

## Obecné otázky vědy

Inspirace metodologie vědy (F. Čížek)	449
Nielsen o fyzice (rozhovor s akademikem V. Hajkom)	578
Teismus ve sporech o přírodní prostředí (S. Hubík)	210
O potřebě porozumění (B. Kvasil)	5
Politické závazky a nešíření jaderných zbraní (J. Lukavský, J. Moravec)	313

Tváří schopnosti pohledem psychologa (ač)	46
Ustupuje francouzština z oblasti vědy a techniky? (aha)	416
Kandidát v podmínce (I. B.)	348
Racionálně využívat přírodní zdroje (Bi)	484
Na vojenský výzkum ve světě (Bi)	544
Výchova techniků v USA (A. Hanáková)	589
Problématická cena citi (J. V.)	127
Tvořivě – Tedy užitečně! (A. Kitajgorodskij)	700
Abych se přiblížil technologickým podmínkám (J. Koryta)	345
Pokrok a přežitky ve vědě (P. Málek)	37
Chvála zvědavosti (P. Málek)	585
Filozofické a společenské souvislosti moderních biotechnologií (J. Stachová)	235
Sedm divů světa (L. Thomas)	49
Detektor lži (L. Thomas)	111
Podkrovní našeho mozku (L. Thomas)	171
Humanitní obory a přírodní věda (L. Thomas)	228
Umělé srdce (L. Thomas)	352
Věci neoploštělé vědou (L. Thomas)	408
Alchymie (L. Thomas)	472
Problém demence (L. Thomas)	529
Koutkem oka (L. Thomas)	592
Aby věda fungovala (L. Thomas)	651
Lhaní a selhání (L. Thomas)	704
Biotechnologie před soudem (J. Veis)	4
Protispoločenské důsledky nepravého autorství (L. Votruba)	543

## Matematika a fyzika

Magnetické monopóly (J. Antoš)	608
Radiometry vidí za nás (T. Český, J. Grygar, M. Mazánek)	683
Molekulární epitaxe (L. Eckertová)	563
Třicet let Ústavu jaderného výzkumu (V. Krett)	438
Odposlouchávač elektronů (ač)	174
První lasery v oblasti měkkého rentgenového záření (I. Boháček)	304
Jak zhotovit gama laser (O. Dvořák)	363
Optická vlákna pro infračervené záření (O. Dvořák)	595
Mladí matematici a matematická informatika (J. Hvorecký)	356
Ochrana proti kulovému blesku (J. Kolář)	655
Nobelovy ceny 1984 – fyzika (J. Niederle)	656
Šestý kvark objeven (J. Niederle)	123
S matematickou olympiádou do Finska (J. Sedláček)	656
O kvarkové stavbě mikrosvětla (A. Semjonov)	285
Nejkratší laserový puls (-van)	364

## Astronomie, geofyzika, meteorologie, kosmonautika

Země terčem komet a asteroid (Z. Ceplecha)	91
Odkud k nám padají mimozemské kameny? (Z. Ceplecha)	574
Astronomie záření gama (J. Gyaar)	10
Otazníky kolem dlouhodobých předpovědí počasí (F. Pechala)	252
Existují mimozemské civilizace? (J. Sklovskij)	571
Jak stará je Halleyova kometa? (V. Vanýsek)	373
Kosmonautiká 1984 (A. Vítek)	189
Výbuch neutronové hvězdy (P. Andrlé)	124
Přirozené podzemní chodby v měsíční kůře? (K. Beneš)	416
Na asteroidě 1984 QA trvá rok 359 dnů (Bi)	55
Dlouhý život družic (Bi)	115
Gravitační čočka blízkosti (Bi)	175
Nesnadný let k Marsu (Bi)	534
24 000 kilometrů v atmosféře Venuše (Bi)	577
Giotto odstartovala k Halleyově kometě (Bi)	604
Hvězdy galaxií zblízka (Bi)	604
Saljut 7 se vrací k životu (Bi)	612
Glavkosmos SSSR (Bi)	663
Kosmická hlídka lesních požárů (Bi)	663
První střela do komety (Bi)	707
Hvězdná velikost 26m (I. Boháček)	234
Tekutá zrcadla dalekohledů? (I. Boháček)	354

První snímky Halleyovy komety v Československu (J. Bouška)	594
Planetka Luboš Perek (J. Bouška)	707
Podivná kometa Giacobini-Zinner (Z. Ceplecha)	295
Asteroidy v těsné blízkosti dráhy Země (Z. Ceplecha)	544
Vzájemné zábrity "dvojpianety" Pluto-Charon (Z. Ceplecha)	709
Obtížná homogenita? (-háč-)	415
Jak dlouhý je den na Neptunu (H. N.)	174
Objev dalších molekul v kometách (H. N.)	237
Kalifornský desetimetrový teleskop se již staví (P. Mayer)	115
Úspěšný EXOSAT (P. Mayer)	424
Nejhmotnější hvězdy (P. Mayer)	657
Ovládnout prostor okolo Země (K. Pacner)	64
Ambice západoevropské kosmonautiky (K. Pacner)	474
Zasílbené země astronomů (V. Vítovec, P. Mayer)	417
Serendipita aneb komu přeje náhoda (J. Veis)	468

