

## Obecné otázky vědy

- K aktuálním otázkám vědní politiky (V. Kubánek) . . . . .  
Význam, úkoly a rozvoj čs. vědy po XVI. sjezdu KSC (V. Kubánek) . . . . .  
Jak orientovat nás vědeckotechnický rozvoj do roku 2000? (B. Kvasil) . . . . .  
O cílech cílových projektů (J. Ríman) . . . . .  
Lze organizovat zvídavost? (J. Velichov) . . . . .  
  
Komplexní dlouhodobý vědecký program Sibiř (Bd) . . . . .  
Vědecká státní stipendia pro mládež (ESH) . . . . .

## Astronomie, kosmonautika, geofyzika, meteorologie

- Dnes v noci už musí být tma (P. Andrlé) . . . . .  
Osudy zemských planet (K. Beneš) . . . . .  
Dva kvasary anebo jedna gravitační čočka? (J. Grygar) . . . . .  
Jak využít dálkový průzkum Země (J. Kolář) . . . . .  
Struktura galaxií (J. Palouš) . . . . .  
Další překvapující objevy chemických sloučenin v mezihvězdém prostoru (D. Papoušek) . . . . .  
Masivní černá díra ve středu Galaxie? (D. Papoušek) . . . . .  
Kolik kosmonautiky lidstvo potřebuje? (L. Perek) . . . . .  
Proud na povrchu Slunce (M. Šolc) . . . . .  
Halleyova kometa 1986 — cíl kosmických sond (V. Vaněsek) . . . . .  
Kosmonautika 1980 (A. Vítek) . . . . .  
Saturn zblízka (A. Vítek) . . . . .

- Horká korona kolem naší Galaxie potvrzena? (P. Andrlé) . . . . .  
Dvacetiletí kosmické práce (Bi) . . . . .  
Zemětřesení r. 1980 (Bi) . . . . .  
K letošním velikonocům (Jiří Bouška) . . . . .  
Sluneční činnost v r. 1980 (Jiří Bouška) . . . . .  
Komety v r. 1980 (Jiří Bouška) . . . . .  
Družicové snímky odkrývají stopy vulkanických katastrof (ESH) . . . . .  
Rekordní kosmický let (J. Kolář) . . . . .  
První start raketyplánu (J. Kolář) . . . . .  
Nekonstantní sluneční konstanta (L. Kříšský) . . . . .  
Rozdíly mezi Jupiterovými měsíci (PL)

## Fyzika

- Chaos (L. Andrej) . . . . .  
Termojaderný hybridní reaktor (J. Datlov, Z. Tlučhoř) . . . . .  
Osmdesátá léta ve fyzice elementárních částic (J. Chýla) . . . . .  
Přeměna energie slunečního záření na energii elektrickou a chemickou (C. Jech, J. Koryta) . . . . .  
Růžená termonukleární reakce dnes (L. Králik) . . . . .  
K hranicím možnosti molekulární spektroskopie (D. Papoušek) . . . . .  
Dnešní pohled na strukturu hmoty (J. Sedláček) . . . . .  
Má gravitační pole energii? (V. Ullmann) . . . . .  
  
Oaklo zůstává stále jediné (Bi) . . . . .  
Stopa superelementu (V. Karpenko) . . . . .  
Nobelovy ceny 1980 — Fyzika (V. Simák) . . . . .

## Geologie, mineralogie, paleontologie, archeologie

- Paleosalinita prostředí (Vladimír Bouška) . . . . .  
Počítače — archeologie — grafika (J. Eisler, Z. Smetánka) . . . . .  
Karákomá, jeho geodynamika, reliéf a ledovce (J. Kalvoda) . . . . .  
Domácí nerostné suroviny v dlouhodobé perspektívě (J. Němec, M. Vaněček) . . . . .  
Archeologie a měkkýši (V. Pfeifer) . . . . .  
Bylo starotřetihorní moře na jižní Moravě hluboké? (V. Pokorný) . . . . .

