

# TERMÉSZETTUDOMÁNYI

## KÖZLÖNY.

HAVI FOLYÓIRAT

KÖZÉRDEKŰ ISMERETEK TERJESZTÉSÉRE.

KIADJA

A K. M. TERMÉSZETTUDOMÁNYI TÁRSULAT.

SZERKESZTETTE

SZILY KÁLMÁN, LENGYEL BÉLA és PASZLAVSZKY JÓZSEF.

HUSZADIK KÖTET.

221—232. FÜZET ÉS I—IV. PÓTFÜZET.

89 RAJZZAL.

BUDAPEST, 1888.

A PESTI LLOYD-TÁRSULAT KÖNYVSAJTÓJA.

*Ujiruarin Szó.  
1916.*

## NÉVJEGYZÉK ÉS TÁRGYMUTATÓ.

## I. SZERZŐK NÉVJEGYZÉKE.

- Asbóth S.** A kenyérsütés chemiája 312.  
**Bartoniek G.** A König- és a Kundt-féle manometer módosítása P140\*.  
**Beke M.** A chemia haladása az utolsó ötven év alatt (*Roscoe*) 143, 183. — A himlőoltásról (*Köröst*) 343.  
**Bóbita E.** Régi magyar megfigyelések 282.  
**Bodola L.** A rizstermesztés Magyarországon 178.  
**Borbás V.** A hazai fenyvek magyar nevei 23, 267. — A gyökér nélkül növekedő vízi növényről (*Ceratophyllum demersum* L.) 38. — A görög folyondárról (*Periploca graeca* L.) 326. — A hófehérke és gyopár nevek használatáról 445. — *Primula Benkóiana* P95. — Egy hazai szegfű prioritásának védelme P188.  
**Bottka I.** Olajos palaczkok tisztítása 126.  
**Buza J.** Régi megfigyelések 33, 66, 122, 322.  
**Chernel I.** A honi madártan történetéből 55. — Adatok honi madaraink népies elnevezéseikhez 303. — A pusztai talpas tyúk megjelenése hazánkban 449.  
**Csapodi I.** Az ideges betegekkel tett újabb kísérletekről 20. — A »mágnesség« szóról 37. — Magyar fenyőnevek 83. — A szemölcsök kiirtása elektromossággal 84. — Régi magyar megfigyelések 120. — A szem fotografozása 319. — A Jaeger-féle normál ruházatról 445. — A bél-poklosságról 445.  
**Csopey L.** A gőzhajózás első félszázada 195.  
**Czakó K.** Felfutó növény, melyet az aprómarha nem szeret 164. — A szóda bicarbonica használatáról 165. — Az aranka magvának a luczernamag között való felismerése 166.  
**Daday J.** Együttélés sodróférgék és májmohok közt 431. — A könyvek új ellenesége 432.  
**Demeter K.** Régi megfigyelések 479.  
**Dietz S. (Mágócsy).** Az anyarozs képződésének előmozdításáról 84. — A csaváros és gömbölyű ákác virágzásáról 125. — A *Petunia* elszalagosodásáról 285. — Kölcsönös viszony a burgonya virág- és gumóképzése közt 315. — A pázsitfélék tanulmányozására való irodalom 484. — A növények szappanos vízzel való öntözéséről 485. — A növények chemotaktikai helyváltoztató mozgásai P89. — Glikogén a gombákban P191. — Szerves savak képződése a növekedő növényrészekben P191.  
**Eckert A.** Nehány fizikai kísérletről 204.  
**Egyed M.** Archimedes törvényéről 83.  
**Egyed G.** Adalékok Erdély császó-mászóihoz 107. — A fejszigolya-elmélet régebbi és mai állása P86. — Az izeltlábuak »Protracheata« osztálya P186.  
**Fényes K.** A bor hordóizének eltávolításáról 163. — Régi m. megfigyelések 281.  
**Flatt K. (Alföldi).** A hazai fenyvek magyar nevei 268.  
**Gállik I.** A nehézkedés allandója P38.  
**Gerevich E.** Régi magyar megfigyelések 67.  
**Gerster E. M.** A kátránfestékekről P165.  
**Gothard J.** Elektromos szikra rajzai 249\*.  
**Györke L.** A bogácslepke vándorlása 482.  
**Győry I.** A sörcsapoló készülékekről 444. — A folyós szénsavról és a gázok megsűrítéséről P63.  
**Hankó V.** A titkos szerek chemiájából 457. — Az alkaloidok synthesise P157.  
**Hanusz J.** A vándorpatkány elterjedése 190.  
**Hegyfoky K.** Az ideai hóolvadásról 196. — Honnan kapjuk az esőt 400.  
**Heller A.** Az unipolaris dinamogépekről 38. — Könyvtárnoki jelentés 1887-ről 80. — A Napparallaxis legújabb meghatározása 163. — A XIX. század fizikai kutatásának mozgató eszméiről 257. — Nagy átmérőjű piros szivárvány 286. — Cirrus-fátylak mint a Hold fényének gyengítői 286. — A Nap melegmennyiségének méréséről 325. — Megemlékezés Kirchhoffról P23\*. — A fizikai kutatás mai iránya P76. — A folyadékok belső áramlásáról P17.  
**Herman O.** Természet—művészet 1\*. — Természetrizai irodalmunk érdekében 62. — Szárnyas vendégünk, Talpas tyúk 209\*. — Jelentés az 1888. év nyarán Norvégia északi részében végzett útról 369. — A hajnalmadár életmódjáról 443. — A szántóföldek selymes lepléről 443. — Az ivó halak beszerzéséről 446. — A kikelt pisztrángoknak a patakba való áthelyezéséről 446. — A norvégiai út gyűjteményéről 480. — Az északi madárhegyekről 481. — Az éjféli napról 481.  
**Horváth G.** Művek a mezőgazdaságra káros rovarokról 84. — Paprikában élő rovarok 111. — A kender és a fillokszéra 126. — A hó »férgesedéséről« (*Podura aquatica*) 164. — Amerikai szőlőfajokról szóló könyv 206. — A gabona-futrinka (*Zabrus gibbus*) vetéspusztító rovar-álczáról 285. — A kendermag-bogár (*Peritelus familiaris*) szőlőpusztító bogárról 286. — A *Smynturus luteus* a szőlőleveleken 326. — A *Caloptenus italicus* nevű szöcskefajról 326. — A hangyák kiirtásáról 443. — Az orjas bogarak (*Cleonus sulcirostris*) kiirtásáról 444. — A fillokszéra tápláló növénye 444.