## Chemie

Termodynamika a životní prostředí (R. Holub)	435
Elektrochemie a životní prostředí (R. Kalvoda)	613
Jádro dnešní elektrochemie (J. Koryta)	133
Organické kyanidy a kyanáty – riziko i užitek? (J. Kuthan)	265
Chemické děje při přípravě pokrmů (J. Pacák)	24
Syntéza methanolu z methanu (O. Dvořák)	174
Rozřešení neobvyklé vazby (O. Dvořák)	176
Přirozené herbicidy (O. Dvořák)	424
Smršťování organické tekutiny vlivem osvětlení (H. M.)	294
Co se sádrou? (J. K.)	390
Sedmimilióntá chemická látka (J. Kadlecěk)	604
O morfologii polymerů – rozhovor s profesorem A. Kellerem z Bristolu (V. Maxová)	697
Nový fotopolymer pro výrobu hologramů (Ph)	656
Nový účinný bělicí prostředek (J. Schejbal)	114
Aromatické uhlovodíky z propan-butanu (J. Schejbal)	296
Příprava slitin chemickou reakcí (J. Schejbal)	655
Vůně naší chemie (S. Špeváková)	138
Nová syntetická sladidla (tes)	424
Tečka za procesem s dioxinem (VZ)	251
Nobelovy ceny – chemie (M. Zaoral)	74

## Geologie, mineralogie, paleontologie, archeologie

Pohyby litosférických desek a globální tektonika (V. Hanuš, J. Vaněk)	677
Ako vznikli plazzy? (J. Klembar)	150
Jak získávat nerostné suroviny (L. Krejčířik)	6
Z čeho se rodí půda (V. Ložek)	17
Pravěká společnost v měnicím se přírodním prostředí (J. Svoboda)	143
Kam kráčí světová geologie? (M. Vaněček)	68
Rodina kněžny Ludmily (E. Vlček)	497
Cesty do hlubin Země (V. Zoubek)	327
Velká kultura a malé korálky (ač)	175
Obří kráter v Antarktidě (Bi)	175
Pramen 400 °C teplé vody (Bi)	475
Nejstarší horniny na Zemi (V. Bouška)	244
Jak staří Indové tavili zinek O. Dvořák)	535
Neivětší broušený diamant na světě (E. S. Hokeš)	595
Nejhlubší důl na světě je v Indii (J. Hrušá)	477
Skalní kresby a reliéfy v Arménii (Z. Krusina)	297
Zrcadlo geologie (V. Ložek)	43
Jak vlastně vznikají druhy (Z. Roček)	116
Československá paleontologie a evoluční nauka (Z. Roček)	243
Kamenná slunce v Českém středohoří (R. Rost)	295
Zvyšování spotřeby zemního plynu (tes)	535
Kozákové nejsou jen drahé kameny (J. Vítek)	235
Sutice v opukových stráních (J. Vítek)	475
Pozzuoli – nové Pompeje? (V. Zikmund)	236

## Obecná biologie, biochemie, molekulární biologie, parazitologie, antropologie

Biotechnologie novější než nejnovější – rozhovor s členem korespondentem ČSAV F. Fraňkem (ač)	147
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Ribozómy a kryštalý ribozóm (F. Ciampor)	554
Prueten jako krok k výkonným biotechnologiím (V. Herout)	610
Jedna z neznámých v prastaré biotechnologii (JV)	27
Živá hmota a žiarenie (M. Sedliaková)	433
Biotechnologie (B. Sikyta)	369
Lidský inzulin (J. Škrha)	672
Receptory rostlinných hormonů (Z. Černošský)	175
Geny smrti (Z. Černošský)	648
Další úloha ribonukleové kyseliny v organismu (O. Dvořák)	117
Biochemická podstata spánku (G. Hocman)	363
Bakterie proti znečištění už i komerčně? (G. Hocman)	708
Po feromonech kaironomu (I. Hrdý)	247
Bioracionální insekticidy (I. Hrdý)	423
Podivné octomilky (Jch)	304
Zebra kvagga po stu letech (J. V.)	234
Hydratované elektrony a vznik života (V. Karpenko)	167
Kolikrát vznikl život? (V. Karpenko)	244
Jak vznikly nukleové kyseliny? (V. Karpenko)	303
Zábudlivé muchy (M. Kozánek)	244
Hormonální hodiny (M. Kozánek)	474
Pomocník ekložného hormonu (M. Kozánek)	708
Myšlenka řízené panspermie znovu ožívá (P. Molik)	487
Rostlinné antihormony (V. Němec)	55
Včely a serotonin (ph)	296
Jen oxid uhličitý nestačí (P. Ptáček)	415
Pohled molekulární biologie na přibuznost malarických plazmódií (J. Vávra)	112
Existují infekční bílkoviny – prióny? (Š. Vilček)	292
Interferon a lidské nádorové bunky (Š. Vilček)	483
Proteiny zachované přes 800 miliónů let vývoje tvorstva (V. Sch.)	183

