

## Obecné otázky vědy

Příklad reverbty (I.Budil)	167
Jsmo psychotronickou velmocí? (B)	347
Perspektivy vědy a techniky v rozvo- jích zemích (J.Čermák, J.Krejčí)	323
Zásluhy o popularizaci vědy (J.Grygar)	343
Poznámky k článku Kolik je říší orga- nismů? (E.Hadač)	249
Kolik je říší organismů? (J.Chalupský)	195
Analytika, programátoři a geologové (P.Jakeš, Z.Kotrba)	244
O membránách a také o strategii fyziologie (P.Kostuk)	291
Co si myslí rostliny aneb pomsta vědě (J.Krekule)	207
K některým otázkám vědní politiky (V. Kubánek)	131
Zamyšlení nad Jihočeským biologickým centrem ČSAV (V.Landa)	227
Soustava SI (J.Pich, J.Koryta)	55
Od hypotézy k pravdě (A.B.Mígal)	99
Jak se vyrovnáváme se zaváděním jed- notek SI (J.Machač)	249
Perspektivy našeho základního výzku- mu (J.Říman)	67
Žít s atomovou energií (C.F.v.Weiz- säcker)	216
Science 80 (J.Koryta)	316

## Matematika

Biomatematika '79 (I.Dvořák)	119
Kolik je na světě matematiků? (J.Sed- láček)	220

## Astronomie, kosmonautika, geofyzika, meteorologie

Vesmír po mnoha letech (P.Andrle)	78
Úvahy o letošním létě a proměnlivosti počasí (V.Brůžek)	304
Cíle soudobé astronomie (V.Bumba, L.Kresák, S.Kříž, V.Vanýšek)	3
Přírozené a umělé vlivy na počasí Ostravska (J.Förchtgott)	38
Případ slunečních neutrin (J.Grygar)	270
Od Newtonova vědra k spirálním ga- laxiím (Z.Horák)	263
O Jupiterově království i jeho soupu- táčích (Z.Kopal)	211
Příliš mnoho družic škodí (P.Lála)	239
Detektivky, kosmochemici a vice versa (-pej-)	377
Určuje neutrino vlastnosti vesmíru? (V.Vanýšek)	325
Kosmonautika 1979 (A.Vítek)	137
Máme již v rukou prach komet? (A. Vítek)	306

Různé souřadnice a erupce na Slunci (P.Andrle)	28
Může velká černá díra způsobit vý- buch hvězdy? (P.Andrle)	60
I hvězdy dokazují: obsah kyslíčnicku v atmosféře stoupá (Jiří Bouška)	91
Komety v roce 1979 (Jiří Bouška)	316
Pozorování pulsaru v dvojhvězdě po- tvzuje obecnou teorii relativity (L. Dvořák)	155
Indie se stěhuje k severu (ESH)	125
SS 433 — rarita mezi dvojhvězdami (J.Grygar)	317
Interkosmos 20 kosmické oceánologii (I.B.)	28
Jupiter má už 15 měsíců (IB)	285
Chemická předpověď zemětřesení (V. Karpenko)	60
Ozonosféra a sluneční erupce (L.Křiv- ský)	91
Tromba nad pobřežím Dalmácie (L. Křivský)	381
Listopadové zemětřesení v oblasti hro- novsko-poříčské poruchy (D.Procház- ková)	124
Vlastnosti zemětřesení pocítených na území střední Evropy (D.Procházko- vá)	221
Nový měsíc Jupitera (A.Vítek)	92

## Fyzika

Příprava nových materiálů v beztlíži (Č.Barta, A.Říška)	108
Fyzika elementárních částic — půva- ný svět barev a vůní? (J.Chýla)	90
Docela obyčejná neutrina? (J.Chýla)	265
Nobelovy ceny 1979 (fyzika — J.Nie- derle)	6
Další krok k přípravě kovového vodičů (K.Hruška)	93
Pozorování „krystalizace“ elektronů (SK+ESH)	188
První blok Angary 5 (P.Šunka)	155