- Högyes E.** A színpadi hatás fiziológiája 118. — A nyers és a lágyra főtt tojás tápláló voltáról 162. — A mesterséges dobhártyáról 163. — Az alvás és a keringésképzés 275. — A védő-oltás újabb eredményei 422. — A katonák testmelege menetelés közben 432. — Adat a szerzett sajátságok átöröklésére P46. — A melegség megérzésére szükséges idő P47. — A sör diuretikus hatásáról P47. — A szem reczchártyája elemeinek mozgásairól fénybehatás alatt P47. — Megöröködött nikotin-mérgezés P48. — A vér fajsúlyának változásairól egészséges embernél P48. — A halméregről P84. — Az alkaloidok hatása a növény- és állatvilágban P85. — Kék kenyér P85. — A szervezet kimosása mérgezéseknél P86. — Az idegek kifáradásának kérdéséhez P144. — A hideg hatása az élő szervezetre P144.
- Hutyra F.** A húgykövek képződése 442.
- Hosvay L.** Egy régi magyar természet-tudós, Nyulás 296, 353. — A nitrogén és oxigén térfogatának közelítő meghatározása a levegőben P41\*. — A hidrogén-chlorid (sósav) synthesise és dissociációja P142\*. — A hidrogénchlorid (sósav) felbontása nátrium-amalgammal P143\*.
- Jankó J.** A virágos növények fajainak száma és megoszlása 238. — Állatok szerepe a televény képződésében 395.
- Kardos K.** A domború tükrök árnyék-képei P39.
- Kemény M.** Az enniváló gombákról 138.
- Kiss F.** Meteor Szeghalmon 482.
- Klupathy J.** Az elektromos vasutakról 14\*. — Fiz. kísérletek hajdan és most P14.
- Kondor G.** A m. tud. Akadémia almanach-jában közölt csillagfedésekről 246.
- Kosztány T.** A szén körtája 41.
- Kőrösi J.** A himlőoltásról (Beke) 343.
- Kövesligety R.** A délelőtt és délután különböző hosszának okáról 162.
- Kriesch J.** A zoológia terjedelmi köre és feladata 129.
- Kurländer I.** Az idei tél 104. — A polymeterről 442.
- László E.** Készülék palaczkozott borok lefejtésére 192\*. — Gyanta a söröshordóból 486.
- Lázárné-Szitkey K.** Éjjeli szivárvány 441.
- Leipniker E.** Az ernyős röppentyű 485.
- Lendl A.** Légyálcák és a rovarevő növények 315.
- Langyel B.** Titkári jelentés 1887-ről 71. — Egy robbanás története P133.
- Langyel I.** A budapesti nemzeti színháznak gázzal való világításáról 164. — A fagyok ellen használt füstölésről 206. — A villámcsapás hatása a kőzetekre 319. — Az azbeszt-iparról 326. — A magyar orvosok és természetvizsgálók huszonnegyedik vándorgyűléséről 403. — Gyémánt meteorokból 434. — A legnagyobb Ammonit 435. — A fémek fénytörést együtthatója 435. — 1887-ben elhunyt természettudósok 464.
- Lovassy S.** A fekete ruczatojások 325.
- Lőrentsey I.** A petroleum keletkezéséről 165. — Szóda bicarb. használat. 165.
- Löte J.** A halhús tápláló erejéről 116. — A növényi fehérjék tápláló értékéről 433. — Az orrbajok hatása a figyelő tehetőségre 433. — Az öröklékenység P46.
- Marc F.** A növényhonosításról 108. — Északi megyékben természetből rost-növények 205. — A Dioscorea sativanak a felvidéken való természetéről 206.
- Méhely L.** A Lacerta vivipara Jacqu. hazánkban való előfordulása 204.
- Moesáry S.** Az idei sáskajárásról 329\*. — A vállas keresztes pókról 366.
- Mokry E.** A hanglejtő egyes hangjai jelölésmódjának eredete 205.
- Molnár L.** Az aprómarhának nem kellő felüto növényekről 164.
- Muraközy K.** A nyers kávészemek festéséről (Pavlicsek) 285.
- Nagel E.** A mesterséges dobhártyáról 126.
- Nagy S.** Régi megfigyelések 67, 321.
- Neumann Zs.** A vízgőz eudiométeres meghatározása P42\*. — Új laboratóriumi csiptető P44\*.
- Nuricsán J.** A germániumról P81.
- Onodi A.** A gégetükrészetről 98\*.
- Örley L.** A bélgilisza kisgazdája 276.
- Pachinger A.** A Bothrioccephalus latius ideiglenes gazdáiról P184.
- Palóczy L.** Az olaj mint a tenger csilláptója 151.
- Parragh G.** Fizikai készülékek P78\*. — A százados perturbációk kísérleti utánzása P137\*. — Az elektromos vízbontó készülék mint időmérő P139\*.
- Paszlavszy J.** A hasznos állatok oltalmazásáról 113. — A hazai fenyvek magyar nevei 154, 266. — A zabtetűről 163. — A kigyók téli vándorlása 205. — A Quillaja-ról 285. — Magevő gyök 314. — A piros belül narancsról 365. — A sajtban élő férgelről 365. — Tengeri rák életszivóssága 441. — A téli alvókról 442. — A Caprimulgus európai fajairól 444. — A hóféhérke és a gyopár nevek használatáról 445. — A magas hegyek életéről P97\*.
- Páter B.** A nemnek a tojás alakjából való meghatározásáról 444. — A kigyóméreg élettani tulajdonságai 477.
- Pavlicsek S.** A nyers kávészemek festéséről (Muraközy) 285. — Az élelmiszerek hamisításáról P145. — A hamisított bors és paprika egészségi szempontból 486. — A »császár-kávé« mivolta 486.
- Pethő Gy.** Régi megfigyelések 478.
- Radnóti D.** Régi magyar megfigyelések 34, 67, 68, 121, 201, 281, 321, 479.
- Ráth A.** Lesz-e reggelre dér? 157. — A villámhárító kellei és fölszerelése 226. — A jenai üvegjártó laboratórium 318. — Hogy önthetők különböző sűrűségű folyadékok rétegesen egymás fölé 434. — Mekkora lépünk 434. — A vízhez