## Zoologie, botanika, mikrobiologie, parazitologie, antropologie

Vířusy húb (D. Brillová, G. Šufáková)	383
Bakteriální infekce – stálá hrozba (D. Chmelař)	605
Jaké byly naše přirozené lesy? (R. Neuhäusl)	551
Paměť korálů (V. Přleger)	637
Pulsace v krevním tlaku hmyzu (K. Sláma)	444
Úkoly, metody a cíle etologie (Z. Veselovský)	30
Jak pochopit chování zvířat (Z. Veselovský)	104
Konfliktní chování a co z něho pochází (Z. Veselovský)	158
Čemu se musí živočich učít (Z. Veselovský)	213
Kdy a jak se zvířata učí (I) (Z. Veselovský)	274
Kdy a jak se zvířata učí (II) (Z. Veselovský)	338
Kdy a jak se zvířata učí (III) (Z. Veselovský)	394
Kdy a jak se zvířata učí (IV) (Z. Veselovský)	452
Jak zvířata komunikují (Z. Veselovský)	523
Sociální organizace zvířat (Z. Veselovský)	567
Sociobiologie (I) (Z. Veselovský)	629
Sociobiologie (II) (Z. Veselovský)	689
Zabíjáci mezi kvasinkami (V. Vondřejš)	488

Lidé v Americe jsou opět mladší (Bi)	115
Tzv. sebevraždy velryb a delfínů (Bi)	297
Pylové banky? (Z. Černošský)	355
Život na suchých antarktických pouštích (Z. Černošský)	596
Dlouhososa a antropogenní biotopy (K. Dirlberk)	56
Odpuzující prostředky platýze proti žraloku (H. M.)	477
Stalagmitické kořání v jeskyních (J. Jeník)	357
Všežraví pavouci (Jch)	356
Prastaré soužití (Jch)	483
Jak žije Welwitschia mirabilis (M. Kovanda)	415
Význam struktur papilárního systému ruky (M. Kuklík)	528
Koukol polní – rostlina minulosti? (E. Obravil)	466
Objev kostní tkáně u žraloků (Z. Roček)	117
Kdo z koho (S. Špeváková)	647
Fuzárie v biologickom boji proti hmyzu (A. Šrobárová)	597
Mezinárodní o obilních rzích (Z. Urban)	115
Nejstarší Evropané (VB)	236
Proměnlivost oka (F. Vrabc)	108



## Lékařské vědy, fyziologie

Transplantace mozkové tkáně (J. Bureš)	198
Hranice nemožného ve velehorách (J. Dvořák)	516
Přesnější obraz orgánů lidského těla (J. Kolář)	305
Opičí srdce nejen u baby Fae (P. Málek)	128
Léky budoucnosti (K. Mašek)	125
Enzymové inženýrství proti srdečně cévním chorobám (A. V. Mazajev, K. Martinek)	557
Vznik, vývoj a význam klinické farmakologie (T. R. Niederland)	485
Technika a oddílžená medicína? (V. Pacovský)	425
Hojivá síla přírody (V. Schreiber)	185
Chemie psychiky (O. Vlnář)	309

Nebezpečné hovězí (ač)	188
A přeče přibývají (ač)	212
Jak se stáhně v Japonsku (ač)	469
Imunita a čas (aha)	657
Nevyhoda mužství? (Bi)	424
20 % všech pacientů v anglických nemocnicích (Bi)	595
Osm základních vyšetření krve (Bi)	597
Člověk ve výši 8 848 metrů (I. Boháček)	165
Nově objevený původce lymfské nemoci (V. Černý)	237
Neškodné dávky piva (V. Černý, V. Schreiber)	584
Snazší přenos nervových vzruchů? (O. Dvořák)	296
Nobelovy ceny 1984 – lékařství a fyziologie (F. Franěk)	76
VIII. kongres Evropské asociace pro výzkum rakoviny (M. Grófová)	534
Cvičíte aerobik? (A. Hanáková)	337
Kobercová nemoc (HĚ)	57
Účinky kyanidů na lidský organismus (H. M.)	535
Lepru je možno experimentálně přenášet na opice (H. M.)	657
Rybia krv proti rakovině? (G. Hocman)	124
Co vlastně způsobuje rakovinu? (G. Hocman)	417
Chrání acylpirin před infarktem? (G. Hocman)	534
Súvisia srdcovocievne choroby s rakovinou? (G. Hocman)	544
Tkářová kultura čili o posledni buňce (M. Holub)	47
To aby snad radši (M. Holub)	168
Umělé srdce a peníze (J. K.)	46
Počítačová hra pro diabetiky (J. V.)	235
Stresové reakce hmyzu (M. Kozánek)	55
Byznys a transplantace orgánů (P. Málek)	45
Kuřáci proti kuřákům (P. Málek)	124
Osudy cholesterolu v lidském organismu (H. Melniková)	177
Způsobují vředy bakterie? (H. Melniková)	536
O česneku (J. Pacák)	475
Mléko pro kojence (V. Petřík)	476
Pasivní kuřáci (P. M.)	483
Výpověď v hypnóze je bezcenná (Sch)	544
Záchrana před smrtí hladem za cenu endemické strupy? (V. Schreiber)	54
Nové nemoci – poškození nervstva jedy (V. Schreiber)	63
Vakcína proti malárii na obzoru (J. Vávra)	464
48 miliónů lidí závislí na drogách (C. Votruba)	544
Chirurgické léčení otýlostí (vp)	475
Příliš náruživá zábava (V. Sch.)	296
Očkování proti hepatitidě B „syntetickou“ vakcínou (V. Sch.)	304
Co stojí kouření (V. Sch.)	663
Diethylenglykol jako přísada do pozitativ (A. Wolf)	668

