

Články.

J. Komárek: Jeleni začínají troubit	1
O. Maška: Světlo je hmota	4
E. Němec: MUDr. Bedřich Všemír hrabě Berchtold (s obr.)	33
J. Kunský: Umělé zaledňování Bielské jeskyně v Tatrách (s obr.)	39
R. Schneider: Vzdušný maják v Tatrách (s obr.)	57
M. Novikov: Záhyb jako základ vývoje živočišných tvarů (s obr.)	53
O. Laza: Pasteurizace mléka	89
C. B. Davenport (přel. B. Němcová): Dědičnost a nemoci	93
S. Hanzlík: Tajemství tisíciletých stromů	113
V. Novák: Kamenná moře	116
A. Dichtl: Sociální parazitismus v přírodě	145
M. B. Volf: V macchies (s obr.)	147
J. Kabelek, O. Laza: Ještě o pasteurizaci mléka	150
B. Bouček: Vymírání tvorstva a jeho příčiny (s obr.)	169
J. Baum: Na západ od Austrálie (s obr.)	171
M. Novikov: Válka uvnitř organismu (s obr.)	193
B. Němec: Nová země (s obr.)	195
V. Janda: Několik pokusů s živočišnými vajíčky (s obr.)	217
V. Breindl: Rodičovská láska u zvířat	223
A. Pilát: Tisy, stromy rytířské (s obr.)	221
E. Baumová: Mláďata v pražské zoo (s obr.)	223

Drobné zprávy (a fotografie).

Co je to? — foto rulliku (J. Jech). Str. 1. — Co je to? — foto břeku (J. Jech). Str. 5. — Medvědí stromy (s obr. B. N.). Str. 6. — Arsen v rybím tuku. Str. 7. — Nejstarší polská literatura botanická. Str. 7. — Zubní kámen (Bš). Str. 8. — Bída v ptáčích klecích (M. Záleský). Str. 8. — Oupolníci (J. Vrbka). Str. 8. — Proti molům. Str. 9. — Tabákový výtažek. Str. 9. — Auta hubl ssavec. Str. 9. — Botanika ubývá. Str. 9. — Co je to? — foto šumpy (S. Antonický). Str. 9. — Soutěž o cenu. Str. 9. — Rudoš. Str. 9. — Americká zločinnost. Str. 9. — Aluminiová doba. Str. 9. — Měsíc. Str. 10. — Břiza prorůstající vrbou (s foto K. Schäferna). Str. 10. — Učelivý želvy. Str. 10. — Mozek domácích zvířat. Str. 11. — Čínský krab. Str. 11. — Obrovské želvy (a. d.). Str. 11. — Kamenná vlna (V. Procházka). Str. 11. — Kaviár (B. Kostomarov). Str. 12. — Česnek jako dobrý lék (Bš). Str. 12. — Hroch Petr (s foto O. Jirovec). Str. 13. — Johann van Beethoven (Klan). Str. 13. — Vosy lesní (Pars.). Str. 13. — Měd a rostliny. Str. 13. — Hygiena v tropech. Str. 14. — Nová petrolejová zřídla v SSSR (V. Procházka). Str. 14. — Nejdělsí tunel světa (V. P.). Str. 14. — Sekurit, nový druh skla (V. Procházka). Str. 14. — Ondatra v Jugoslávii (J. Jech). Str. 14. — Hadí tanec indiánský (J. Jech). Str. 15. — Mangan nezbytným prvkem pro rostliny. Str. 15. — Doverský prášek (B.). Str. 16. — Sm's. Str. 16. — Deník R. Hooke. Str. 42. — Křížák a voza (K. M.). Str. 42. — Moderním Daedalem a Ikarem. Str. 43. — Zajímavý chorob (s obr. na str. 48. J. Suza). Str. 43. — Důležitost mēdi (J. Babička). Str. 43. — Opičí máma (s foto). Str. 43. — Ochranná území. Str. 43. — Taxonomie. Str. 44. — Kaktus boha ohně (B. Breindl). Str. 44. — Lesy národním pokladem (B. N.). Str. 44. — Subvisibilní nakažliviny. Str. 44. — Skalní kresby. Str. 44. — Potíže s wapiti (Sot.). Str. 45. — Košíkářství. Str. 45. — Rtův v rostlinách a živočiších. Str. 45. — Rosička (s foto B. Němec). Str. 45. — Letadla poháněná parní turbínou (Š.). Str. 46. — Nekrobiotické paprsky. Str. 46. — Vlast bažantů (J. Jech). Str. 46. — Jena (B. N.). Str. 46. — Směs (B.). Str. 41. — Foto Polyporellus rhizophilus (B. Němec). Str. 43.

