

# OBSAH.

— Všecky větší články jsou hojně ilustrovány. —

## Zřízení státní a společenské:

Mládež v obraně vlasti .....	13, 34, 210, 228
Ze zápasů sociálního .....	49
Vzorná káznice v Americe .....	79
Ohnisko mladoturecké revoluce .....	88
Po stopě zločinu .....	121, 196, 244, 281
Město bláznů .....	324, 368
Výchova Negrů ve Spoj. Státech .....	457
V dýmu požárův .....	509
Stavba měst .....	533
Dreadnought .....	538

## Články a zprávy drobnější:

Námořní moc evropských velmocí 21. Cizozemská ozbrojená moc v Tientsinu 71. Pomník světového spolku poštovního 93. Rány v příští válce 142. Carnegieovy knihovny 140. Zřízení říšského ústavu mlékařského 143. Rusko a cizozemský kapitál 166. Nejdražší a nejlevnější správa městská 191. Anglické válečné loďstvo. Otázka světové řeči. Nové úkoly lidstva 308. Zbožňování svalů 310. Sociální musea 311. Volby a politické strany ve Francii 358. Dobročinnost v Americe. Moc novorýnského purkmistra 359. Moderní ústav pro tropické bádání v Sudanu 404. Největší nádraží světa 427. Nová zbraň válečná 507. Psi vystěhovalci 525. Mormoni v Evropě 526. Poslancování výnosným řemeslem 548. Jazyková rovnoprávnost 551.

## Zeměpis, cestopis a národopis:

Cesta po Italii. Ze svých vzpomínek píše J. Kuklich 8, 40, 51, 85, 112, 136, 157, 181, 206, 232, 254, 275, 304, 327, 352, 376, 401, 424, 447, 470, 496, 520, .....	544
Cíle a výsledky polárního bádání .....	25, 56
Vymírající národové Sibíře .....	145
V zemi jedu .....	199
Baedecker tuláků .....	294
Z říše umírajícího Nega .....	313
Tajnosti Monte Carla .....	337
Tropické honby .....	370
Tajemství pouště .....	421, 440
Pohřeb v horní Svanetii .....	488
Tři apoštolé cestování .....	513
Středoasijské národové .....	562

## Články a zprávy drobnější:

Dostížení severní točny 21. Odlišňování Francie 46. Největší údolní přehrada na světě 141. Nejvyšší komunikace 166. Napříč temnou pevninou 189. Moderní Japonsko 191. Dráha Paříž-Peking 237.

Katastrofální povodeň ve Francii 239. Zázračný ostrov. Nový nárůdek trpaslíků 213. Farma kožešinová 286. Černí a bílí židé 287. Velkolepý podnik k prozkoumání jižní točny 308. Jihopolární výprava poručíka Shakletona 359. Nová říše 427. Moravské Slovácko 300. Žluté nebezpečí 500. Dvě nová města 502. Zeppelinova výprava vzducholodí k sev. točně 551.

## Dějiny:

Islam ve světle dějin 5, 38, 54, 134, 162, 179. Něco o číslicích a číslech ... 83, 110, 130, 154. Zkáza Girondistů ..... 289, 346, 396 || Bitva u Grunwaldu ..... | 433 |
| Znamení kříže ..... | 529 |

## Články a zprávy drobnější:

Pohár štěstí 70. Nejstarší datum světa 94. Dražba sbírky Lannovy 118. Biblický ráj 119. Knižní kuriozity 166. Kdo vynalezl prach 190. Vykopané Jericho 335. Anglický král Eduard 380. Hlavy lví v podobě chrličů vody 389. Vousatá Venuše 550.

## Průmysl, obchod a dopravnictví:

Zajímavé odvětví sklářského průmyslu 97, 132. Výroba papírových a kartonových předmětů ozdobných ..... 220 || Jak povstává žárová punčoška ..... | 416 |
Z výroby a dějin keramiky .....	491, 517
Celluloid .....	555
Lov a úprava sardinek .....	566