## Zemědělské vědy

Beseda Vesmíru: O feromonech (A. Čechová)	365
Sebastačnost v potravinách a rostlinná výroba – rozhovor s akademikem E. Špaldonom (M. C.)	665
Genetické zdroje kulturních rostlin zítřku (E. Trončíková)	269
Perspektivní luskovina pro vlhké tropy (P. Valíček)	218
Co se strníšti (ač)	536
Vázání dusíku a tropické zemědělství (Z. Černohorský)	534
Význam vlhčín pro zemědělskou výrobu (M. Durdík)	695
Extrakt z plodů kešu jako pesticid (H. M.)	417
Abnormální chování domácího skotu (V. Pařízek)	596
Latrogenní choroby rostlin (J. Rod)	364

## Ekologie, ochrana přírody, tvorba životního prostředí

Uklady atmosféry (E. Brabec, P. Kovář)	156
Perspektivy využití lumčíků v biologickom boji (M. Capek)	207
Horná hranica lesa na Slovensku (E. Cervenka)	83
Dunaj medzinárodný i nás (I. Daubner)	277
Proč se šíří pouště (E. Hadač)	545
Co prorazují usazeniny vltavského dna (M. Hátle, J. Čihálik)	547
Teplné znečištění a využití odpadního tepla (P. Horáček)	152
Péče o životní prostředí v Norsku (I. Hůnová)	623
Proč umírají lesy? (Č. Jech)	508
Chemická povaha srážkových vod (B. Moldan)	511
Příroda a imise (J. Němec)	97
Kalamity v lese (J. Patocka)	456
Stromy rostou z kamene (D. Smolík)	617
Jak systémově zpracovávat ekologická data (L. Tondl)	626
Mikroorganizma a chemické znečištění vod (D. Tóth)	13
Eroze půdy – problém stále závažnější (Z. Vašků)	377
Dravci a sovy v biologické ochraně polních kultur (J. Zajíc)	391
Pokusná zvířata (ač)	85
Změna klimatu se odkládá na neurčito? (E. Brabec)	346
Země s čistým ovzduším (Z. Černohorský)	165
Předpověď a signalizace škodlivin v ovzduší (J. Hanzlíček)	288
Domáci a průmyslový odpad – kam s ním? (V. Herout)	405
Nezbytnost jednotné ekologické politiky (J. A. Izraelj)	51
Zářením proti znečišťování ovzduší (Č. Jech)	183
Příznivé účinky skleníkového efektu? (J. V.)	234
Zbytečná hysterie (J. Koryta)	427
Krajinná ekologie mezinárodně (P. Kovář)	527
Mezinárodně o vlivu imisí na lesy (V. Mejstřík)	114
Ochrana pokusných a laboratorních zvířat (O. Pawel)	496
Zbytečná hysterie (k článku J. Koryty) (J. Pospíšil)	671
Fosfáty bez kadmia (P. Ptáček)	597
Vliv rekreace na vegetaci (H. Rambousková)	54
O globálních problémech mezinárodně (J. Stachová, M. Pittner)	595
Myslivost a státní přírodní rezervace (J. Ševčík)	349
Znovu pokusná zvířata (vlp)	268
Kyselá mlhy (Z. Č.)	364

## Technické vědy

Materiály, energie a rozvoj společnosti (R. A. Bareš)	386
Spekanie – technologický proces budoucnosti (M. Havíř)	334
Elektronika molekulových rozměrů (Č. Jech)	93
Z knihoven z počítačů (J. Kadleček)	673
Od matematiky k umělé inteligenci s profesorem D. A. Pospelovom (J. Kelemen)	494
Základní komunikační systém v Praze (J. Krus, J. Pejšo)	317
Interaktivní videosystémy výuce (Z. Křečan)	491
Materiál – základ technické tvůrčí činnosti (J. Němec)	86
Sluneční kolektory (B. Schwarzkopf)	428
Potřebujeme počítačovou gramotnost (J. Velichov)	669
Informatika pro všechny (aha)	655
Jak chránit počítače (aha)	709
Efektivní výsledek užití robotů (B)	357
Muzeum počítačů (B)	654
Nábožné hodinky (Bi)	115
Sovětská vrtná souprava Šelf 4 (Bi)	535
Zavody slunečních vozidel (Bi)	536
Vzlétá 405 000 kg... (Bi)	655
Ozařování vysokými dávkami (Bk)	707
Příspěvek k řešení energetické krize (O. Dvořák)	355
Bakterie pomáhají odsířovat uhlí (O. Dvořák)	364
Vyplatí se sluneční kolektory? (ESH)	535
Umělá hornina poutá radioaktivní odpad (H. M.)	355
Elektrická energie ze Slunce na postupu (Č. Jech)	4
Renesance větrných elektráren (Č. Jech)	594
Vědeckotechnické projekty a inflace (J. K.)	364
Novou intermetalickou slitinu (-n-)	707
Informatika v CSSR v devadesátých letech (-n-)	709
8. evropský kongres elektronové mikroskopie (J. Šulek)	294

Mikropočítače a přírodní vědy (P. Valášek)	44
Perspektivní systém inteligentních terminálů (J. Veis)	184
Potřebujeme osobní počítače (J. Velichov)	172