## Geologie, mineralogie, paleontologie, archeologie

Niživý výbuch sopky sv. Heleny (K. Beneš)	280
Archeologie nejsou jen střepy (J.Fil- lip)	361
Studium minerálních vod na Moravě (R.Kvěš)	205
Jak stará je saharská poušť? (E. Kwie- ton)	205
Žili u nás Římané severně od „římské hranice“? (R.Pleiner)	18
Budoucnost paleontologie v zemi Bar- randové (V.Pokorný)	163
Barevný svět drahého opálu (R.Rost)	148
Stáří neuttajší (E.M.Smirinová)	376
Svědectví vesnice staroegyptských ře- meslníků (B.Vachala)	330
Přehodnocujeme naše rudní bohatství (M.Vaněček)	157
Fosforit, čs. geologie a UNESCO projekt 156 (C. Votrubeč)	238
Velký výbuch sopky na Santorinu (ESH)	61
Změny říčních údolí za posledních patnáct tisíc let (V.Lažek)	156
Archeologové na dunajském vodním díle (Novosti vědy a techniky)	220
Třetí meteoritový kráter v SSSR (R. Rost)	221
Český masív se vzdaluje od Karpat (J.Rubín)	316
Těžba na Březových Horách skončila (J.Valta)	28
Polský výzkum Antarktidy (C.Votrubeč)	155

## Technické vědy

Podobnost v geomechanice (J.Kohou- tek)	366
Počítače a myšlení (P.Kolář)	9
Vláknová výstuž v přírodě a v betone (K.Komlós)	71
Automatická identifikace mluvené řeči (M.Ptáček)	231
Vývoj magnetohydrodynamických gene- rátorů (J.Žtuma)	273
Na světě je 227 jaderných elektráren (Bd)	61
Zásobník na sluneční energii (D.Do- ležal)	125
Stavba jadrové elektrárny V2 v Jas- lovských Bohunicích (Novosti vědy a techniky)	284
Využití geotermálních zdrojů energie (J.Vodseďálek)	156
Největší větrná elektrárna světa (tes)	285
Kalení oceli elektronovým paprskem (J. Vodseďálek)	281

## Chemie a chemická technika

Nobelovy ceny 1979 — chemie (O.Čer- vinka, J.Plešek)	7
Význam teorie pravděpodobnosti pro analytickou chemii (K.Eckschlagler)	295
O nesnázi, která nabídlá milióny (I.B.)	152
Uhlí — chemická surovina (M.F.Kes- sler)	19
Disipativní struktury (L.Treindl)	355
Fyzikální struktura syntetických vláken (J.Vaniček)	133
Nová modifikace xenonu (V.Karpen- ko)	154
Ještě o nehořlavém textilu (Pa)	93
Kovová skla (P.Vanýšek)	27

## Biologie obecná, biochemie, biofyzika, genetika

Fúze a hybridizace somatických buněk (M.Hásek, O.Machala)	103
Letos se biologické hodiny zpzdily (J.Krekule)	219
Perspektivy enzymoimunoanalýzy (J.Ště- pán)	101
Teorie biologické podobnosti (J.Vá- cha)	176
Jak se z vitamínu D stal hormon (V. Kubišta)	125
Fermentační příprava aminokyselin (J. Plachý)	157
Pyretroidy — znovu objevené pyretri- ny (J.Zelený)	61
Zoologie, botanika, mikrobiologie, parazitologie	
Populační exploze labutě velké (J. Hora)	46
Pohlavní feromony savců (P.Hradecký)	242

Tvorba výnosu kulturních rostlin (L. Nátr, Z.Nátrová)	233
Člověk mění rostlinu i jejího parazita (Z.Urban, J.Marková)	228
Feromony hmyzu (J.Vrkoč)	88
Pokrok v biologickém boji s hmyzem (J.Weiser)	170
Výstava kaktusů '80 (Zd.Černohorský)	349
Klíšřová encfalitida a drobní savci z jiného pohledu (V.Cerný)	188
Feromony u ptáků (P.Hradecký)	253
Bavlníkový strom v Egyptě (J.Chrtek, Z.Slavíková)	349
Feromony u bakterií (Jch)	93
Zlutý déšť nad Vlašimi (Z.Krušina)	253
Poštovní holubi mají feritin (V. Lauf- berger)	60
Mořské houby zdrojem nových léčiv (Pa)	59
Botulismus u vodního ptactva (RB)	124
Zajímavý způsob opylování (K.Sutory)	123
Se psy proti mouchám tse-tse? (J. Vávra)	93
Zabíjení a kanibalismus u šimpanzů (VB)	189

