledových květů“. (J. V. Kašpar.) Str. 139. — Krystaly salmiaků, foto. (J. V. Kašpar.) Str. 139. — Původ snů. (J. Kučera.) Str. 161. — Umělé rostliny. (L. Souček.) Str. 162. — Jak dýchají čolci. (R. Farský, s obr.) Str. 190. — Kopirování plánů. (R. J. Vonka.) Str. 191. — Čistec jedlý. (Dr. B. Němec, se 4 foto.) Str. 191. — Králci. (J. Vorlíček.) Str. 193. — Slavík v zajetí. (J. St.) Str. 193. — Tragedie káňe. (J. St.) Str. 193. — Fotografie rostlin. (Dr. S. Prát.) Str. 193. — Jitrocel menší, foto. (Dr. J. Klášterský.) Str. 193. — Odkud je přízvisko „červený“ pro Sírta. (Dr. A. Dittlich.) Str. 194. — Včela versus člověk. (J. Fingl.) Str. 217. — Museum v přírodě a nové osnovy. (A. J. Hnízdo.) Str. 218. — Použití roentg. a ultrafial. paprsků v paleontologii (3 foto). (B. Bouček.) Str. 219. — Sté výročí objevu jádra buněk. (Dr. B. Němec.) Str. 248. — Jak se dorozumívají mravenci. (A. Dichtl.) Str. 249. — Foto krásců Julodis onopordi. (Dr. K. Tábořský.) Str. 250. — Radiologické měření a původ meteoritů. (V. Santholzer.) Str. 250. — Nový způsob výzkumu mořských hlubin. (Dr. V. M.) Str. 251. — Foto brejlovce. (Dr. J. Baum.) Str. 251. — Vertikální pohyby pevnin. (Dr. V. Špaček.) Str. 252.

Z přírodovědecké pracovní.

Drobnohledné promítání. (A. Musiol.) — Nepřidáte si stopařské museum? (O. Matoušek, se 2 obr.) Str. 81. — Příroda obrazem. Str. 82. — Mládě netopýra (foto). Str. 82. — Meteorologická stanice na náměstí. (Dr. Matějka.) Str. 82. — (Dále viz „Naše školy“ a pod.)

Naše školy.

Přírodopis a přírodopisy (K. B. Hroch.) Str. 26. — Několik praktických drobností pro školy. (Dr. O. Matoušek.) Str. 28. — Čestná plaketa Vesmíru (s obr.) Str. 28. — O vitamínech. (K. B. Hroch.) Str. 50. — Lístkový katalog ve ško-

le. (Dr. O. M.) Str. 50. — Universita v lese. (V. Procházka, s obr.) Str. 82. — Vady osnov. (K. B. Hroch.) — Pokusy a pozorování žactva. (K. B. Hroch.) Str. 106. — Dva otisky listů (foto). (Hroch.) Str. 107. — Pokusy s fosforem ve škole. (J. Jech.) Str. 108. — Nábytek v učebně přírodních věd. (O. M.) S 2 foto. Str. 163. — Rodičovská sdružení a přírodověda. (K. B. Hroch.) Str. 164. — Světla a stíny amerických škol očima přírodovědce. (O. Matoušek.) Str. 194, 259. — Jest vyučování polnmu hospodářství důležité? (J. Kouřil.) Str. 195. — Škola a meteorologická stanice na Křemešniku. (S. Matějka.) Str. 196. — Zelezo v půdě, rostlinách a živočiších. (J. Jech.) Str. 261.

Příspěvky mladých přírodopytčů.

