

(H) hlavní článek, (R) článek v Rozhledech, (d) drobná zpráva, (o) obrázek s textem, (č) příspěvky čtenářů

Filosofie přírodních věd — Fysika — Astronomie

- BENEŠ, V., Nový prvek — berkelium (d), 153
 BOUŠKA, J., Astronomická zpráva — zima 1951, 84
 — jaro 1951, 155
 — léto 1951, 228
 Pokroky astronomie v r. 1950 (d), 151
 Sluneční činnost v r. 1950 (d), 178
 HOLUB, M., Atomová fyzika (montáž) (d), 132
 Původ kosmických paprsků (d), 126
 KADAŇKA, J., Lyridy 1950 (č), 116
 KUČÍREK, J., Nová věda — astrobotanika (R), 211
 KURSANOV, G. A., Dialektický materialismus o prostoru a čase I. (R), 229
 MIKULA, J., Pokusy o dosažení absolutní nuly (d), 179
 NOVÁK, A., Úplné zatmění měsíce (č), 143
 LHOTSKÝ, O., Vznik slunečních skvrn (d), 152
 Centrifugační mikroskop (d), 200
 PERNEGR, J., Sovětský výzkum kosmického záření (d), 175

Chemie — Fysikální chemie — Chemická technologie

- DYKYJ, Spalování dýmání (d), 151
 HOLUB, M., Co se vyrábí z tabáku (d), 128
 LHOTSKÝ, O., Stanovení obsahu křemíku v železe (d), 81
 MIKEŠ, O., Iontoměříce a jejich použití ve vědě i v průmyslu (H), 218
 ZUMAN, P., Polarografie (R), 204

Geofyzika — Meteorologie — Geologie — Mineralogie — Paleontologie

- BOUČEK, B., Dendroidi (d), 127
 Misky mlže *Spondylus spinosus* (o), 177
 HAVLENA, V., Dnešní názory na složení karbonského pralesa (R), 137
 HOLUB, M., Srážky a průměrná roční teplota v ČSR (d), 107
 Pokusy s umělým deštěm ve vých. Africe (d), 225
 KALIBOVÁ, M., Význam pylových zrn a spor pro stratigrafii kamenouhelného útvaru (R), 182
 KEITNER, R., Co je to vodní režim (d), 7
 Vliv rostl. porostu na vsakování vody do země (d), 8
 Zvětrávání vyvřelých hornin (o), 11, 13, 17
 Paricutin, nově vzniklá sopka v Mexiku (d), 33
 Naše moravskoslezské sopky (R), 37
 Láвовý proud sám si dláždí svou dráhu (d), 57
 Člověk a vodní hospodářství (R), 62
 KUNSKÝ, J., Mikrogeomorfologie (H), 170
 MACH, V., Objev nejkrásnější české krápníkové jeskyně u Prahy (R), 114
 OSWALD, J., Meteority (H), 122
 PÍCHA, J., Modré slunce (d), 152
 POKORNÝ, V., O vztazích vývoje jedince a vývoje kmene (H), 74
 Z dějin obojživelníků (R), 110
 Absol. rozměry jako ukazatel paleoekologických poměrů u prvoků (d), 177
 POUBA, Z., Geologie Mt Everestu (d), 79
 PETRÁNEK, J., Horninotvorný význam hub ve středoevropském siluru a devonu (R), 163
 — a POUBA, Z., Nové možnosti určování stáří krápníků (R), 233
 RÖHLICH, P., Zkamenělé žraločí zuby (č), 67
 ŠPINAR, Z., Nová mezinárodní výprava do Antarktidy (d), 154
 TUČEK, K., Naleziště českého granátu v severových. Čechách (R), 188
 VÁNĚ, M., Výrony teplých par na Borčí u Lovosic (č), 117

VOTRUBEC, C., Podnebí velkoměst (d), 60.