## Lékařství, fyziologie, antropologie

Mineralogické metody poznání ledvi- nových kamenů (J.Báňa, J.Králik)	179
Interferon — metamorfózy jedného ob- javu (L.Borecký)	143
Dýchání jako přeměna a konzervace energie (V.Dadák)	327
Klimatizační epidemie (J.Drobník)	58
Starnutí: starní naše bunky? (G. Hocman)	293
Proti tropickým nemocem (J.Chalup- ský)	48
Spontánní regrese zhubných nádorů: mýtus nebo skutečnost? (P.Jansa)	200
Matematicko-fyzikální modely a ra- diobiologie (M.Lokajčiček)	16
Motorické programy (I.Novotný)	40
Vědomí člověka a organizace jeho mozku (T.Radiil)	35
Lze lidské psychické poruchy studovat na zvířatech? (T.Radiil - J.Radiilová)	69
Nobelovy ceny 1979 — lékařství a fyzi- ologie (L.Steinhardt, P.Šmoranc, Z.Cer- noch, L.Heger)	42
Ischemická choroba srdeční a povol- ání (J.Šimon)	14
Opium, endorfiny a psychika (O.Vi- nař)	276
Periodičita tělesné teploty (J.Berger)	29
Co prezrádza váš dych (G.Hocman)	29
Exorfiny v potravě (G.Hocman)	157
Rakovina a stres (G.Hocman)	381
Afričtí lidové léčitelé (Jch)	157
Na co zemřel lord Byron (J.Chalup- ský)	348
Cytostatika z rostlin (T.Magrot)	93
Kyslíčnick siričičtý a nemoci cest dýcha- cích (V.Mejšťík)	124

## Dějiny vědy

Předchůdci automobilu (J.Beránek)	20
Lamarck a biologická evoluce (F.Či- žek)	183
O vejci, z kterého se vyklubala elipsa (Z.Horský)	357
O vědecké odvaze (J.Chalupský)	25
Sto let od objevu původce malárie (J.Chalupský)	346
Jak byl objeven původce syfilidy (J.Chal- upský)	375
Jak se narodil a zemřel dr. O. Uplav- ic (1887—1938) (P.Málek)	186
Atentát na Heydricha a pokusy na li- dech z pohledu lékaře (P.Málek)	312
Kdyby Karel IV. přišel na Albertov a do Vinické (O.Matoušek)	50
A.A.Andronov (1901—1952) (J.Beneš)	94
G.Monge (1746—1818) (J.Beneš)	158
W.J.M.Rankine (1820—1872) (J.Beneš)	254
B.V.Kukarin (1909—1977) (Jiří Bouška)	318
A.Hiltzer (1899—1940) (Z.Cernohorský)	318
Sto let národních parků v Austrálii (J.Čefovský)	253
L.Freund (1878—1953) (V.Dyk)	126
V.Griandard (1871—1935) (M.Ferles)	94
Ch.Friedel (1832—1899) (M.Ferles)	158
P.Sabatier (1854—1941) (M.Ferles)	222

Ch. Huygens (1629—1695) (I.B.)	30
P. Langevin (1872—1946) (I.B.)	30
H.A. Lorentz (1853—1928) (I.B.)	62
S.V. Kovalevská (1850—1891) (I.B.)	62
W. Hohmann (1880—1945) (I.B.)	350
Milovník slovenskej prírody (H.Janus)	60
Stal se Newton obětí Zeleného lva? (V.Karpenko)	189
Botanická exkurze do Krkonoš 1919 (O.Matoušek)	34
Ibn Síná (Avicenna) (980—1037) (J.Pich)	382
A.L. Wegener (1880—1930) (R.Rost)	126
P. Termier (1859—1930) (R.Rost)	190
F. Zambonini (1880—1932) (R.Rost)	222
D. Dolomieu (1750—1801) (R.Rost)	254
C.A. Doelter (1850—1930) (R.Rost)	350
F. Wöhler (1800—1882) (V.Srb)	286
E. Gümman (1893—1963) (Z.Urban)	190
V.G. Transel (1868—1942) (Z.Urban)	382
V. Láská (1862—1943) (A.Zátopek)	286