## Dějiny vědy

200. výročí České společnosti nauk (J. Folta)	65
Biologické vědy na univerzitě v Trnavě (I. Hrabovec)	687
Lékaři v boji proti nacismu a za osvobození (P. Málek)	248
Issac Newton a jeho Principia (I. Staríček)	398
Prvá baníčka škola na Slovensku (J. Vozár)	633
Dva objevy jednoho vědce (ač)	67
Dva snímky Josepha Meistera (Bi)	656
Chemický jazyk Karla Amerlinga (J. Dvořák)	645
Darwinova záhada (J. Koryta)	116
Einsteinovy otázky (J. Koryta)	194
Studium historie přírodních věd na druhé koleji? (J. Kozák)	45
Praha lékařů a přírodovědců (P. Málek)	48, 168
Lékařská a přírodovědecká Praha doby rudolfínské (P. Málek)	109
Praha si připomíná oběti okupace a boj proti nacismu (P. Málek)	220
Lékařská Praha a oběti nacismu (P. Málek)	291
Ulicemi slavných chirurgů (P. Málek)	350
Gordonovo Neviditelné vítězství (P. Málek)	406
Pražští žáci J. E. Purkyně (P. Málek)	411
Co by bylo, kdyby... (P. Málek)	465
Lékaři z kruhu přátel Boženy Němcové (P. Málek)	469
Cestou slavných internistů (P. Málek)	530
Cestami teoretiků (P. Málek)	590
Stoleté výročí narození E. E. Kische (P. Málek)	644
Praha si připomíná slovenské lékaře (P. Málek)	649
Praha si připomíná nositele Nobelovy ceny (P. Málek)	701
Úloha historie vied v popularizačnej činnosti (I. Proks)	345

Václav Dolejšek (1895–1945) (J. Bačkovský)	238
Pierre-Simon Laplace (1749–1827) (J. Beneš)	358
Pafnutij Lvovič Čebyšov (1821–1894) (J. Beneš)	478
Charles Babbage (1792–1871) (J. Beneš)	598
Blaise Pascal (1623–1662) (J. Beneš)	658
Vladimír Nikolajevič Čelomej (1914–1984) (Bi)	598
Sir William Rowan Hamilton (1805–1865) (Bk)	658
Sir Martin Ryle (1918–1984) (J. Bouška)	418
Carl Schorlemmer (1834–1892) (O. Exner)	298
Franz Fischer (1877–1947) (M. Ferles)	58
Hans Tropsch (1889–1935) (M. Ferles)	58
James Chadwick (1891–1974) (I. B.)	118
Vladimír Alexandrovič Engelgardt (1894–1984) (I. B.)	118
Paul Adrien Maurice Dirac (1902–1984) (I. B.)	178
Sergej Konstantinovič Vsechsvjatskij (1905–1984) (V. P. Konopleva, J. Bouška)	538
Tor Bergeron (1891–1977) (L. Křivský)	710
George Paget Thomson (1892–1975) (-n-)	710
Zdeněk Matyáš (1914–1957) (L. Valenta)	538
Jiří Baum (1900–1944) (C. Votruba)	178
Josef Kořenský (1847–1938) (C. Votruba)	238
Jan Grimm (1805–1874) (C. Votruba)	298
František Nekut (1840–1909) (C. Votruba)	358
Filip Poča (1859–1924) (C. Votruba)	418
Josef Woldřich (1880–1937) (C. Votruba)	478

## vědeckého života

Prinos Slovenskej akademie vied pre československou vedu 1945–1985 (V. Hajko)	245
O Vesmíru a botanice s profesorem Z. Černohorským (I. B.)	33
Jak postavit dům – rozhovor s akademikem P. Málkem (I. B.)	224
Cesty k chemii dědičnosti – rozhovor s akademikem J. Římanem (I. B.)	256



Zivotní výročí Zory Sormové (až)	174
Nové vedení Akademie věd SSSR (Bi)	294
Země Milos Deyl (Z. Černohorský)	354
Mirko Kalousek – sedmdesát let (J. Dvořák, J. Koryta)	354
Jubileum akademika T. R. Niederlanda (R. Džurík)	53
95 let Viléma Laufbergera (M. Horváth)	463
K nedažitým 80. narozeninám Miroslava Jurečka (J. Churáček)	654
Fantazie kontra fantazirování – J. S. Sklovskij (I. B.)	407
Vzpomínka na akademika Aloise Zátopka (V. Kárník)	706
Za profesorem Milanom Malinovým (I. Košťenská)	294
Akademik Jaroslav Kožešník zeměl (S. Kubík)	706
Zeměel člen korespondent Milan Hašek (P. Málek)	234
Zeměel Zdeněk Kunc (P. Málek)	594
Akademik Silvestr Prát devadesátiletý (L. Nátr, A. Činčarová, J. Pazourek)	699
Přečetli jsme (Novosti vědy a techniky)	664
80 let člena korespondenta CSAV Rudolfa Peška (Red.)	294
Státní ceny K. Gotalda v r. 1985 (Red.)	415
B. Kvasil (1920–1985) (Red.)	603
K osmdesátinám Jána Gondu (V. Štastný)	654
80 let Jaroslava Hořešihho (Z. V.)	655