— Z letošní boufky, foto blesku (J. Roubal). Str. 49. — Co je to? — foto slunečnice (A. Z. Hnízdo). Str. 57. — Bakterie na čsl. mincích a bankovkách. Str. 62. — Hnízdo žlvy (J. Vrbka). Str. 62. — Sladká lupina. Str. 62. — Africké klišé (s obr. O. Jirovec). Str. 63. — Produkce peruánského balsámu v San Salvadoru (Klan). Str. 63. — Příroda u Husa. Str. 63. — Zlato v přírodě (J. B.). Str. 64. — Nový alkaloid námelu (J. B.). Str. 64. — Laboulbenie. Str. 64. — Soja a její bakterie. Str. 64. — Kyslíčník uhlíčitý. Str. 65. — Bakterie s pohyblivými koloniemi. Str. 65. — Arabové. Str. 65. — Rýhování vajíček u škravky koňské (s obr. O. J.). Str. 65. — Barva vody (Bš). Str. 67. — Roridula. Str. 68. — Minnesota man. Str. 68. — Stáří kvasinek. Str. 69. — Velryby. Str. 69. — Rab (s foto B. Němec). Str. 69. — Čistota plemenná. Str. 69. — Blecha (s foto J. Hahn). Str. 70. — Slunce. Str. 70. — Vitamin C. Str. 70. — Bakterie. Str. 70. — Povolání obyvatelstva v Německu. Str. 70. — K zalévání do parafinu. Str. 71. — Plavůň jedlová (s foto B. Němec). Str. 71. — Potrava pekinského pračlověka (tl). Str. 71. — Nejdříve bezpečnost (*). Str. 72. — Pták proti aeru (*). Str. 72. — 1.000.000 bacilů (*). Str. 72. — Citlivost fotografických filmů a desek (*). Str. 72. — Kolombova svíčka (*). Str. 72. — Nejvíce minerální vody (Mtk). Str. 72. — Poklady Mrtvého moře. Str. 73. — Směs. Str. 73. — Co je to? — foto durmanu (B. Němec). Str. 91. — Americké mecenášství (B. N.). Str. 95. — Podpisy pražských biologů z r. 1863 a 1866 (s obr.). Str. 95. — Nejstarší město světa (s obr.). Str. 96. — Japonský žampion. Str. 97. — Květena Grónska. Str. 97. — Tažní ptáci. Str. 97. — Pampeliška obecná. Str. 97. — Mozek černochů. Str. 98. — Malaria v Itálii. Str. 98. — Oblná stěbla. Str. 98. — Sojové mléko. Str. 98. — Počet motorových vozidel. Str. 98. — Pávod petroleje. Str. 98. — Vytápění podlahy. Str. 98. — Habeš, východisko nových kulturních rostlin. Str. 99. — Mýdlo. Str. 99. — Věž na zámku Gottlieben (foto B. Němec). Str. 99. — Mastodon. Str. 100. — Chlorofylová zrna. Str. 100. — Ježek. Str. 100. — Chuť. Str. 100. — Vynález šroubového parníku (s obr. na str. 89). Str. 100. — Ložisko smolince. Str. 100. — Kobalt. Str. 101. — Houby jako zdroj vitamínu. Str. 101. — Lesní mravenec (s foto B. Němec). Str. 101. — Etioloované rostliny. Str. 102. — Nejstarší hvězdná mapa oblohy. Str. 102. — Stroja a ruční práce. Str. 102. — Prach v ovzduší (P. N.). Str. 102. — Jak komár pije krev (K. M.). Str. 102. — Kozorožci v Jugoslávii. Str. 103. — Země. e. nost půdy (tl). Str. 103. — Milovníci knihoven (B. Brejník). Str. 103. — Upíři v zajetí (A. Dichtl). Str. 103. — Nejstarší čistě psi plemeno (s obr.). Str. 104. — Směs. Str. 104. — Jonáš ve století techniky (foto). Str. 113. — Vědčnost. Str. 118. — Albin — bažant kolchický (foto M. Koubek). Str. 119. — Laciná energie. Str. 119. — Mycí houby (s foto B. Němec). Str. 120. — Z psychologie opie (A. Dichtl). Str. 120. — Kruštítk (s foto B. Němec). Str. 121. — Ja hluboko se mohou ponořit velryby (V. Sotorník). Str. 121. — Stepní požáry. Str. 123. — Roztoči (s foto). Str. 123. — Boj o existenci. Str. 123. — Plavůň pučivá (s foto B. Němec). Str. 123. — Chlebovník. Str. 124. — Plavizý traktor na rovnání terénu (Š.). Str. 124. — Ocelové pásy místo femenu (Š.). Str. 124. — Stigmata brouků (a. d.). Str. 124. — Teplota živočichů (J. Jech). Str. 125. — Kolinit (V. Procházka). Str. 125. — O původu slova "rasa" (J. O. Martinovský). Str. 125. — Nopály africké a americké (J. Spaček). Str. 125. — Umíme dýchat? (J. O. Martinovský). Str. 125. — Kosmické vlivy (B. Brejník). Str. 126. — Pokojové rostliny v zimě (E. Güttler). Str. 126. — Co se děje s nikotinem, jenž vnáší při kouření do těla? (J. O. Martinovský). Str. 127. — Pokusy o schopnosti rozeznávat jasnost barev u mravenců (s obr. J. O. Martinovský). Str. 127. — Zalesňování. Str. 127. — Lovectví. Str. 127. — Rostliny analyzují vzduch (s foto B. Němec). Str. 128. — Oprava podnebí při-