**Ochrana přírody, tvorba životního prostředí a ekologie**

Lesy, dřevo, energie (J.Batelka)	308
Chráněná krajinná oblast, životní prostředí — a názory občanů (D.Bílková, V.Ložek)	24
Globální monitorování prostředí (E.Brabec)	47
Antropogenní faktory (K.Dirlebek)	117
K Světovému dni životního prostředí (E.Hadač)	174
Biošférický fond Třeboňsko (S.Hejny, J.Jeník)	259
Těkavé látky v pražské pitné vodě (V.Janda)	360
Hodnota Krkonoš (J.Jeník)	298
Elektrické sítě a životní prostředí (J.Křenek)	107
Budou v roce 2000 ještě původní pralesy? (V.Mejstřík)	314
Potřebujeme ochranu hmyzu? (I.Novák, K.Spitzer)	202
Proč ubývá zajíců? (E.Nováková)	146
Oživi umělé chovy bažantů naší krajiny? (E.Nováková)	336
Proč se nyní můžeme otrávit i jedlými houbami (A.Příhoda)	215
Zůstane Keňa rájem divokých zvířat? (V.Skořepa)	74
Rtuf v životním prostředí (J.Stary)	81

Čeká Alpy krach přírodní rovnováhy? (J.Ceřovský)	29
Sněhobílá štítů Himaláje smetištěm? (ESH)	317
Zelený hrášek a kovy v organických hnojivech (J.Hrbáček)	60
Pstruzi signalizují kvalitu vody (K.Hruška)	124
Jaro na Pálavě (V.Ložek)	92
Ochrana hub a jejich životního prostředí (A.Příhoda)	285
Jak je to s dravci u nás (Red. rada Vesmíru)	186
Vylučování metanu z močálů (R.Rost)	317
Péče o stromy v ulicích (I.Suchara)	349
Boj proti kadmii (B.Tesařík)	124
Vikuňa přežije (C.Votrubec)	156

**Z vědeckého života**

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy jubilee (B.Fajkus)	282
Za akademikem D.Ilkovičem (V.Hajko, V.Kellš)	344
Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí (L.Křivský)	153
Zemřel chirurg světového jména (P.Málek)	58
Vědecká kniha roku 1980 (R.Švec)	70
Ještě jednou na obranu DNK (J.D.Watson)	82
Zemřel akademik B.Petrov (J.Beneš)	348
106 nových členů Akademie věd SSSR (Bd)	91
G.Marčuk předsedou Státního výboru pro vědu a techniku (Bd)	123