Nové sovětské způsoby zachycování srážkové vody (d), 80
 ŽÁK, L., Pseudomorfozy krevle po krystalech kalcitu (d), 201**Botanika — Mikrobiologie — Agrobiologie**

- BARTOŠ, J., Řez řapíkem listu jasanu ztepilého (o), 167
 Příchý řez řapíkem listu škumpy octné (o), 214
 BOJŠAN, G. M., O podstatě viruů (R), 61
 BUMANOVÁ, J., Hořec modrý (č), 143
 CEJŘ, K., FASSATIOVÁ, O., Houby v biologickém boji proti rostlinným škůdcům (H), 146
 ČERNOHORSKÝ, Z., Tvorba květů a kys. trijodbenzoová (d), 12
 Stavba obilného zrna (o), 36
 Semeno smrku a jedle (o), 43, 44
 Nové poznatky o oplození vyšších rostlin (d), 56
 Přičné průřezy větvkami dřevin (o), 58, 59
 Nejstarší čínský strom (d), 60
 Řez poupětem vstavače plamatého (o), 71
 Rostlinstvo a pylové nálety (d), 71
 Kmen jedle bělokoré (o), 83
 Řez samičím květem modřinu a pupencem smrku (o), 87
 Pěstování topolů ze semen (R), 92
 Větvka hyby (o), 96
 Tykev - turek (o), 105
 Obilí sklizené kombajny (d), 126
 Průřez jehlicí jedle (o), 130
 Siličná nádržka v plodí citronu (o), 131
 Rub listu kapradin (o), 134, 135
 Samičí květenství lísky (o), 144
 Jehnědy jivy (o), 153, 155
 Pokusy s kličním rostlin (R), 161
 Pylová zrnka borovice sosny (o), 185
 Jilm drsný — květenství a plodná větvka (o), 186, 187
 Příchý řez poupětem kosatec německého (o), 198
 Kosatec nízký (o), 199
 Paličkovice nachová (o), 199
 Květní obaly a kličení pylových zrn (d), 224
 Mák vlní, bliznové bradavky a příchý řez semeníkem (o), 224, 225
 DROBNÍK, J., Nové rasy kvasinek (d), 152
 HANUŠKA, L., Bakteriologie vody (R), 135
 HEJNÝ, S., Výzkum lučních porostů v SSSR (d), 8
 Pěstované druhy tolic v SSSR (d), 10
 Terčovka *Parmelia vagans* v lékařství (d), 108
 Pěstování blahovičnicku v SSSR (R), 132
 HOLUB, J., Nový insekticidní prostředek (d), 127
 Líska největší (d), 224
 HOLUB, M., Tvorba bakteriofaga v těle bakterie (d), 198
 HOLUBIČKOVÁ, B., Příchý zmrznání vlašského ořechu (d), 105
 Přesazování stromu bez kořenového balu (d), 130
 Korkovník v kontinentálních oblastech SSSR (d), 178
 HOSTIČKA, M., Rychlení šejku (č), 91
 (HOŘAVKA, F.), Podivný zjev při rychlení forsythií (č), 167
 KARMAZÍN, M., Oddenky moravské reveně k léčivým účelům (d), 106
 KOUŘIL, J., Podzemnice olejná (č), 189
 LANDA, Z., Biometrické vyšetřování pylových zrn (č), 96
 LEDECKÝ, J., Cestou po šlechtitelských stanicích (d), 35
 LHOTSKÝ, O., Nové umělé hnojivo (d), 179
 LYSENKO, T. D., Nové názory v učení o biologickém druhu (H), 98
 NEČÁSEK, J., Naše zkušenosti s roubovou hybridizací (H), 50
 PELIKÁN, V., VEJVÁLKA, J., Pokus o permeabilitě buněčné blány kvasinek (č), 215
 PŘÍHODA, A., Pohroma douglasek (d), 82
 Nový druh hřibů v Čechách (d), 83
 Zkáza jedlých kaštanů (d), 176