## Recenze knih

I. Kraus: Ovod do strukturní rentgenografie (aha)	566
J. Kvasnica: Teorie elektromagnetického pole (aha)	570
D. Papoušek: O kvantech energie, molekulách a vesmíru (aha)	668
L. Borecký: Vírusy, imunita a interferon (H. Baumgartnerová)	556
E. I. Kuzněcov: Na putí k magnetomu termojadernomu reaktoru (Bi)	6
F. Kedrov: Kapica (Bi)	193
Komety i proischozhenije žizni (Bi)	209
N. F. Rejmers: Abeceda přírody (Bi)	255
Studie o technice v českých zemích (Bi)	276
N. Kolder: Kometa nadvigajetsja (Bi)	532
N. A. Beljajev, K. I. Čurjumov: Kometa Galleja i jeho nabludženija (Bi)	532
Z. Kovář, F. Spurný, Z. Spurný, J. Novotný, F. Cejnar: Pokroky dozimetrie ionizující záření (Bk)	458
J. Mallat, J. Krofta: Stabilizované napájecí zdroje pro mikroelektroniku (Bk)	515
J. Wolf: Abeceda národů (V. Blažek)	255
R. E. Leakey, R. Lewin: Lidé od jezera (V. Blažek)	289
V. Hubinger, F. Honzák, J. Polišenský: Národy celého světa (V. Blažek)	570
O. Hlad, J. Pavloušek: Přehled astronomie (J. Bouška)	385
O. Hlad, F. Hovorka, P. Polechová, J. Weislová: Hvězdné oblohy (J. Bouška)	507
M. Dopita, V. Havlena, J. Pešek: Ložiska fosilních paliv (V. Bouška)	616
M. Svřček, J. Erhart, M. Erhartová: Holubinky (Z. Černohorský)	348
M. Studnička: Masožravé rostliny (Z. Černohorský)	556
B. Kotrla a kolektiv: Parazitózy zvěře (D.)	393
Věda a lidstvo. Mezinárodní ročenka 1985 (A. Hanáková)	556
V. Krumphanzl, Z. Reháček: Modern biotechnology (E. Hadač)	273
V. Květoň: Biometeorologická analýza subjektivních obtíží kardiaků (E. Hadač)	468
A. Kúrka, V. Pflieger: Jedovatí živočichové (J. Chalupský)	308
Ročenka Lidé a země 85 (I. B.)	167
A. V. Pobědinskij, V. Krečmer: Funcke lesů v ochraně vod a půdy (J. Jeník)	636
L. Hradílek: Vysokohorská geodézie (O. Jerábek)	616
J. Nečásek, I. Cetl a spol.: Obecná genetika (J. K.)	6
W. Osiatyński: Labyrint světa (J. V.)	112
J. Horák, A. Kotyk, K. Sigler: Biochemie transportních pochodů (K. J.)	566
V. Skulačov: Vrusující cesty bioenergetiky (KM)	493
A. K. Suchotín: Paradoxy vědy (KM)	526
E. Erdős: Základy chemické kinetiky (J. Koryta)	276
J. Zýka, V. Karpenko: Prvky očima minulosti (J. Koryta)	493
Membrane transport in plants (J. Koryta)	510
J. Šulc, J. Dvořák, M. Morávek: Člověk na pokrajích svých sil (K. P.)	515
F. Kele, P. Mariot: Krajina ľudia, životné prostredie (Ick)	672
I. Lesný: Zpráva o nemocech mocných (P. Málek)	92
G. Smirnov: Mendelejev (K. Matiašovský)	378

J. Barica: Vede a národu (-mc-)	103
T. P. Babij, L. L. Kochanova, G. G. Kostjuk, A. G. Zadorožnyj, S. A. Matveenko, L. P. Progrebnjak, E. V. Teplickaja, V. A. Truchanov: Biologi. Biografičeskij spravocnik (-nB-)	628
B. Moldan: Přežije technika rok 2000? (-nB-)	636
Fyzika za rubežom (-nB-)	672
Fyzika pre všetkých 1–4 (I. Proks)	532
J. Koryta, K. Štulík: Iontové-selektivní elektrody (J. Říha)	209
S. Silbernagl, A. Despopoulos: Atlas fyziologie člověka (V. Schreiber)	333
J. Jasič a kol.: Entomologický náučný slovník (J. Šedivý)	284
Luštitelé záhad (I. Šetlík)	586
I. M. Gruško, V. M. Sidenko: Osnovy naučnych issledovanij (tes)	146
G. V. Minejev: Agrohimija i biosfera (tes)	526
B. Vylita: Karlovarské prameny včera a dnes (B. Tesařík)	347
F. F. Chen: Úvod do fyziky plazmatu (-van)	378
J. Munzar: Medardova kápě aneb pránostiky očima meteorologa (Z. Vašků)	510
V. Šerý, A. J. Lysenko a spolupracovníci: Lékařství v tropech a subtropěch (C. Votrubač)	643
V. I. Klassen: Magnetizácia vodných systémov (V. V.)	455