Zemřel akademik A.N.Něsmejanov (Bd)	123
Tvůrce Oparinovy teorie země (Bd)	251
Zemřel zakladatel novosibirského akademgorodu M.A.Lavrentěv (Bi)	379
Professor Josef M.Mohr zemřel (Jiří Bouška)	91
Vladimír Guth zemřel (Z.Ceplecha)	284
Dr.I.Klásterský mrtev (Zd.Cernohorský)	26
III. evropský ichtyologický kongres (K.Cerný)	27
Milan Morávek — průkopník nových směrů výzkumu psychiky (J.Dvořák)	380
První žena do francouzské Akademie věd (EK)	189
Půl století pražské hvězdárny (M.Grün)	27
7. etologická konference (Z.Hlídk)	285
K sedmdesátinám profesora Z.Cernohorského (J.Holub)	379
Osmdesát let profesora Herlese (J.Charvát)	250
Devadesát let akademika Viléma Laufbergera (J.Charvát)	250
ESH osmdesátinám (IB)	221
Odešel další z průkopníků kosmonautiky (I.B.)	254
15 let biologického centra v Puščinu (I.B.)	315
Professor Jan Kabelík zemřel (J.Koryta)	26
Zemřel Vladimír Čermák (1920—1980) (J.Koryta)	252
Dvacet pět let Folia Microbiologica (J.Koryta)	253
Akademik Václav Votruba sedmdesátinám (J.Kvasnička)	59
K životnímu jubileu akademika J.Stránského (M.J.)	154
Akademik Zdeněk Bažant (1879—1954) (A.Myslivec)	123
Vědecký odkaz prof.Reinholda Tüxena (R.Neuhäusl)	380
Ekologie a fyzika (L.Pátý)	92
Fyzika a moderní technologie (L.Pátý)	285
Odešel Ing.M.Milbauer (M.Petrtyl)	315
Akademik Poulík — 70 let (R.Pleiner)	250
Zemřel největší znalec australských domorodců (M.Prokopec)	59
Zlatá plaketa ČSAV Peteru M.Milmanovi (R.)	251
Padesát let od úmrtí vererirárního bakteriologa F.Ševčíka (R.B.)	316
Nové vedení AV SSSR (Red.)	154
Noví zahraniční členové ČSAV (Red.)	220
Laureáti státních cen K.Gottwalda (Red.)	252
Deset Leninových cen za rozvoj vědy a techniky v r.1980 (Red.)	252
Mikuláš Konček 80ročný (F.Šamaj)	188
K životnímu jubileu prof.Otakara Mašovského (M.Stafl)	315
70 let žlena korespondenta ČSAV Vladimíra Rypáčka (V.Tichý)	315
Zomřela L.Pajdušáková (J.Tremko)	26
Ohlédnutí za M.Spurným (J.Úlehla)	59
II. kongres evropské antropologické asociace (VB)	348
K sedmdesátinám akademika J.Cabelky (J.Vodseďálek)	154
K nedožitým padesátinám M.Blahouta (V.Zicháček)	122
Chráněné rostliny na sympoziu Na obranu přírody	220

**Recenze knih**

J.Beneš: Člověk v zrcadle svého vývoje (V.Blažek)	178
S.Drvota: Od zvířete k člověku (V.Blažek)	230
Hvězdářská ročenka 1980 (Jiří Bouška)	292
J.Holub (ed.): K problematice českého odborného jmenosloví (Zd.Cernohorský)	230
M.V.Volkenštejn: Křížovatky vědy (E.Fuchs)	272
B.G.loganzen, I.P.Laptěv, J.A.Lvov: Ekologija (E.Hadač)	199
V.Krečmer (red.): Bioklimatologický slovník terminologický a explikativní (E.Hadač)	219
K.Pacner: Cesta na Mars 1998 (S.Haniš)	5
R.Glazer: Biologie trochu jinak (hk)	218
J.Váner: Afrika — ráj a peklo zvířat (M.Holeček)	73
J.Váner: Afrika — život a smrt zvířat (M.Holeček)	365
J.Pelikán, J.Geisler, P.Rödl: Naši savci (I.Hrdý)	378
J.Gryaar: Sejdeme se v nekonečnu (I.B.)	347
J.Barica: Slovník priekopníci slovenskej vedy a techniky (H.Janus)	269
B.M.Mirkin, G.S.Rozenberg: Fitocenologija (O.Kontrišová)	324
J.Zvka a spol.: Analytická příručka (J.Koryta)	292
Jak se popularizuje archeologie (J.A.Maduit; Keltové, L.Deuel; Objev	

z ptačí perspektivy, K.Sklenář: Objevitel zlatého věku) (V.Ložek)	116
J.Haleš: Stopy v písku (V.Ložek)	175
B.Moldan, J.Zýka, J.Jeník: Životní prostředí očima přírodovědce (V.Ložek)	232
A.Mezera: Tvorba a ochrana krajiny (V.Ložek)	338
I.Bozalková, J.Galvánec, D.Slivka: Ochrana neživé přírody (V.Ložek)	345
P.Pecina, A.Cepická: Kapesní atlas chráněných a ohrožených živočichů (V.Ložek)	378
V.Hálek, J.Švec: Groundwater Hydraulics (A.Myslivec)	119
Biologie trochu příliš jinak (I.Novotný)	218
M.F.Rebrov: Putěšestvíje v mir nauk (J.Pich)	343
J.Grygar, Z.Horský, P.Mayer: Vesmír (P.Polechová)	187
B.Kavka, J.Sindelářová: Funkce zeleně v životním prostředí (A.Příhoda)	13
O.Fassatiová: Plísňe a vláknité houby v technické mikrobiologii (A.Příhoda)	57
Acta dendrologica 1,2, 1978—1979 (A.Příhoda)	175
V.Bojňanský, D.Zachar (red.): Výskum a využitie fytoncídov a iných ekologicky účinných látok (A.Příhoda)	307
Věda a lidstvo 1980 (R)	178
J.Bergner, E.Gelbke, W.E.Mehliß: Praktická mikrofotografie (R.Rost)	137
M.Suk: Petrologie metamorfovaných hornin (R.Rost)	175
J.Veselý, D.Weiss, K.Štulík: Analýza iontové selektivními elektrodami (P.Vanýsek)	219
J.Jenšovský: Úvod do stereochemie anorganických sloučenin (P.Vanýsek)	238
K.Eckschlager, I.Horák, Z.Kodejš: Vyhodnocování analytických výsledků a metod (P.Vanýsek)	307