- Spraš nebo prachový plášť? (V. Ložek) . . . . .  
K článku M. Zeleného: Je záhada geoglyfy v Nazre vysvětlena? (V. Novák) . . . . .  
Je záhada geoglyfy v Nazre vysvětlena? (M. Zelený) . . . . .  
Vodovod starší než tři tisíciletí (Bi) . . . . .  
Kde se skrývají nejstarší zemské horony? (Bi) . . . . .  
Když bylo Černé moře sladkovodním jezerem (ESH) . . . . .  
Evoluce minerálů (Ibm) . . . . .  
Proč vyhynuli dinosaurovi (V. Karpenko)

- Lidstvo a geochemie (V. Karpenko) . . . . .  
Ještě ke stáří saharské pouště (L. Kříšský) . . . . .  
K příspěvku dr. L. Kříšského (E. Kvieton) . . . . .  
Poznámka redakční rady k diskusi o stáří saharské pouště . . . . .  
Kvártovní sedimenty a půda Amazonie (V. Ložek) . . . . .  
Je Králov stůl u Velehradu megalitická památná? (A. Přichystal) . . . . .  
Podíl přibránských dolů na rozvoji uranového průmyslu v Čechách (J. Valta) . . . . .

## Technické vědy

- Perspektivy energetiky (A. Alexandrov) . . . . .  
Získávání, transformace a transport energie (B. Benda) . . . . .  
Automaticizace překladu (E. Hajičová, P. Sgall) . . . . .  
Perspektivy elektrotechniky (B. Heller) . . . . .  
Úspory lidské práce elektronizací a kybernetizací (S. Kubík) . . . . .  
Základní výzkum kovových materiálů (P. Ryš) . . . . .  
Tvorba digitálního modelu terénu (L. Tondl) . . . . .  
  
100 milionů elektromobilů (Bi) . . . . .  
253 Jaderných reaktorů (Bi) . . . . .  
První fotochemický stroj (J. Janák) . . . . .  
Automat třídí ovoce (V. Karpenko) . . . . .

## Chemie a chemická technika

- O utajené formě elementárního uhlíku (J. Jansta, F. Dousek) . . . . .  
Využití elektronové optiky v chemické analýze (L. Kavan) . . . . .  
Aditiva rozhodují o kvalitě výrobků (M. Kraus) . . . . .  
Jak odstraňovat průmyslové exhalace (K. Mocek, E. Erdös) . . . . .  
Aký bude skleněný obal v budoucnosti? (Š. Škultéty) . . . . .  
Působí magnetické pole na vodu? (V. Vacek) . . . . .  
  
Uplatnění kaseinu při využívání odpadů (K. Hruška) . . . . .  
Cesta k novým sloučeninám (V. Karpenko) . . . . .  
Nový elektrochemický způsob zachycování sluneční energie (J. Koryta, C. Jech) . . . . .  
Pokroky v oboru sekundárních Na-S baterií (J. Mrha) . . . . .  
Nobelovy ceny 1980 — Chemie (V. Pačes) . . . . .

## Biologie obecná, biochemie, biofyzika, genetika

- Chemizace biologie a biologizace chemie (K. Bláha) . . . . .  
Teorie o vývoji genovou duplikací a vložené sekvence (J. Kunert) . . . . .  
Je dvoušroubovice deoxyribonukleové kyseliny pravotočivá? (J. Kypr, M. Vorlíčková) . . . . .  
Sobecká DNA — dědičný parazit v genomu? (S. Lukešová) . . . . .  
O biologických membránách a biologii vůbec (J. A. Ovčinníkov) . . . . .  
Inzulin v bakteriích bez genového inženýrství (V. Pačes) . . . . .  
Nahradí látka 2-5 A interferon? (J. Smrk) . . . . .  
H. Temrin o vývoji rakovinných virů (J. Svoboda) . . . . .  
V kolika formách existuje myozin? (I. Syrový) . . . . .  
Biochemie přenosu povolen z nervu na sval (S. Tuček) . . . . .

- Klonování lidí? (Z. Hostomský) . . . . .  
Odhalení bílkoviny R (Z. Hostomský) . . . . .  
Působení transformační bílkoviny pp60rc (Z. Hostomský) . . . . .  
Nový názor na vývoj prokaryot (J. Chalupský) . . . . .  
Moniliiformin — zajímavý mykotoxin (Pa) . . . . .  
Nikotianamin — nosič železa vyšších rostlin (Z. Procházka) . . . . .  
Názvosloví živočišných tkáňových kultur (V. Srb) . . . . .