Explose meteoru. (J. Profous.) Str. 30. — Různobarevnost kukel bekyně vrbové. (J. Zelenka.) Str. 30. — Kterak jsem naučil své krajany sbírat pýchavku. (Fr. Ostrčil.) Str. 50. — Některé botanické zvláštnosti z okolí Chrudimě. (Profous.) Str. 50. — Pozorování. (B. Janiček.) Str. 51. — K otázce výskytu tisíc na Chudenicku. (M. Volf.) Str. 51. — Zajíc. (H. Sedláčková.) Str. 84. — Ožiti kmene vrby. (V. Čapek.) Str. 84. — Úlovek hrobaříků. (A. Ondrašík.) Str. 84. — Obrovský pelech vrabce. (Fr. Ostrčil.) Str. 84. — Hubná sezona 1931. (M. Pobudová.) Str. 84. — Mateřská láska. (S. Kamenický.) Str. 85. — Sdělení redakce. Str. 85. — „Žlabatka vrbová“. (J. Rokyta.) Str. 108, 140. — Hrobařík napadený čmelíky chrobákovými. (F. Sládeček.) Str. 109. — Nález drvomila velkého. (A. Ondrašík.) Str. 109. — Nejjednodušší mikroskopická fotografie. (J. Fišer, s obr.) — Ježek s mláďaty. (M. Jireš.) Str. 140. — Zoologická pozorování v přírodě. (A. J. Hnízdo.) Str. 164. — Tuhýk. (J. Čapek.) Str. 196. (Musilek.) Str. 268. — Jak jsem choval housenky lušajů. (F. Sládeček.) Str. 196. — Kachna na vejcích. (V. Lintnerová.) Str. 196. — Ke článku „Mluvíci papoušci“. (J. Skorkovský.) Str. 196. Čolek. (F. Dibelka.) Str. 196. — Pozorování. (F. Sládeček.) Str. 196. — Můj netopýr. (S. Jelinek.) Str. 220. — Pozorování v zimě. (K. Bořek.) Str. 220. — Prosvětlovací skříňka pro mikrofotografii. (J. Fišer, s obr.) Str. 220. — Tesářík alpský. (L. Korbel, s obr.) Str. 220. — Foto ptáků z praktika realky. (Rada a Včelák.) Str. 261. — Boj o obydlí. (K. Zeman.) Str. 262. — Larva mravkolva. (L. Hoberlandt.) Str. 262. — Slanomilná květena na Chrudimsku. (J. Profous.) Str. 262.

O knihách.

Zprávy o nové literatuře. Str. 30, 51, 85, 109, 140, 165, 197, 221, 262.

Z vědeckého života.

Přírodovědci o sobě (s fotograf. a autografy). Dr. J. Kořený. Str. 31. — Dr. B. Němec, str. 54. — Dr. V. Láška. Str. 86. — Dr. F. Nušíl. Str. 110. — Dr. C. Purkyně. Str. 166. — Dr. B. Branner. Str. 197. — Dr. J. Matiegka. Str. 222. — Alfred Wegener. (J. O. Matoušek.) Str. 32. — Jan Vilhelm. (J. Str. 32. R. v. Wetstein. (J. Str. 32. — Sto let elektromagnetické indukce (s 1 foto). (B. N.) Str. 52. — Friedrich Berkl. (F. Ulrich.) Str. 88. — T. A. Edison. (J. Str. 88. — H. Hörlinger. (Mtk.) Str. 88. — Frant. Rambousek. (J. Str. 88. — Lad. Zelenka. (O. Matoušek.) Str. 88. — Sto let Britského sdružení pro pokrok vědy. (V. N.) Str. 111. — K. Béla. (B. N.) Str. 112. — Sběratelské libůstky přírodofilů. (Dr. J. Kořený.) Str. 141, 263. — Jos. Rejšek. Str. 168. — Mezinárodní sjezd geolog. (Mtk.) Str. 168. — Akademický odbor Přírodověd. klubu v Praze. Str. 198. — Vzpomínky na mrtvé — březem, str. 199, dubem str. 224, květen str. 266. (V. Příkrýl.) P. Termier. (O. Matoušek.) Str. 199. — Čeněk Zíbrt. (J. Str. 199. — Frant. Baláš. (J. Str. 199. — E. S. Vráz. (J. Str. 199. — Příroda obrazem. (Mtk.) Str. 223. — Vzpomínka na Barranda. (Dr. J. Kolíha, se 2 obr.) — Kongres. Mezinár. sdružení pro limnologii. (Schäferna) Str. 267. — W. Ostwald. (B. Němec.) Str. 267. — F. Zambonini. (F. Ulrich.) Str. 267. — J. H. L. Vogt. (F. Ulrich.) Str. 267. — Otakar Vodrážka. (J. Macků.) Str. 267.

Hovorna — Listárna redakce.

Str. 32, 56, 88, 112, 144, 168, 200, 224, 268.