surlódó jég elektromossága 475. — Kisér-  
letek rugalmas testek ütközéséről P 38.  
**Rombay D.** A ramie-növényről 362.  
**Roscoe.** A chemia haladása az utolsó ötven  
év alatt (*Beke*) 143, 183.  
**Ruisz Gy.** Régi magyar megfigyelések 121.  
**Sajó K. A.** szilfa-pusztító bogárról (*Gale-  
rucella xanthomelaena* Schrk.) 406.  
**Scherffel A.** A *Beggiatoa* növénynev ered-  
etéről és kimondásáról 206.  
**Schmidt A.** Az elektromosság újabb mér-  
tékegységei P 35.  
**Schmidt S.** Az ásványtani kutatások újabb  
irányairól 409.  
**Schillerszky K.** A Geaster hygrometricus  
nevű gombáról 326. — A piros hó  
okozójáról 365. — Növényatlazok 366.  
— A fűzfa-rózsáról 366. — A mag-  
vizsgálásról 385. — A rózspapírról kiir-  
tásáról 406. — A *Nicotiana glauca* do-  
hányfajáról 406. — A hüvelyes növények  
gyökércsomóiról P 189.  
**Semsey J.** Az én programom 65. —  
**Simonyi J.** A nyári felhők magassága 242.  
**Somogyi R.** Az iskolai cselekedetek használ-  
ható folyós szén-saváról 246.  
**Szabó J.** A budapesti ásványtani intézet  
százados története P 1, 490\*.  
**Szendrei J.** Régi magyar megfigyelések 280.  
**Szepessy L.** Időjósító növény 486.  
**Szikszai G.** Régi megfigyelések 33, 200.  
**Szilasi J. A.** glazurját vesztett vasedény  
126. — Olajos palack megtisztítása 126.  
**Szily J. A.** földkerekség vasútai 316. —  
Az ásványnevek eredetéről 317. — Az  
izlés finomsága 320. — A szaglás finom-  
sága 403. — A csillagászat a mesék vilá-  
gánál 425.  
**Szily K. A.** balatoni rianás 29. — A sza-  
kadatlanul szökő Heron-kútról 38. —  
Régi magyar megfigyelések 34, 69, 200.  
— A nádfedelű házak villámhárítóval  
való védelmezéséről 84. — A rianás el-  
méletéhez 126. — A villámhárító hatás-