## Zoologie, botanika, mikrobiologie, parazitologie

- O mezidruhové soutěživosti ptáčích populací (Z. Bauer, V. Emmer, J. Horák) . . . . .  
Parthenogeneze u savců (J. Fulka) . . . . .  
Zhoubná hypertermie a šlechtění prasat (V. Hruban, J. Hradecký, J. Pazdera) . . . . .

- 253 Společenstva vodních mikrobiů (M. Legner) . . . . .  
27 Obaleč modřinový po stošestnácté (V. Skuhrový, J. Zádrek, J. Vrkoč) . . . . .  
27 Podkožní střečci sobů přenášejí bruce-lizu (V. Černý) . . . . .  
27 Přírodní ohnisko v moři (V. Černý) . . . . .  
348 Ochrana plané kukuřice (J. Čeřovský) . . . . .  
„Nevyužití“ mořští korýši (J. Hrbáček) . . . . .  
226 Lstív světlusky (Jch) . . . . .  
Do lesa s koncentrovanou kyselinou solnou (V. Karpenko) . . . . .  
131 Nový insekticid rostlinného původu z rajčat (A. Lebeda) . . . . .  
73 Epidemie plísni tabákové (A. Lebeda) . . . . .  
73 Vodní hyacint z plevele žádanou rostlinou (V. Mejstřík) . . . . .  
221 Tropické můry sající krev (K. Spitzer) . . . . .  
124 Hlubokomořské společenstvo žije díky geotermální energii? (V. Straškrabová) . . . . .  
220

## Lékařství, fyziologie, antropologie

- 166 Starnutie: Je rakovina opakom starutia? (G. Hocman) . . . . .  
329 Starnutie: Je zmena štruktúry pričinou starutia? (G. Hocman) . . . . .  
87 Zdravý tělesný, duševní a sociální vývoj nové generace (J. Houštěk) . . . . .  
333 Boj proti nemocem přenosným ze zvířat na člověka (J. Janíček) . . . . .  
204 Vitamín A a nádory (P. Jansa) . . . . .  
359 Diagnostika chromozomálních vad pomocí výpočetní techniky (M. Kulík) . . . . .  
232 Zdraví pro všechny v roce 2000? (V. Schreiber) . . . . .  
311 Explosivní dekomprese (J. Šulc, S. Trojan) . . . . .  
305 Je libo Diazepam? (O. Vinař) . . . . .  
200 Nervové mechanismy bolesti (L. Vyklický) . . . . .  
  
157 Je návyklost k rakovinnému onemocnění dědičná? (J. Drobník) . . . . .  
347 Co jedí člověk doby kamenné? (O. Dvořák) . . . . .  
15 zoológie (M. Hásek, V. Víklický) . . . . .  
253 Nobelovy ceny 1980 — Lékařství a fyziologie (M. Hásek, V. Víklický) . . . . .  
252 Existuje rozdíl mezi městskými a venkovskými dětmi? (T. Kutzendorfer) . . . . .  
93 Nadmořské výšky a lidský organismus (T. Margot) . . . . .  
157 Tloustnutí a endorfin (T. Margot) . . . . .  
284 Vztekliná — trvalé ohrožení lidí a zvířat (R. B.) . . . . .