## Články a zprávy drobnější:

Předené aluminium 21. Resinit 46. Laciný vodík 44. Příčiny a účinky účelného snižování cen výrobků 95. Umělé sušení a bryketování sena 190. Tekutý kyslík k účelům záchranným 237. Pivoarské nádoby z hliníku 239. Vodík 213. Obchod a průmysl 284. Užití papíru 311. Umělý kaučuk. Církonové nádoby. Švindl se žárovkami elektrickými 332. Galvanisování alumina. Nová náhrada ledu pro umělá kluziště 380. Diamanty karbonové 381. Stavba dreadnoughtu. Umělé safíry 382. Požehnaní Egypta. Moderní dopravnictví ve velkých městech 430. Světová výstava v Bruselu 452, 548. Nové desinfekční prostředky. Úhoři a turbíny 452. Největší vzducholodí světa 424. Bezpečnost na železnicích 455. Napříč temnou pevninou 189. Dráha Paříž-Peking 237. Noční telegramy. Výroba lihovin ohromnou ztrátou 476. Železobeton v moři 477. Velkolepá



soutěž galvanoplastiky 525. Dráha hedžská. Vzduchoplavba 526. Peruvský balsám 527. Měď 548. Telefon a uhlí 551.

#### Úspěch v povolání:

Železná vůle základem úspěchu ..... 15  
 Být či nebýt ..... 73  
 Důvěřuj v sebe sama ..... 187  
 Veterán práce ..... 258  
 Čas a dochvilnost ..... 279  
 Soustředění činnorodé síly ..... 451, 468

#### Články a zprávy drobnější:

Velcí muži 286. Školy pro talenty 476.

#### Lidověda a duševěda:

Dokumenty spiritismu ..... 18, 62, 106, 127

#### Články a zprávy drobnější:

Kniha o hlouposti lidské 263. Básník 287. Neviditelné paprsky života 309. Hloupost moudrých 333. Příznačné chování se kuřáka 428. Předhistoričtí trpaslíci v Rakousku 428. Dvojenci 429. Nový nářůdek trpaslíků 213. Výpovědi svědků 476. Nesouměrnost uší 525. Viditelný magnetismus 549. Duševní život a kouření 570.

#### Zdravověda:

Boj proti hluku ..... 10  
 Vliv povolání na lidskou ruku ..... 67  
 Boj proti prachu ..... 90  
 V zápase s tuberkulosou ..... 247, 296  
 Smích a jeho zdravotní význam ..... 272, 324  
 Města bláznů ..... 324, 368  
 Jak mluví a slyší hluchoněmí ..... 393  
 Lupus jako nemoc lidová ..... 399  
 Nová epocha sterilisace mléka a pitné vody 505  
 Transplantace ústrojů ..... 529  
 Alkoholu prostě nápoje ..... 560

#### Články a zprávy drobnější:

Kokosový ořech jako zásobárna radia 93. Cholera jako následek otravy kyselinou dusíkovou 95. Objevitel sera proti záškrtu 119. Nemoc serová. Dýchodová hysterie 190. Satinové dřevo příčinou kožního onemocnění 238. Účinky tuberkulinu 213. Jedovatá játra. Proti rýmě 286. Sport jako ochrana proti nachlazení 287. Odtučňování stravu vegetariánskou 310. Holohlavost. Nebezpečnost mléka tuberkulosních krav 334. Elektrická sterilisace 358. Kočky proti moru 380. Švěrač měchýře močového nahrazen svaly břišními 381. Nákazy člověka a zvířete 382. Serum proti chorobám duševním 405. Teplota klobouku 406. Tuberkulosa lidská a tuberkulosa skotu 428. Světlo pomocníkem lékaře 429. Účinek Roentgenových paprsků na vaječníky zvířat a lidí. Jak ničí příroda bacilly tuberkulosy? 477. Sklerom 501. Orientální boule 550. Lék proti příjici 550. O kouření 570. Psi v zdravotní službě. Prádelna na peníze 571.

#### Praktické vědomosti z oboru věd přírodních.

##### Z nauky o zvířatech a životě ústrojenců:

Zajímaví soudruzi koně ..... 81, 61  
 Ráj zvířat ..... 103, 151, 175  
 Po obnově ..... 222

V lučební továrně našeho těla ..... 265, 320  
 Tajemství pouště ..... 421, 440  
 Jak se ptáci odívají ..... 464  
 Rackové ..... 481

#### Články a zprávy drobnější:

Dar Carnegiův 44. Světlo a život 46. Hromadný hrob ještěřů doby křídové 95. Psi dostihy 214. Noční tváře 261. Dlouhý život 262. Síla mouchy 285. Životní síla zárodku ve vejci 256. Trávení mimo tělo 357. Následky plemenitby krevní 380. Stopy třetihorního člověka v Paraguai? Předhistoričtí trpaslíci v Rakousku 428. Úhoří a turbíny 452. Zajímavý životní úkaz u soba 477. Lidský žaludek 478. Psi vystěhovalci 525. Vyhubení myši v Dánsku 548. Krysí král 549.