způsobováním vzduchu v tropech (S. H.). Str. 127. — Mokka. Str. 129. — Casový plán (B. N.). Str. 129. — Broskve. Str. 130. — Zuby černochů. Str. 130. — Směs. Str. 130. — Co je to? — foto fulguritu (M. Bartoš). Str. 145. — Dobré nápady. Str. 151. — Jak dlouho žijeme. Str. 151. — Citový život zvířat. Str. 151. — Mezinárodní vědecké sjezdy. Str. 152. — Jednorozec. Str. 152. — Šedivé vevery. Str. 153. — Množství jodu v našich půdách. Str. 153. — Nechte rýmě vláti. Str. 153. — Wikingové. Str. 153. — Americká houba ve střední Evropě (s obr.). Str. 153. — Kožešinové farmy. Str. 154. — Dvojčata proti astrologii. Str. 154. — Bulharsko. Str. 154. — Černá perla. Str. 154. — Aklimatisace tropických zvířat. Str. 155. — Hranice zvýšení nosnosti slepic (M. Záleský). Str. 155. — Život plazů a chlad (M. Záleský). Str. 155. — Žlučňkové kamenky (Riedl). Str. 156. — Krátkovlnná diatermie (Riedl). Str. 156. — Přítel či nepřítel? (s foto K. Schäferna). Str. 156. — Jediněčný proces. Str. 156. — Transfuse krve z mrtvol. Str. 156. — Proč nežijí na zemi obří. Str. 157. — Tank ve službě vědy. Str. 157. — Vymírající lišejníky. Str. 157. — Volvox globator (s foto O. Jirovec). Str. 157. — Čpavek. Str. 157. — Auxiny pro vzrůst živočichů (M. B. Volf). Str. 157. — Nový srdeční lék (M. B. Volf). Str. 158. — Jsou potraviny, pěstované za pomoci umělých hnojiv, zdraví škodlivé (J. O. Martinovský). Str. 158. — Otrava kozím pyskem. Str. 158. — Transpirace. Str. 158. — Popeliny v rostlinách. Str. 159. — Zachráněné mládí (s foto K. Schäferna). Str. 159. — Sovy, které loví ryby (U.). Str. 160. — Ultrakrátké vlny (Riedl). Str. 160. — Z žaludku na obilí (a. d.). Str. 160. — O vlivu saharského prachu na léčivost alpského klimatu (J. O. Martinovský). Str. 160. — Papyrus. Str. 160. — Včely v Americe. Str. 161. — Bakterie v ornici. Str. 161. — Dva obrázky z bažantnice (s foto K. Schäferna). Str. 161. — Televise (*). Str. 162. — Konec snu o meziplanetárních letech (*). Str. 162. — 200palcové zrcadlo (*). Str. 162. — Průměr mléčné dráhy (*). Str. 162. — Nová hvězda (*). Str. 162. — Stáří člověka a stáří světa (Mtk). Str. 162. — Směs. Str. 163. — Datlovník ve Španělsku. Str. 174. — Výzkum mořských proudů (V. Procházka). Str. 175. — Nemoc mořské trávy (s foto B. Němec). Str. 175. — Robinsoni. Str. 175. — Pivo v plechovkách. Str. 175. — Barevné silnice. Str. 176. — Předhistorická kuchyně. Str. 176. — Sloni hřbitovy. Str. 176. — Poustevník na moři. Str. 176. — Flores. Str. 177. — Nejdělnější tunel. Str. 177. — Západočínští pandové (J. Jech). Str. 177. — Umělé zrání ovoce. Str. 177. — Konvalinky. Str. 178. — Umělé hedvábí. Str. 178. — Zajímavá čísla. Str. 178. — Čajová lžička. Str. 179. — Nálezky pravěké zvěře v Tyrolsku (Želízko). Str. 179. — Kosmetika. Str. 179. — Proti falšování listin. Str. 179. — Australští domorodci. Str. 179. — Virus. Str. 180. — Megalitičtí hrob (foto B. Němec). Str. 193. — Americké školství (B. N.). Str. 198. — Šipové jedy (G. T.). Str. 199. — Kachny. Str. 200. — Citlivost kůže na světlo (a. d.). Str. 200. — Souostroví Seychellské (J. Jech). Str. 200. — Lov tuňáků ve Španělsku (J. Jech). Str. 201. — Rojení vířenek (a. d.). Str. 201. — Ohrožená fauna ostrovů Galapagos (a. d.). Str. 201. — Kanibalismus mnohožek. Str. 201. — Vliv živočišných hormonů na rostliny. Str. 202. — Švýcarské město Bern (s obr. na str. 205). Str. 202. — Klíčení semen. Str. 202. — Ořechová kúra. Str. 203. — Chemický výzkum rostlinného těla (K. Komárek). Str. 203. — Lih k pohonu motorů. Str. 203. — Afrika. Str. 204. — Velryb ubývá. Str. 204. — O kaučukových rostlinách. Str. 204. — Lvi podražili. Str. 204. — Ohromné zásoby bukového dříví. Str. 204. — Salep (J. Jech). Str. 205. — Rybáři u Rudého moře (J. Jech). Str. 205. — Antiskorbutický vitamin (c) v ovoci a zelenině. Str. 205. — Kostí fosilních zvířat. Str. 206. — Největší naleziště železa v Evropě (V. Procházka). Str. 206. — Cukr a život nalezený v jantaru (V. Procházka). Str. 206. — Otravy houbami. Str. 206. — Uříznuté listy. — Str. 207. — Nikotin. Str. 207. Směs. Str. 207. — Co je to? — foto oddenků máty rolní (A. Bayer). Str. 210. — Co je to? — foto oddenků čisté bahenního (A. Bayer). Str. 211. — Každý má své chuti. Str. 232. — Diluvální malby a rytiny na skalách. Str. 233. — Předhistorické zemědělství v Dánsku. Str. 233. — Pověsti a pohádky. Str. 233. — Omne vivum ex ovo. Str. 234. — Smysl pro čas. Str. 234. — Tuňý život. Str. 234. — Velrybí cesty (B. N.). Str. 234. — Lámavé žito. Str. 235. — Plevel. Str. 235. — Orchideje. Str. 235. — Cizopasný kukmák. Str. 235. — Luštěnaté rostliny. Str. 236. — Ječmen jako zelenina. Str. 236. — Rostliny ve sněhu (s obr. M. Deyl). Str. 236. — Cizopasník na cizopasníku. Str. 237. — AINUOVÉ. Str. 237. — Jikry. Str. 238. — Jak hluboko mrzne země. Str. 238. — Krajiny bez deště. Str. 238. — Libycká poušť. Str. 238. — Skláři. Str. 239. — Bakterie záškrty. Str. 239. — Sušená zelenina. Str. 239. — Trachom. Str. 239. — Saliny (s foto B. Němec). Str. 239. — Supercentrifuga. Str. 240. — Pěstování sladké lupiny. Str. 240. — Elektronický mikro-