## Dějiny vědy

- 115 Igor Tamm — vědec, občan, člověk (E. Kunovská) . . . . .  
344 Kdo byl Jaroslav Petrbok (V. Ložek) . . . . .  
293 Matematik Bernard Bolzano (Š. Schwabik) . . . . .  
240 V bludiště 20. století — A. von N. Szent-Györgyi . . . . .  
248 Edmond Laguerre /1834—1886/ (J. Beneš) . . . . .  
94 Boris Vladimirovič Bulgakov /1900—1952/ (J. Beneš) . . . . .  
126 Charles Hermite /1822—1901/ (J. Beneš) . . . . .  
190 Siméon Denis Poisson /1781—1840/ (J. Beneš) . . . . .  
318 Jean-Victor Poncelet /1788—1867/ (J. Beneš) . . . . .  
350 André-Eugène Blondel /1863—1938/ (J. Beneš) . . . . .  
378 Michajlo Idvorský Pupin /1858—1935/ (J. Beneš) . . . . .  
317 Myšlenka kontinentálního driftu v díle W. Whitmana (V. Cílek ml.) . . . . .  
124 50 let Zoologického ústavu AV SSSR (V. Černý) . . . . .  
62 James Mason Crafts /1839—1917/ (M. Ferles) . . . . .  
254 Axel Ivanovič Berg /1893—1979/ (I. B.) . . . . .  
286 Leonid Isaakovič Mandelštam /1879—1944/ (I. B.) . . . . .  
318 Otto Julijevič Šmidt /1891—1956/ (I. B.) . . . . .  
350 Vasilij Grigorjevič Fesenkov /1889—1972/ (I. B.) . . . . .  
378 Jean Baptiste Perrin /1870—1942/ (I. B.) . . . . .  
219 První záznamy o slunečních skvrnách jsou z Recka, první vědecké pozorování je z Prahy (L. Kříšský) . . . . .  
219 Friedrich Adolf August Struve /1781—1840/ (V. Křížek) . . . . .  
222 Willard F. Libby /1908—1980/ (J. Pich) . . . . .  
254 Jean-Pierre Lehman /1914—1981/ (Z. Roček) . . . . .  
222 George Perkins Merrill /1854—1929/ (R. Rost) . . . . .  
30 Ernst Anton Wülfing /1860—1930/ (R. Rost) . . . . .  
62 Franz Xaver Maximilian Zippe /1791—1863/ (R. Rost) . . . . .  
94 Eduard Suess /1831—1914/ (R. Rost) . . . . .  
158 Franz Eduard Suess /1867—1941/ (R. Rost) . . . . .  
158

Pierre Louis Antoine Cordier /1777— 1861/ (R. Rost)	190	Noví členovia Slovenskej akadémie vied (Novosti vedy a techniky) . . . . .	156	Novinky v medicíne (V. Sch.) . . . . .	264
Wacław Sierpiński /1882—1969/ (J. Sedláček)	30	Noví členové Cs. akademie věd (Red.) . . . . .	156	V. Bouška, J. Kouřimský: Atlas drahých kamenů (C. Votrubec) . . . . .	231
Výročí moravského botanika (J. Šindlář — R. Böhm)	188	In memoriam prof. dr. V. Kunzla (L. Páty) . . . . .	29	M. Hazdrová a kol.: Geotermální energie a její využití (C. Votrubec) . . . . .	360
Edmond Halley /1656—1742/ (VV+JB)	286	Státní ceny SSSR v r. 1980 (Red.) . . . . .	61	I. Herčko a kol.: Z dějin geologických vied na Slovensku (C. Votrubec) . . . . .	365