**Různé**

Návštěva Jeho C. a K. Veličenstva Františka Josefa I. v chemickém ústavu na Albertově (K.K.+K.M.+M.C.+J.D.)	120
Opět k záhadě Bermudského trojúhelníku (J.Sliva)	121
Kdo je otcem našeho litru? (J.Zýka)	248
Zert (J.Argutinskij)	122
Úsměv hor (O.Fischer)	319
Vábení (F.Halas)	212
Země (S.K.Neumann)	287
Nová edice Pokroky chemie	91
Oprava	123, 157, 189, 315
Oznámení	29, 157, 253, 381
Nevíte o starších ročnících Vesmíru? (Redakce Vesmíru)	249
Kdo jest autorem této stati proti otylosti? (B.Večerek)	121, 122

**Věda před sto lety očima Vesmíru**

Stáří organismů na Zemi	30
Hvězdářská stanice	30
Přátelům a příznivcům věd přírodních Reformátor geologie!	62
Zkamenělý pták	62
Pozvánka k sjezdu českých lékařů a přírodopýtcův o svátcích svatodušních 1.1880 v Praze	94
Mořský had	126
Účinky modrých paprskův	126
Atlantls	126
O kokotici	126
Na cisařské louce	158
Zajímavý úsudek	158
O „nových“ prvcích	158
Z pracoven musea českého	158
První sjezd lékařů a přírodopýtcův v Praze o letnicích r.1880	190
Telegraf v meteorologii	222
USBOJ	222
Elektrické osvětlování	222
Ríšské museum v Leydenu	222
Paleontologie a descendenční theorie. Od dra F.Veidovského	254
Zajímavé naleziště botanické v okolí Pražském. Podává prof.dr.Antonín Hansalrg	286
Klub přírodovědecký	318
Museum Washingtonské	318
Archaopteryx zachován	318
Vzácná návštěva v Praze	318
Svkory	318
Sjezd ruských přírodopýtcův	350
Veliký převrat ve fotografii	350
Telefon	350
Objevitel duše	382

## Citáty

K.E. von Baer . . . . .	283
J.D. Bernal . . . . .	169
S.J. Bresler . . . . .	87
J.J. Cousteau . . . . .	205
F.H.C. Crick . . . . .	279
K. Čapek . . . . .	95
V. Dorofejevová, V. Dorofejev . . . . .	98
J. Filip . . . . .	361
A. Frič . . . . .	162, 191
V.L. Ginzburg . . . . .	265, 295, 326
J.W. Goethe . . . . .	205
F. Herčík . . . . .	247
I. Joliot-Curieová . . . . .	41
P.L. Kapica . . . . .	228, 372
A.P. Karpinskij . . . . .	23
M.V. Keldyš . . . . .	205
J. Kepler . . . . .	359, 383
Kino . . . . .	77
A.I. Kitajgorodskij . . . . .	275
J. Kožešník . . . . .	130
J. Krejčí . . . . .	80
J.B. Lamarck . . . . .	185
N. Melnikov, J. Ovčinnikov . . . . .	89
J.O. la Mettrie . . . . .	205
B. Němec . . . . .	262
A.N. Něsmejanov . . . . .	205