skop. Str. 240. — Modely mrakodrapů. Str. 240. — Katalysa. Str. 240. — Proč vyhazuje čap svá mláďata z hnízda (V. Dyk). Str. 241. — Směs. Str. 241.

Z naší přírody.

Největší ulovený candát (s obr. Dyk). Str. 17. — Hnědělévé roury (s obr. V. Čaha). Str. 17. — Velmi vzácný úlovek (J. Profous). Str. 18. — Mamuti stromy (s obr. J. Pavelka). Str. 18. — Pakudlanka na Morávě (s obr. E. Bayer). Str. 74. — Šest srostlých hřibů (foto J. Poutka — K. Vnuk). Str. 75. — Valašské lidové názvosloví (J. Svoboda). Str. 75. — Úzovka a okoun (Shk). Str. 76. — Bobří v polabí (Shk). Str. 76. — Křís chlumní v Podkrkonoší (A. Z. Hnízdo). Str. 76. — Semena, která s nebe spadla (s obr. V. Kosík). Str. 76. — Jak žije ježek (M. Záleský). Str. 132. — Skokan Rana Latastii v Československu? (M. Záleský). Str. 132. — Podnebí úvalu dyjskovsrateckého (J. Profous). Str. 132. — Čínský krab v akváriu (s obr. F. Dušánek). Str. 133. — Larvy Angiostromum nigrovenosum v žabím střevě (s obr. O. Jirovec). Str. 133. — Medvědice lékařská (s foto B. Němec — B. Vopravil). Str. 134. — Hrdinní rodičové (J. Tomásek). Str. 134. — Několik ořamitů ze života vosy kutilky (B. Jilek). Str. 163. — Hustota osídlení našich zemí čádem bílým (V. Dyk). Str. 164. — Štřevlík měděný a Ullrichův (J. Vrbka). Str. 175. — Domáci kočky u nás (M. Záleský). Str. 166. — Korkotice na zahradních rostlinách (s obr. J. Smolák). Str. 242. — Geaster fornicatus Huds., hvězdice čtyřlůžková (s obr. R. Beneš). Str. 244. — Naše příroda a vodní hospodářství (P. N.). Str. 244. — Tuňák obecný (V. Hořejš). Str. 245. — Boletus aereus Bull., hřib panenský, jedlák (s obr. B. Jilek). Str. 246. — Příspěvek k poznání potravy mladých červenek (J. Korelus). Str. 246. — Astronomická zpráva pro léto 1936.

Rozhledy.