## Ochrana přírody, tvorba životního prostředí, ekologie a zemědělství

Perspektivy ochrany a tvorby životního prostředí (V. Baruš)	89	K osmdesátinám prof. J. Sekaniny (R. Rost)	282	J. Koryta: Intony, elektrody, membrány (J. Zýka) . . . . .	51
Mokré louky u Třeboně (V. Bauer)	271	Ladislav Zachoval pětasedmdesátiletý (M. Rozsival) . . . . .	187		
O ochraně zvířat (K. Janáček)	57	Diafony a ochrana přírody (J. Rubín) . . . . .	124		
Krajina z ptáčí perspektivy (J. Jeník)	334	Třicetiletý (J. Sedláček) . . . . .	29		
Soběstačnost ve výrobě potravin pro racionální výživu (K. Kudrná) . . . . .	83	Matematická olympiáda za oceánem (J. Sedláček) . . . . .	349	Kterak snadno a rychle na kongresech diskutovat (J. Bajgar) . . . . .	249
Uspořádání polí v zemědělských soustavách (K. Kudrná) . . . . .	227	Prof. F. Faltus osmdesátiletý (A. Schindler) . . . . .	29	Kdo je skutečným otcem našeho litru (S. Haniš) . . . . .	121
Člověk a biosféra (V. Landa) . . . . .	259	Zemřel Zdeněk Fencl /1922—1981/ (B. Síkty) . . . . .	188	Světové zvířat — návštěvou ú akad. malíře A. Pospišila (I. B.) . . . . .	274
Jak nejlépe hospodařit v krajině (J. Pospíšil) . . . . .	195	Člen korespondent ČSAV Ladislav Haňka sedmdesátinářem (M. Štafl) . . . . .	61	Jak jsme merili šumavská jezera v predvečer 2. světové války (V. Vojáček) . . . . .	217
Mohou přehrady a kanály ovlivňovat rybolov v moři? (V. Pfleger) . . . . .	273	Člen korespondent ČSAV Václav Štěhlík se dožívá 90 let (E. Troničková) . . . . .	187	Vojenské biemeno naší planety (Bd) . . . . .	349
Biologické problémy odkališť (P. Kovář, O. Rauch) . . . . .	243	Zemřel prof. Jan Doležal (J. Zýka) . . . . .	314	Jak důležité je být necitován! (Bí) . . . . .	189
Radioaktivita přírody a jaderné elektrárny (Z. Spurný) . . . . .	230	Postgraduační kurzy UNESCO na Univerzitě Karlové (J. Zýka, V. Karpenko) . . . . .	219	Malířství vabí kosmonauty (Bí) . . . . .	317
Voda bez dusičnanů? (J. Ungerma) . . . . .	212	Vzpomínka na Františka Reina (E. Žizková) . . . . .	376	Nové ceny za vědu a antivědu (Bí) . . . . .	219
Jak mít rád zvířata (Z. Veselovský) . . . . .	178		219	Jarní pochod (D. D.) . . . . .	118
K čemu potřebujeme zoo (Z. Veselovský) . . . . .	265			Vědeckotechnický pokrok a film (J. Diblík) . . . . .	60
Zivotní prostředí v SSSR (Bd) . . . . .	91			Pětkrát o správném stanovisku (N. Frýd) . . . . .	122
Bajkal v počítaci (Bí) . . . . .	221			Jára Cimrman konečně zakotvil ve vědě (I. B.) . . . . .	317
Každodenní riziko (Bulletin mezinárodní atómové agentury) . . . . .	239			Zábavná věda nebo vědecká zábava? (I. B.) . . . . .	317
Yellowstonský národní park — trojnásobný laureát (J. Čeřovský) . . . . .	221			Past na recenzeny (Jch) . . . . .	377
Problémy kolem britských zoologických zahrad (J. Čeřovský) . . . . .	316			Hodí se k něčemu kávová sedlina? (Jch) . . . . .	93
Préžije sibiřský jeřáb? (E. Hadač ml.) . . . . .	125			Noše nejmladší univerzita jednadvacetiletá (V. Košíř) . . . . .	189
Proč amazonský prales potřebuje dravé ryby (E. Hadač ml.) . . . . .	349			V. Nezval: Z domoviny . . . . .	316
Tvoříme naši krajinu? (E. Hadač) . . . . .	165			Nevíte o starších ročnících Vesmíru? . . . . .	95
Olovo stále hrozí (V. Mejstřík) . . . . .	284			Oznámení . . . . .	120
Pach škodí (R. B.) . . . . .	348			Ještě k dubnové diskusi Kdo je skutečným otcem našeho litru? (L. Půlpit) . . . . .	285