#### Z nauky o rostlinstvu a jeho pěstování:

Rychlení rostlin teplou lázní ..... 108  
 Umělecké tvary z říše drobnohledné ..... 302  
 O pohybech rostlin ..... 344, 373, 397

#### Články a zprávy drobnější:

Světlo a život 46. Vzácný případ spodobení mezi rostlinou a zvířetem. Nová nemoc bramborů. 47. Zelené růže 142. Zkušenosti s americkými révami 478. Peruvský balsám 527. České lesy v Americe 550.

#### Z nauky o nerostech i stavbě kůry zemské a z lučby:

Zima umělec ..... 193  
 Voda a její dílo ..... 241, 291, 348

#### Články a zprávy drobnější:

Nové divy radia 69. Ponorné jezero alpské 165. Potravinářství 236. Nejlehčí kov 213. Etna soptí 231. Umělý kaučuk 332. Diamanty karborundové 381. Umělé safiry 382. Energie radia na zeměkouli 456. Měď 548.

#### Z oboru fyziky, hvězdářství, meteorologie a fotografie:

Hádanka Marse ..... 36, 63, 83  
 Poslové z hlubin hvězdnaté noci ..... 169  
 Co se děje se světlem v přístroji fotografickém. 361  
 O podstatě komet ..... 385  
 O zvucích a jak je slyšíme ..... 409, 445  
 V nadoblačné říši ..... 485  
 Fotografie pod vodou ..... 514  
 Stáří a teplota hvězd ..... 541  
 Kinematografický obraz neviditelného ..... 553

#### Články a zprávy drobnější:

Halleyova kometa 70. Jak se budeme fotografovat 167. Báhorky o kometách 191. Hvězdářství 236, 284. Srážka země s kometou Halleyovou 236. Pythagorova věta. Draky pro polární výpravu 238. Nová kometa 213. Sluneční osvětlení budov a zahrad 285. Proroctví sklizeň letošní 286. Velikost síly sluneční 287. Neviditelné paprsky života 309. Konec světa 333. Elektrická sterilisace 358. Nový pokrok kinematografie ve vědě 477. Tři slavní hvězdáři 502. Jiskrová telegrafie ve službě meteorologie 527. Desetina kub. mm na váze 550.

#### Z oboru umění:

Pomník hrdinných žen ..... 217  
 Umělecké tvary z říše drobnohledné ..... 302



## Články a zprávy drobnější:

Rodinův Balzac 22. Macbeth v opatství Saint Wandrillském 23. Barvy ulice 70. Umění a lid 142. Chantecler 238. Rekord spisovatelů 212. Nová technika monumentální malby 215. Staroegyptský tanec 215. Rodin o kráse pohybu 262. Björnson Björnstjerne. Mark-Twain 356. Nejmodernější divadlo 525.

## Romány, novelly a básně.

Fakir. Dobrodružný román. Napsal Nicol Meyra. Přel. Ot. Procházka 1, 28, 76, 101, 124, 147, 171, 202, 226, 250, 268, 299, 317, 340, 364, 389, 412, 438, 461, 483, 507 ..... 531  
Milostpán lokaj. Báseň V. B. Kaliny ..... 23  
Ztracené illuse. Báseň V. B. Kaliny ..... 72  
Na břehu mořském. Báseň V. B. Kaliny ..... 96  
Veterán práce ..... 258  
Tajemství pouště ..... 421, 440

Světový a časový přehled 20, 68, 92, 116, 120, 140, 164, 188, 212, 236, 260, 283, 308. — Volná škola. Kréfané 20. C. Lombroso. Stoletá slavnost Nov. Yorku 69. Vojenská revoluce v Řecku 93. Přítav Dowerský. Mapa střední Evropy po příští evropské válce 127. Cena Nobelova 140. Srbské processy. Odloučení církve od státu ve Švýcařích 164. Revoluce v Habeši 188. Ostrov Helgoland. Válečné síly Francie a Německa 212. Skvrna Evropy 283. Přirozené nebo umělé indigo 284. Anglické válečné loďstvo. Velkolepý podnik k prozkoumání jižní točny. Otázka světové řeči. Nové úkoly lidstva 308. Etna sopčí 321. Umělý kaučuk. Cirkonové nádoby. Švindl se žárovkami elektrickými 332.