Preparace subfosilních dřev (s obr. V. Špalek). Str. 19. — Po prvé na dně mořském (vlč.). Str. 20. — Podivné zvuky v přírodě (V. Sotorník). Str. 20. — Housenka původcem vážné otravy (R. Beneš). Str. 21. — Regenerace plodnice u dřevokazu (s obr.). Str. 21. — Jak vznikla Sahara (J. Deyl). Str. 22. — Mitogenetické záření (A. Dichtl). Str. 22. — „Chléb australských domorodců“ (s obr. A. Pilát). Str. 23. — Scientia amabilis v Holandsku (B. Němec). Str. 47. — Ozvěny dne (D. S.). Str. 49. — Astronomická zpráva na říjen, listopad, prosinec (Ditt). Str. 50. — Snahy o vycování větší včely domácí (J. Vrbka). Str. 77. — Nová věda: „chemie“ atomového jádra (V. Santholzer). Str. 79. — Barva v teorii a v praxi (M. Kořínková). Str. 80. — Jak splňují ssavci (A. Dichtl). Str. 82. — Coccidiosis u králíka (s obr. O. Jirovec). Str. 83. — Porosty řas a jiných vodních organismů na želvích štítech (M. Záleský). Str. 83. — Vlniční (s obr. O. J.). Str. 84. — Nosič choroboplodných zárodků (M. Rš.). Str. 84. — Dovedou holubi počítat? (Dichtl). Str. 105. — Příroda a přírodověda (K. Pechoč). Str. 105. — O vědeckých názvech rostlin (E. Güttler). Str. 107. — Asbest dříve a dnes (V. Sotorník). Str. 108. — Zlínská zoo (K. Kalles). Str. 109. — Šťastný Nový rok! (s obr. *). Str. 109. — Astronomická zpráva na leden, únor, březen (Ditt). Str. 110. — Nebezpečný lov v sršním hnízdě (s obr. J. Uzel). Str. 134. — O původu Eskymáků (s obr. J. Deyl). Str. 135. — Novozélandská jeskyně ozářená mušními larvami (s obr. J. Kořínková). Str. 137. — Záhada prvku „hibernia“ vysvětlena (s obr. V. Santholzer). Str. 138. — Srovnávací morfologie nahosených rostlin (B. N.). Str. 139. — Zimovzdornost kaktusů (M. Záleský). Str. 140. — O nových objevech meteorických kráterů (Z. Kopal). Str. 141. — Kosmické paprsky a vznik druhů (B. Němec). Str. 180. — O obilninách a některých jiných travách známých ve starověku (s obr. V. Jirásek). Str. 182. — Jak měříme vzdálenost ve vesmíru (P. N.). Str. 185. — Morfologie biologie a anatomie (M. B. Volf). Str. 186. — Podivuhodná rostlina (B. Brejník). Str. 187. — Několik problémů astrofyziky (P. N.). Str. 208. — Problém života a jeho důsledky pro morálku a občanskou výchovu (J. J. Hajda). Str. 209. — Ptačí spirochetosy (s obr. O. Jirovec). Str. 212. — Lidová astronomie (B. N.). Str. 212. — Nemocí papru a jejich léčení (s obr. K. Cejp) (M. B. Volf). Str. 247. — Boj chemiků proti rakovině (J. š. B.). Str. 248.

Naše školy.

Kritika školních učebnic (J. š.). Str. 24. — Foto prof. Choutka, Hrbkové, Kumprecht, Dr. Oswald. Str. 31. — Kritika školních učebnic (K. Pechoč). Str.