- REMEŠ, M., Zaluzianskya lychnidea (d), 58
 SPIRHZANZL, J., Zásady cílevědomého podzimmního zpracování půdy (H), 2
 SOUDKOVÁ, M., Isolace nového antibiotika lenzitinu (d), 198
 ŠTÁRKA, J., Vliv kulturních rostlin na růst Azotobaktera (d), 11
 Jádro u bakterií (d), 34
 ŠULA, B., O vztazích květu náprstníku k životním podmínkám (R), 184
 TRÍSKA J., Hoří třemdava bílá (d), 202
 ZAPLETAL, J., Copper plant (d), 35
Mičurinské kroužky 95, 189
 Klíč — ČERNOHORSKÝ, Z., Kukuřice, 44
 Naše nejběžnější dutohlávky, 108
 FOTT, B., Naši zelení bičíkovci, 205

Zoologie

- BALAJKA, J., Kamzíci v Jeseníkách (č), 167
 BARTOŠ, E., Živočichové v půdě (R), 65
 ČERNÝ, V., Endoparasitické čmeli (d), 107
 Vliv způsobu života na velikost těla (d), 130
 Vliv spánku na endoparasity netopýrů (d), 178
 GAZDÍK, A., Pud scbazáchrany (č), 68
 HOLMAN, J., Kotvice z kůže sumýše (o), 235
 HOLUB, J., Adaptace sladkovodních živočichů a její význam v evoluci (d), 200
 HOLUB, M., Kesonová nemoc a velryby (d), 58
 Prostorová orientace housenek běláška zelného (d), 84
 Vliv světla na změnu tvaru i funkcí u živočichů (d), 105
 Poloopice lemuři (o), 182
 Pakobylka indická (o), 226
 Metamorfosa hmyzu a hormony (d), 226
 KAHOUN, K., Pozorování skorce (č), 190
 KARLÍK, K., Jak čistíme ptáčí budky (d), 91
 KRAMÁŘ, J., Hromadný výskyt zelenušky (d), 13
 O šíření mandelinky bramborové větrem (d), 14
 Vznik živočišných bičíkovců z b. zelených (d), 36
 Stalinský plán přeměny přírody a parasitologie (d), 57
 Srst myši domácí (o), 128
 Kořenonožec Arcella dentata (o), 176
 Vegetativní hybridisace u živočichů (R), 180
 Boj proti komárům (d), 225
 KRIVÁNEK, V., Čínský krab v Mířejovicích (č), 95
 KRÍŽEK, J., Obrana housenky (č), 215
 KUNST, M., Stravitelnost listů některých stromů pro žížaly (d), 10
 LANG, J., Mládě okouna slunečnice obecné (o), 201
 LANDA, V., Kobylka zelená (o), 35
 LOM, J., Ptáci v Dolní Šárce (č), 68
 MAŘAN, J., Nejdůležitější parasit mandelinky bramborové Lebia grandis (R), 16
 NOVÁK, J., Krevní destičky u obratlovců (d), 131
 OLIVA, O., Ryby pomocníky v boji o lidské zdraví (d), 59
 Pozoruhodný případ soužití ryby s krabem (d), 150
 OPATRNÝ, E., Výskyt orla na Karlovarsku (č), 236
 PETRBOK, J., Nový český rys (d), 107
 PILÁT, A., Mladý kalous (d), 16
 POLÁK, I., Čápi nad Krivánem (č), 118
 ROSICKÝ, B., Proti škodlivému hmyzu v půdě (d), 10
 RYS, J., Sokoli v okolí Prahy (č), 68
 SPIRHZANZL, J., Žížaly jako činitelé úrodnosti (d), 9
 Vzácný kožišinový tuleň v Ochotském moři (d), 153
 Nasazení medvědu v Bělověžském hvozdu (d), 179
 ŠPINAR, Z., Předkové prasete domácího (d), 83
 ŠTĚPÁNEK, M., Kořenonožci (o), 129
 ŠVEJDA, J., Co udržuje žáby nad vodou (č), 118
 TOUFAR, J., Vlci v naší republice (č), 166
 VAŠÍČEK, M., Přezimování hrdliček (č), 215
 VESELOVSKÝ, Z., Novinky z pražské zoo (d), 15