## Z vědeckého života

Co se skrývá za jedním životopisem (návštěvou u S. Práta) (I. Budík) . . . . .	49	A. Rényi: Dialogy o matematice (K. Eckslager) . . . . .	358	Fyzika bez přístrojův . . . . .	30
Akademik B. Kvasil předsedou ČSAV (Red.) . . . . .	59	Slovník spisovné češtiny pro školu a veřejnost (E. Hadač) . . . . .	111	Brehmovo dílo Život zvířat . . . . .	30
O bádání i řízení vědy (B. Ryšavý, M. Smetana) . . . . .	25	J. Velek: Jak jsem bránil přírodu (E. Hadač) . . . . .	168	Klub přírodonedělecký . . . . .	62
Odešel kyticička humanista, vědec (J. Krekule) . . . . .	218	Rozsudec. Štátна prírodná rezervácia (K. Hudec) . . . . .	27	Klub turistů . . . . .	62
Okolo Třeboně (Bí) . . . . .	285	Ročenka populárně vědeckého zeměpisného a cestopisného měsíčníku L+Z 1980 (I. B.) . . . . .	247	Oslava českého učence v cizině . . . . .	94
Akademik Jan Filip zemřel (M. Buchvaldek) . . . . .	219	Lidé a země 1981 (I. B.) . . . . .	155	Hvězdárny ve světě . . . . .	94
Jan Simr mrtv (Z. Černohorský) . . . . .	61	Z. Horský: Kepler v Praze (I. B.) . . . . .	48	Kterak a pokud délka těla lidského mění se denně . . . . .	126
Karel Smírou zemřel (Z. Černohorský) . . . . .	187	J. Sedliák: Ludský činitel vo vede (H. Janus) . . . . .	247	Podmořský tunel mezi Francií a Anglií . . . . .	126
Sedmadesát let prof. G. Janíčka (J. Davídek) . . . . .	282	S. Michal: Hodiny (J. K.) . . . . .	173	Norvežská armáda . . . . .	126
K pětasedmdesátinám člena korespondenta ČSAV Jaroslava Cábelky (P. Gabriel) . . . . .	314	W. Guschbauer: Struktura nukleových kyselin (J. Koryta) . . . . .	168	Pozvání k přediplacení na jedenáctý ročník Vesmíru, obrázkový časopis pro šíření věd přírodních . . . . .	158
Jeskyňáři sněmovali (M. Holeček) . . . . .	347	J. Koštětí: Biochemie známá i neznámá (J. Koryta) . . . . .	168	Jak působila nepohoda červnová na naše ptactvo . . . . .	190
Cena Kalinga prof. Sergej Kapicovi (I. B.) . . . . .	188	J. Velek: Jak jsem bránil přírodu (P. Kovář) . . . . .	280	Ze života Stephensonova . . . . .	190
Mikrointerview o membránách (I. B.) . . . . .	258	P. Přihoda: Mars (I. B.) . . . . .	155	Nová luštěnina . . . . .	222
Za prof. Arnoštem Okáčem (J. Janák, L. Sommer) . . . . .	28	V. Kalous, Z. Pavláček: Biofyzikální chemie (J. Pouchník) . . . . .	37	Používání opia ve Spojených státech . . . . .	222
Mozeck (J. K.) . . . . .	375	D. Zachar (red.): Les v životnom prostredí človeka (A. Příhoda) . . . . .	233	Dámy na universitě Londýnské . . . . .	222
Prof. L. Pastýrik sedemdesátočtyří (J. Kolek) . . . . .	251	A. Stuart-Mason: Člověk a hormony (T. Přibyl) . . . . .	37	O thermických vahách . . . . .	254
32. kongres mezinárodní astronautické federace v Rímě (P. Lála) . . . . .	347	Věda a lidstvo 1981. Mezinárodní ročenka (R.) . . . . .	152	Jakou službu konají parní stroje? . . . . .	254
K pětasedmdesátinám Č. Stolla (A. Myslivec) . . . . .	251	K recenzi člena korespondenta ČSAV E. Hadače o knize J. Velek: Jak jsem bránil přírodu (Redakční rada Vesmíru) . . . . .	155	Jak jsou řeči evropské rozšířeny . . . . .	254
K sedmadesátinám B. Špačka (J. Novák) . . . . .	91	Doc. MUDr. S. Trojan, DrSc.: Tělověda (V. Sch.) . . . . .	373	Požár Národního divadla . . . . .	286