Co zajímá svět 16 (Vesnice trpaslíků v Paříži), 21, 44 (Ztřeštěná sázka), 69, 93, 118 (Dražba sbírky Lannovy), 141, 165, 159 (Moderní Japonsko), 212 (Pší dostihy, Staroegyptský tanec), 237, 261 (Noční tváře), 285, 309, 333, 336 (Plovoucí sanatorium), 306, 380, 404, 452 (Dvojenci), 474 (Jak přemoci hrubou sílu), 500, 525, 548, 570.

Zkus a přemýšlej. Tatterometr. Hygrometr 239. Optické klamy. Tlak vzduchu 263. Chemický les 335. Poučná hra barev 359. Jednoduchý elektrický stroj. Několik početních úkolů. Pokus mravní 383. Teplota živých listů rostlinných 407. Druh oceli pozná se dle povahy jiskry 431. Dvě zajímavá čísla 455. Počtářsko-měřický úkol 478, 572. Naše smysly a skutečnost. Prostorové vidění. Citlivost

našeho oka 502. Smyslové dojmy tepla 527. Měsíc mezi zemí a sluncem 551. Tlak tekutin 571.

Zvědavý čtenář. Proč se nešíří nákazy telefonem? Proč se lesknou oči při duševním rozčilení? 192. Proč je tak mírná zima? Proč nám vždycky na jaře narůstají ve sklepech bez zelené natě mladé brambůrky? 216. Proč železo rezaví? Kolik měsíců je v naší soustavě planetární? Do jaké největší výšky vystoupil vypuštěný balon? 240. Proč působí tlak vzduchu na změny povětrnosti a co jest jeho maximem a minimem? Proč se chrání kos 264. Proč couvá vlak, rozjíždí-li se lokomotiva? 288. Jak brzy vyčerpají se doly železných rud 312. Proč se nepoužívá vzdušné elektřiny? 335. Proč tak zv. migrénový kamínek chladí čelo? 360. Proč je měsíc bez života? Proč snášíme snadněji větší teplo nežli zimu? 383. Proč si někdo živou mocí neosvojí správný pravopis? Co je smírek a kde se bere? 408. Proč se deštěm osvěžuje vzduch? 432. Z čeho se skládá bílá barva květů? Jaký je v tom rozdíl, čtu-li kysličník uhličitý nebo kyselina uhličitá? 455. Co je mořská pěna? Těží se vskutku z moře? 456. Stojí naši protivníci opravdu hlavou dolů? Proč roste málo hub i když mnoho prší? 478. Jak možno rozeznati dravce v letu 479. Jaký nepříznivý vliv má déšť na květy a ovoce? 503. Ubývá-li v našich řekách vody? 528. Proč je pěna na vodě, pivo a jiných tekutinách bílá? 552. Co škodí vlasu? 572.

Veselý koutek. 24, 48, 72, 96, 144, 168, 192, 216, 240, 288. Dvě podařené ukázky francouzského humoru 336. Mocní tohoto světa v zrcadle karikatury (č. 18. příloha).

Ze života velkých lidí. 288, 312, 336, 360, 384, 408, 432, 456, 480, 504, 528, 553.

Přílohy. Milostpán lokaj (č. 1), Ztracené illuse (č. 3), Na břehu mořském (č. 4), Ráj zvířat (č. 5), Nepřátelé moře (č. 6), Z uměleckých pokladů Florencie (č. 7), Déšť létavic (č. 8), Zima umělec (č. 9), Dva bronzové reliefy z Querolova pomníku obrany Saragossy (č. 10), Vodopád Giessbach (č. 11), Z uměleckých pokladů Říma (č. 12), Poslední večere girondistů (č. 13), Dvě podařené ukázky francouzského humoru (č. 14), Monaco a Nonte Carlo (č. 15), Lovecká výprava na slonech v Indii (č. 16), Illustrace k románu Fakir (č. 17 a 20), Mocní tohoto světa v zrcadle karikatury (č. 18), Bitva u Grunvaldu (č. 19), Mořští rackové a jejich sídlo (č. 21), Fotografie medusy (č. 22), Na palubě dreadnoughtu (č. 23).