I.V. Petrjanov-Sokolov . . . . .	241
C. Frank Powell . . . . .	52
P. Ramus . . . . .	383
N.I. Vavilov . . . . .	133
L. da Vinci . . . . .	243
N. Wiener . . . . .	40
Z některých úkolů Jihočes- kého biologického centra . . . . .	226
J. Zýka . . . . .	82
A.A. Žučenko . . . . .	354

## Životopisy autorů

P. Andrlé . . . . .	78
J. Báňa . . . . .	179
C. Barta . . . . .	109
J. Batelka . . . . .	308
K. Beneš . . . . .	280
J. Beránek . . . . .	20
L. Borecký . . . . .	143
E. Brabec . . . . .	47
V. Bumba . . . . .	3
J. Čermák . . . . .	323
F. Čížek . . . . .	183
V. Dadák . . . . .	327
K. Diribek . . . . .	117
K. Eckschlager . . . . .	295

B. Fajkus . . . . .	282	O. Machala . . . . .	103
E. Hadač . . . . .	174	O. Matoušek . . . . .	50
V. Hajko . . . . .	344	J. Marková . . . . .	229
S. Hejný . . . . .	259	A.B. Migdal . . . . .	99
Z. Horský . . . . .	357	L. Nátr . . . . .	233
P. Hradecký . . . . .	242	Z. Nátrová . . . . .	233
J. Chalupský . . . . .	195	I. Novák . . . . .	202
J. Chýla . . . . .	265	E. Nováková . . . . .	146
V. Janda . . . . .	360	I. Novotný . . . . .	41
P. Jansa . . . . .	200	V. Pokorný . . . . .	163
J. Jeník . . . . .	259	M. Ptáček . . . . .	231
V. Kellö . . . . .	344	R. Rost . . . . .	148
M.F. Kessler . . . . .	19	V. Skořepa . . . . .	74
J. Kohoutek . . . . .	366	K. Spitzer . . . . .	202
P. Kolář . . . . .	9	J. Starý . . . . .	81
K. Komloš . . . . .	71	J. Šimon . . . . .	14
Z. Kopal . . . . .	211	J. Štěpán . . . . .	101
Z. Kotrba . . . . .	244	L. Treindl . . . . .	355
J. Králík . . . . .	179	A. Tříška . . . . .	109
J. Krekule . . . . .	207	Z. Urban . . . . .	229
L. Kresák . . . . .	3	J. Vácha . . . . .	176
J. Křenek . . . . .	107	B. Vachala . . . . .	330
S. Kříž . . . . .	3	J. Vaníček . . . . .	133
V. Kubánek . . . . .	131	V. Vanýsek . . . . .	3
R. Květ . . . . .	209	O. Vinař . . . . .	276
E. Kwieton . . . . .	205	C. Votrubec . . . . .	339
P. Lála . . . . .	239	J. Vrkoč . . . . .	88
V. Landa . . . . .	227	J. Weiser . . . . .	170
M. Lokajíček . . . . .	16	J. Zýka . . . . .	248

## Kresby

K. Pejmlová . . . . .	265, 266, 377, 378
J. Pospíchal . . . . .	24, 51, 52
J. Slíva . . . . .	121
B. Šír . . . . .	56, 57, 83, 186

## Reprodukce na 3.straně obálky

M. Albich (Timimoun II Alžírsko) . . . . .	223
J. John (Čedičový lom) . . . . .	191
J. Kavan (obrazová část čestného uzná- ní Čs. zool. společnosti) . . . . .	287
O. Lebeda (Krkonoše od Nigrýnovy lípy) . . . . .	319
F. Muzika (Torzo) . . . . .	127
J. Mžyk (Práce s počítači) . . . . .	31

H. Rousseau (Černoch přepadený leo- pardem) . . . . .	95
A. Skoumalová-Hadačová (Listy) . . . . .	255
R. Svoboda (Práce v kosmu) . . . . .	159
J. Wechter a F. van den Bossch (Ovoc- ný trh — rytina) . . . . .	383
M. Zemina (pohřební komora Tutan- chamónovy hrobky) . . . . .	351
J. Zrzavý (Strusky na Ostravici, Ostrav- ské haldy) . . . . .	63