Príspevky mladých prírodopytčů.

Čestná cena „Vesmíru“ (s obr. záků). Str. 26, 50.
— Láskva materská (J. Dubec). Str. 28. — Lednáček (M. Beran). Str. 28. — Bociáni (H. Volková). Str. 23.
— Jak jsem s kamarády chytal veverka (J. Jirovec). Str. 28. — Pozorování mravenců (J. Buchniček). Str. 23.
— Důdeček (C. Srb). — Str. 29. — Některá lidová jména rostlin z okolí Zábřeha (L. Hykrdová). Str. 29. — Čermáček (R. Gabrielová). Str. 29. — Pozorování vzrůstu kosatce a floxy (J. Čulík). Str. 30. — Surovost líská (J. Karstová). Str. 30. — Zmije (D. Rozehnal). Str. 30. — Zajíc na dvoře (V. Ontl). Str. 53. — Jak si tuhýk uschovává myši na zimu (J. Prokeš). Str. 53. — Náš zajíček (B. Korotvičková). Str. 53. — Přezimující bocián (J. Vašečka). Str. 54. — Erlánová hornina bludovit též v Sobotině? (S. Jelínek). Str. 54. — Ptačí tragédie (L. Bálek). Str. 84. — Plameny ze země (J. Kájal). Str. 85. — Moje rosnička (V. Oliva). Str. 85. Fialka vonná (V. Burian). Str. 85. — Vzácné přátelství (H. Poláček). Str. 85. — Překvapená poštolka (J. Zadražil). Str. 85. — Tarantule ruská na jižní Moravě (V. Pokorný). Str. 85. — Setkání s kolouchem (E. Němcová). Str. 110. — Jak jsme pozorovali zápasy cvrčků (V. Štaffa). Str. 110. Hosté u mravenců (J. Niedl). Str. 111. — Nerosty na Hradisku (J. Puncochař). Str. 111. — Vajíčka deníky zlatooké (S. Henke). Str. 111. — Příhoda s muchomůrkou (V. Závadaš). Str. 111. — Náš Mišo (B. Ventruha). Str. 111. — Hraboš (V. Socha). Str. 142. — Křepelka (Z. Fiala). Str. 142. — Slaná voda (A. Urbásek). Str. 142. — Boj mezi vosou a vážkou (K. Stěpánek). Str. 142. — Moje myšky (J. Soukup). Str. 142. — Lidové názvy z okolí Mor. Budějovic (A. Kaláček). Str. 143. — Co jsem zažil s krmením ptáků v zimě (R. Vizenetz). Str. 143. — Bociáni (H. Volková). Str. 166. — Tuhýk a pěnka (H. Poláček). Str. 166. — Pěnka (D. Zdražil). Str. 167. — Můj havran (O. Hamšík). Str. 167. — Pozorování vrbáčů (A. Valach). Str. 167. — Bílé borůvky (L. Bálek). Str. 167. — Čmelák a včela (J. Janoušek). Str. 167. — Příhoda s tuhývk (V. Moulíková). Str. 187. — Břehule (J. Vaňura). Str. 187. — Zubokřídlec páví oko (J. Soukup). Str. 187. — Moje první setkání s výrem (Z. Král). Str. 187. — Zkušeno ti při stavbě houseníku (J. Březina). Str. 188. — S freškami na divoké králičky (J. Müllerová). Str. 188. — Čzokřídlec (hrotnokřídlec) chmelový u nás (J. Dlabala). Str. 188. — Náš dlask (V. Zimová). Str. 188. — Ondatry (E. Podaný). Str. 189. — Kocour-bylinář (M.