- Zoologická práce — LANDA, V., SKUHRAVÝ, V., Anatomie škrkavy, 140
 ŠLAIS, J., Ptáčí zárodky, 158
 Živočišná škůdci — HOFFER, A., Květílka zelná, 39
 NOVÁK, K., Pilatka borová, 112
 OBR, S., O pisivkách, 185
 PFEFFER, A., O hmyzu pod lepo-
 vými pásky, 89
 SKUHRAVÝ, V., Bekyně sosnová, 64

Biochemie — Fysiologie — Lékařství

- BAYER, A., Zkoumání diferenčního krevního obrazu (č), 46
 BUREŠ, J., Vztah organismu k prostředí v učení I. P. Pavlova (R), 156
 DYKYJ, Příprava vitamínu A (d), 60
 HÁNA I., Thiosemicarbazon — nový lék proti tuberkulóze (d), 14
 HOLUB, M., Bolesti hlavy a alergie (d), 12
 Bílý krevní obraz (R), 42
 Nadledvinky a nervová činnost (d), 59
 Vysoký krevní tlak — nemoc civilizační? (d), 81
 Mláďata odolnější k nedostatku kyslíku (d), 127
 Poruchy ve vnímání vlastního těla (d), 129
 Počet lidí na světě (d), 131
 Hypofýsa a zhoubné nádory (d), 153
 Aktivace žabích vajíček krví (d), 176
 Základní rysy Pavlova učení v imunologii (R), 181
 Pohyby vybavené elektrickým drážděním v mezimozku (d), 198
 Vliv ultrazvuku na činnostní potenciály vnitřního ucha (d), 200
 KRAMÁŘ, J., O imunitě k věčmu jedu (d), 107
 KREMJANSKIJ, V., Sovětské výzkumy o vzniku buňky z ne-
 bučné hmoty (R), 85
 KREMER, M., Rozbor pohybu ve službách tělovýchovného lé-
 kařství (R), 203
 LAUFBERGER, V., Elektroencefalografie (H), 194
 NOVÁK, J., Denní krevní rytmus a Hynkovo číslo (d), 143
 Národní transfusní služba (R), 209
 WEISER, J., HÁNA, I., Poslední objevy o vývoji malarie
 v člověku (R), 162
 Ochrana přírody — Věda a společnost — Instituce,
 osoby — Dějiny přírodních věd
 BOCHNIČEK, Z., První sjezd čs. astronomů, 66
 ČERNOHORSKÝ, Z., Vzpomínka na prof. Dr K. Kavinu, 22
 FETTER, V., Za zesnulým antropologem prof. Dr J. Ma-
 lým, 20
 HEJNÝ, S., Slavnostní zahájení činnosti Čs.-sovětského insti-
 tutu, 92
 HENDRYCH, R., B. M. Kozo-Poljanskij, 93
 HOLUB, M., Sovětské vodní stavby (o), 60
 Prof. Dr V. Laufberger, 213
 HRBÁČEK, J., Prof. Dr Schäferma mrtev, 165
 KETTNER, R., Sto let geologického výzkumu v zemích ČSR
 (H), 26
 KROPÁČ, Z., Čs.-sovětský institut — cesta k sovětské vědě,
 115
 LHOTSKÝ, O., Ústav pro ochranu přírody v Rakousku (d), 12
 Výstava ochrany přírody (R), 22
 LUKEŠ, R., Za prof. E. Votočkem, 142
 OLIVA, O., Akademik L. S. Berg, 164
 PERNER, J., Akademik S. I. Vavilov, 165
 Resoluce vědeckých pracovníků lidové demokratických států, 234
 ŠAJNER, J., F. K. Studnička, zástupce pokrokové čs. histo-
 logie, 93
 VANĚK, J., 70 let prof. Dr B. Šalamona, 19
 WEISER, J., VI. sjezd mikrobiologů v Praze, 67

Zprávy o knihách a filmech, kursivy, menší příspěvky
 čtenářů a obrázky bez obsažnějšího popisu hledějí
 přímo v textu!