## Různé

Jak zacházet s laboratorním přístrojem (J. Bajgar)	290
Posvicenská husička F. Němejce (Z. Černohorský)	232
Čtenářské fórum	413
Hranice mezi vědou a nevědou (J. Grygar)	72
Nemohu mlčet (F. Hamerník)	643
Tělesně postižený člověk a věda (S. Hawking)	588
Odpovědná recenze zárukou kvality publikace (S. Husák)	12
Anti-oidin nebo Anti-oidinumin? (J. Hýsek)	44
Šťastný Luke přestal kouřit (Jch)	237
Edumetrie: Jak víme, zda víme (S. Komenda)	587
Kontakt s čtenáři (J. Koryta)	4
Co dokáže propaganda (J. Koryta)	107
Na pasci, Potok, Hory, Moře... (J. Koryta)	537
Do nového ročníku Vesmíru (P. Málek)	3
Dva akademici v boxerském ringu (P. Málek)	197
Leď ve starověké Číně (T. Pokora)	57
Postgraduální kurs	477
To přece nemyslíte vážně, pane Feynmane! (J. Veis)	230
Časopis pro tři milióny (vlp)	264
Alkoholismus, přejídání, kouření a sázení? (V. Sch.)	184

## O čem se psalo ve světě i u nás

Listopad ve vědě	52
Prosinec ve vědě	113
Leden ve vědě	173
Únor ve vědě	233
Březen ve vědě	293
Duben ve vědě	353
Květen ve vědě	414
Červen ve vědě	473
Červenec ve vědě	533
Srpen ve vědě	593
Září ve vědě	653
Ríjen ve vědě	705

## Věda před sto lety očima Vesmíru

Královská česká společnost nauk	58
Nové pokusy se šroubovým balonem elektrickým	118
Kapalný kyslík	118
Kterak působí arsen, olovo a zinek	118
Železnice a květena	178
Důležitost bakterií pro výživu rostlin	178
Fotografický kloubok	238
Jest Mars obydlen?	238
O vlivu lesů na podnebí	298
Káně lesní čili myšilov	298
Symbiosis stromů a plísni	298
Výbuch na slunci	358
O stáří Země	358
O zavařovaném ovoci	418
O vyhubení amerických bůvolů nebo bisonův	418
Vzácní hosté	418
O král. české společnosti nauk	478
Úvaha o moravských jménech rostlinných v lidu užívaných	478
Doly v Čechách r. 1883	538
Museum Čáslavské	538
Osady české ve Spoj. státech	538
Okamžitá fotografie	538
Geologické výzkumy na Rusi	598
Uctění památky Darvinovy v Rusku	598
O nově objeveném mamutu v Sibíři	598

Zivcové lomy u města Písku	658
Benedikt Roelz	658
Rýžovníci zlata na pravém břehu řeky Amuru	710
Karel Feistmantel	710
O neobyčejných červácích večerních	710

## Citáty

I. G. Alexandrov	171
D. F. Arago	96
J. Barica	688
C. Bernard	96
P. M. S. Blackett	85
N. H. D. Bohr	671, 676, 686
L. de Broglie	96
E. G. Bulwer-Lytton	232
V. Bumba	399, 401
F. Crick	96
B. Crnčević	616
A. C. Crombie	432
K. Capek	368, 455
Ch. R. Darwin	432
P. A. M. Dirac	609
L. Eckertová	664
A. Einstein	217, 404
B. Engels	326
G. Galilei	410
J. W. Goethe	472
M. Gorbačov	478, 589, 598
J. Guth-Jarkovský	584
E. Hadač, B. Moldan, J. Stoklasa	618
F. Hausdorff	151
C. A. Helvétius	78
H. Hertz	507
J. O. Hirschfelder	195
Sir F. Hoyle	390
V. Hugo	51
P. Kapica	490
J. A. Komenský	704
Z. Kopal	422
B. Kvasil	418
V. Laufberger	461, 462
A. Looss	397
K. Z. Lorenz	372, 467
P. Málek	227
H. L. Mancken	217
G. Marčuk	658
A. B. Migdal	290
A. L. Minc	96
N. N. Moisejev	171
Z. Nejedlý	58
J. Neruda	412, 471
V. de Nora	137
J. Obzina	298
J. Ovčinnikov	351
L. V. Petrijanov-Sokolov	51, 538
D. I. Pisarev	247
H. Poincaré	46
F. de la Rochefoucauld	188, 212
L. Roule	299
J. J. Rousseau	292
N. G. Rubinstejn	232
Rudé právo 7. 2. 1985	358
B. Russell	625
K. Rychtařík	238
J. Říman, J. Jeslínek	710
M. A. Styrikovič	51
J. Šklovskij	573
L. Štrougal	178, 242
G. P. Thomson	558
V. Vernadskij	36
L. da Vinci	434
A. Weismann	268
J. Zeldovič	118
Z etického kodexu	352

## Charakteristiky autorů

Jaroslav Antoš	608
Richard A. Baroš	386
Eduard Brabec	156
Dorota Brillová	383
Jan Bureš	198
Zdeněk Ceplecha	91
Miroslav Capek	207
Tomáš Český	683
Eduard Cervenka	83
Fedor Ciampor	554
Jaroslav Čihalík	547
František Čížek	449
Imrich Daubner	277
Josef Dvořák	516
Ludmila Eckertová	563
Jaroslav Folta	65
František Franěk	147
Jiří Grygar	10, 683
Emil Hadač	545
Vladimír Hajko	245
Václav Hanuš	677
Miroslav Hátle	547
Miroslav Haviar	334
Vlastimil Herout	610
Robert Holub	435
Petr Horáček	152
Ivan Hrabovec	687
Stanislav Hubík	210
Iva Hánová	623
Dittmar Chmelář	605
Cestmír Jech	93, 508
Jiří Kadleček	673
Robert Kalvoda	613
Jozef Klembara	150
Jaromír Kolář	305