Kostelník). Str. 213. — Virginská nemoc tabáku (J. Hanková). Str. 213. — Zmrzlé ryby (L. Štátná). Str. 213. — Křivonosky (V. Vychodil). Str. 213. — Nesvorost vrbáčů (R. Gabrielová). Str. 213. — O mravencích (S. Henke). — Str. 213. — Sýček (M. Drahný). Str. 214. — Indická láchovka (s obr. J. Jarka). Str. 214. — Čestný diplom Vesmíru žákům středních škol (a učitelům). Str. 249. — Strážníci (J. Štěcha). Str. 249. — Jak jsme pozorovali pstruha (V. Štaffa). Str. 249. — Hvězdovec (J. Soukup). Str. 249. — Nenadálá návštěva (V. Fröhlichová). Str. 250. — Zába (J. Koláčková). Str. 250. — Spaček a vrbáč (J. Prokeš). Str. 250. — Motýl (V. Marek). Str. 250. — Fulgurit (M. Bartoš). Str. 250. — Dravost vosy (M. Havelková). Str. 250. — Potápník vruběný (J. Bitter). Str. 251.

Z vědeckého života.

Mladší přírodovědci o sobě. S. Prát (s obr.). Str. 32. — A. Handrlisch †. Str. 32. — Ustavení Přírodovědeckého klubu v Nové Pace. Str. 32. — Hugo de Vries † (S. Prát). Str. 54. — F. A. F. C. Went †. Str. 55. — E. Willert †. Str. 55. — V. Sixta †. Str. 55. — Společnost Purkyňova (s obr.). Str. 55. — Mladší přírodovědci o sobě. (O. Matoušek; s obr.). Str. 87. — Dopis z Japonska (R. Baumová). Str. 88. — Příbuzní Joachima Barranda (Mtk). Str. 88. — Celda Klouček † (O. Matoušek). Str. 88. — Moravská přírodovědecká společnost. Str. 112. — A. Hanák †. Str. 112. — V. Mladějovský †. Str. 112. — H. F. Osborn † (O. Matoušek). Str. 112. — Opravy. Str. 112. — F. Kopecký †. Str. 168. — J. Petřík †. Str. 168. — Dopis z Palestiny (s foto Tauber). Str. 1^o. — Mladší přírodovědci o sobě. F. Ulrich (s obr.). Str. 189. — Největší žijící fyziolog zemfel (B. N.). Str. 190. — Š. Soudek †. Str. 190. — L. Lumpe †. Str. 190. — Rockefellerova nadace v roce 1934. Str. 190. — Jak vzniklo dílo: „Houby jedlé a jim podobné jedovaté“ (s obr. V. Luňáček). Str. 214. — J. Stoklasa †. Str. 215. — Americká společnost rostlinných fyziologů. Str. 215. — Sté výročí narození F. Pošepného. Str. 215. — F. Bayer † (V. J.). Str. 252.

O knihách.

Str. 30, 85, 111, 143, 167, 191, 215, 251.

Hovorna.

Str. 56, 144, 192, 252.