## Zivotopisy autorů

A. Alexandrov . . . . .	131	J. Horák . . . . .	174	B. Kvasil . . . . .	69	J. Smrt . . . . .	205
L. Andrej . . . . .	269	J. Houštěk . . . . .	87	J. Kypř . . . . .	133	Z. Spurný . . . . .	230
V. Baruš . . . . .	89	J. Hradecký . . . . .	151	S. Lukešová . . . . .	168	I. Syrový . . . . .	297
V. Bauer . . . . .	271	K. Janáček . . . . .	151	K. Mocek . . . . .	263	Š. Škultéty . . . . .	372
Z. Bauer . . . . .	174	J. Janáček . . . . .	57	J. Němec . . . . .	77	Z. Tlučnoř . . . . .	7
B. Benda . . . . .	73	J. Jansta . . . . .	333	J. Palouš . . . . .	234	L. Tondl . . . . .	111
K. Bláha . . . . .	80	C. Jech . . . . .	35	D. Papoušek . . . . .	153	S. Tuček . . . . .	41
V. Bouška . . . . .	361	J. Kalvoda . . . . .	102	J. Pazdera . . . . .	151	V. Ullmann . . . . .	46
J. Datlov . . . . .	7	L. Kavan . . . . .	19	V. Pfeifer . . . . .	273	J. Ungerma . . . . .	212
F. Doušek . . . . .	35	J. Koryta . . . . .	302	J. Pospíšil . . . . .	195	V. Vacek . . . . .	142
J. Eisler . . . . .	136	P. Kovář . . . . .	102	O. Rauch . . . . .	243	M. Vaněček . . . . .	77
V. Emmer . . . . .	174	M. Kraus . . . . .	243	P. Ryš . . . . .	79	J. Velichov . . . . .	341
E. Erdős . . . . .	263	L. Král . . . . .	339	J. Ríman . . . . .	293	Z. Veselovský . . . . .	265
J. Fulka . . . . .	368	V. Kubánek . . . . .	3	S. Schwabik . . . . .	355	A. Víték . . . . .	145
E. Hajjcová . . . . .	38	K. Kudrna . . . . .	67	J. Sedláček . . . . .	38	M. Vorlíčková . . . . .	133
G. Hořman . . . . .	166	M. Kuklik . . . . .	81	P. Gall . . . . .	232	L. Vyklíček . . . . .	200
		E. Kunovská . . . . .	115	V. Schreiber . . . . .	99	M. Zelený . . . . .	52
				V. Skuhrový . . . . .	136	J. Zdárek . . . . .	99

## Citáty

L. A. Arcimovič . . . . .	326	K. Čapek: Bajky . . . . .	122	agentury pro atomovou energií . . . . .	9, 16	J. Neruda . . . . .	255
A. Bajev . . . . .	136	ČSAV o svých úkolech v ob- lasti přírodních věd po XV. sjezdu . . . . .	66	R. Kremlíčka . . . . .	159	Plutarchos . . . . .	180
E. Bass . . . . .	255	A. France . . . . .	312	B. Kvasil . . . . .	71	J. Říman . . . . .	73
D. Blažková . . . . .	262	V. Gluško . . . . .	142	A. A. Michelson . . . . .	304	Sborník Ekologie a eko- nomika Třeboňská . . . . .	322
B. Bolzano . . . . .	296, 319	J. Havlín . . . . .	68	N. N. Mojsejov . . . . .	34	Světová energetika . . . . .	133
J. Y. Cousteau . . . . .	24	A. Ioffe . . . . .	226, 367	J. Mrázek, J. Dvořák, E. Kunovská . . . . .	56	V. Vanýsek . . . . .	301
J. Y. Cousteau a P. Diolé . . . . .	58	Konzultanti Mezinárodní		B. Němec . . . . .	229	J. Velichov . . . . .	217
						N. Wiener . . . . .	40

## Kresby

K. Pejmlová . . . . .	244, 247, 305, 306
J. Pospíchal . . . . .	365
B. Šír . . . . .	216, 242, 346, 377
J. Winter-Neprakta . . . . .	57

## Reprodukce na 3. straně obálky

J. Čapek, Hvězdy . . . . .	127
G. Färber, Pcháč různolistý . . . . .	223

J. Grus, Cesta vesnicí . . . . .	95
J. Grus, Zakladáč . . . . .	255
V. Hroch, Krajina u Mikulova . . . . .	191
F. Marc, Modrý kůň . . . . .	63
R. Michal, Zátiší s lasturami . . . . .	319
V. V. Novák, Krajina v bouři . . . . .	351
A. Pospíšil, Barevná příloha ke knize Světem zvířat . . . . .	287
V. Vasarely, Pauk . . . . .	159
G. Vantongerloo, Článek naší Galaxie	379
B. Velová, Prachovské skály . . . . .	31

## O čem se psalo ve světě i u nás

Květen ve vědě . . . . .	216
Červen ve vědě . . . . .	250
Červenec ve vědě . . . . .	281
Srpen ve vědě . . . . .	313
Září ve vědě . . . . .	346
Říjen ve vědě . . . . .	374