Jiří Koryta . . . . .	133
Pavel Kovář . . . . .	156
Libor Krejčířík . . . . .	6
Vasil Krett . . . . .	438
Jaroslav KrUIS . . . . .	317
Zdeněk Křečan . . . . .	491
Josef Kuthan . . . . .	265
Bohumil Kvasil . . . . .	5
Vojen Ložek . . . . .	17
Jan Lukavský . . . . .	313
Prokop Málek . . . . .	128
Karel Mašek . . . . .	125
Karel Martinek . . . . .	557
Alexej Valerijevič Mazajev . . . . .	557
Miloš Mazánek . . . . .	683
Bedřich Moldan . . . . .	511
Jaromír Moravec . . . . .	313
Jan Němec . . . . .	97
Jaroslav Němec . . . . .	86
Robert Neuhäusl . . . . .	551
Teofil Rudolf Niederland . . . . .	485
Josef Pacák . . . . .	25
Vladimír Pacovský . . . . .	425
Jan Patočka . . . . .	456
Václav Pflieger . . . . .	637
František Pechala . . . . .	252
Jiří Pejša . . . . .	317
Milena Sedliaková . . . . .	433
Vratislav Schreiber . . . . .	185
Bedřich Schwarzkopf . . . . .	428
Bohumil Sikyta . . . . .	369
Karel Sláma . . . . .	444
Dušan Smolík . . . . .	617
Imrich Staríček . . . . .	398
Jiří Svoboda . . . . .	143
Josif Šklovskij . . . . .	571
Jan Škrha . . . . .	672
Gabriela Šuťáková . . . . .	383
Lewis Thomas . . . . .	49
Ladislav Tondl . . . . .	626
Dezider Tóth . . . . .	13

Eva Troničková . . . . .	269
Mirko Vaněček . . . . .	69
Jiří Vaněk . . . . .	677
Vladimír Vanýsek . . . . .	373
Pavel Valíček . . . . .	218
Zdeněk Vašků . . . . .	377
Jevgenij Velichov . . . . .	669
Zdeněk Veselovský . . . . .	30
Oldřich Vinař . . . . .	309
Antonín Vítek . . . . .	189
Emanuel Vlček . . . . .	497
Vladimír Vondrejs . . . . .	488
Jozef Vozár . . . . .	633
Jiří Zajíc . . . . .	391
Vladimír Zoubek . . . . .	327

### Umělecká příloha

M Albich, Povídání o Sahaře . . . . .	599
M. Benka, Sliáčskou dolinou . . . . .	479
V. Berg, Měsíční torzo . . . . .	239
M. Ernst, Šedý les . . . . .	119
M. Ernst, Evropa po dešti II . . . . .	711
Evangelistař vyšehradský . . . . .	539
S. Harangózó, Balada o Bratislave . . . . .	299
F. Hrubín, Cikády . . . . .	59
K. Chaba, Vlašskou ulicí . . . . .	359
V. Nezval, Ruleta . . . . .	599
J. Němec, Kytice . . . . .	659
B. Okudžava, Čas . . . . .	179
V. Rabas, Země . . . . .	59
J. Seifert, A sbohem . . . . .	119
W. Turner, Déšť, pára a rychlost . . . . .	179
J. Zrzavý, Krajina s květinou . . . . .	419

### Kresby

M. Barták . . . . .	231, 232
B. Šír . . . . .	293, 353, 414, 473, 533, 593, 653, 705

### Jazykové koutky

Jak seřadzoval prívlaskty? (Dš) . . . . .	56
Detektovat, nebo detegovat?. (Dš) . . . . .	117
Tvarohové kvarky? (Dš) . . . . .	176
Potíže se záporom (Dš) . . . . .	237
Emise a imise (Dš) . . . . .	296
Depozice? (Dš) . . . . .	357
Při výzkumných pracech? (Dš) . . . . .	416
„Je každopádně třeba zohľadnit požadavky ekologie“ (Dš) . . . . .	536
Výčty neúplné i úplné (Dš) . . . . .	536
Podobný a obdobný (Dš) . . . . .	597
Vodovzdorný/voděvzdorný/voduvzdorný (Dš) . . . . .	656
Hluky, šumy a jiné milé i nemilé zvuky (Dš) . . . . .	709
Slovesá užívať, používať a ich odvodeniny (E. R.) . . . . .	57
O písaní skratiek titulov a vedeckých hodností (E. R.) . . . . .	297
Skloňovanie cudzích mien (E. R.) . . . . .	476
Mikrobiálny alebo mikrobálny? (E. R.) . . . . .	537
O niektorých nespisovných slovách (E. R.) . . . . .	596
O používaní časovej spojky keď a opytovacieho zámena kedy (E. R.) . . . . .	657
Slovo generácia a jeho významy (E. S.) . . . . .	236
Kontrolovať, nebo řídit? (E. Hadač, Dš) . . . . .	432
Ako sa posudzuje vhodnosť termínov (I. M.) . . . . .	177
Pravopisné príručky a slovná zásoba (KH) . . . . .	116
Živočišne prídavné mená (KH) . . . . .	417
Predložky u a pri (KH) . . . . .	708
Detektovat, nebo detegovat? – diskuse (J. Koštiř, K. Macek, F. Daneš) . . . . .	490
Z písania vlastných mien v slovenčine (L. D.) . . . . .	356