köréről 166. — Magyar természet-  
tudósok száz évvel ezelőtt 169. — A  
fellőtt golyó visszaesésének sebessége és  
ereje 206. — A szines üvegek világosság-  
átbocsátó tulajdonságának fokozatáról 206.  
— Lindström levele Lewai ügyében 283.  
— »Az aranyon a választó víz sem fog«  
kifejezésről 285. — Galilei munkáinak  
teljes kiadása 435. — Kérelem Varga  
Márton utódaihoz 441. — A fénysebesség  
jelentése az elektrodinamikában P 80.  
— A mechanikai tudományok bizonyos-  
ságáról P 33. — A dilatanciáról P 38. —  
A lencse formulájáról P 40. — A fény  
tovaterjedő sebességéről P 41.

**Szirmai J.** A kőrszemei petróleumvidék-  
ről 235.

**Szterényi H.** Felhő-alakok képződése 241.

**Tausz F.** Vízpárák hatása a kénsvára P 45.

**Teschler Gy.** A vakondok élesztára 112.

— Vulkáni hamuhullás Trencsénmegyé-  
ben 193. — A hajnalmadár 284, 485.

**Than K.** Népiskolai olvasmányok a gazda-  
sági chemia köréből 156. — A molekula-  
súlyok térfogatának egységéről P 129.

**Thanhoffer L.** Az Abbe-féle világító ké-  
szülékről és az apochr. lencsék. P 174\*.

**Tömösváry L.** Különös alakú jégsemek  
273\*. — A villámcsapások 274.

**Traxler L.** Régi magyar megfigyelések  
34, 121, 322.

**Vangel J.** A disznó kergesége 83. — A  
trichinásnak mondott sertéshús 84.

**Veress E.** Fekete ruczatojások 283. —

Sáskajárás Romániában 1860-ban 482.

— A havasi gyopár és a hófehérke 485.

**Wartha V.** A puskaelövés erélyéről 89. —

A császai porhullásról 222. — Az álla-  
tok vándorlása a Szezei csatornában 309.

**Weinek L.** A januárius 28-iki teljes hold-  
fogyatkozás 94. — A csillagászati idő-  
meghatározásról 289.

**Winkler L.** A vízben feloldott oxigén  
meghatározása P 178\*.

## II. TÁRGYMUTATÓ.

*Abrus precatorius*, Időjósító növény 486.  
*Acarus siro* Auct., Sajt-atka 365.  
*Aczélgyár*, Gömörben 201, 479.  
*Adulár*, A szilágsomlyói Magurán 32.  
*Agyagipar*, Céljaira rhyolithos kőzetek 160.  
*Akdéz*, Virágzása 125.  
*Alchymista*, Bártózi 281.  
*Alföld*, Sósflórája 405.  
*Alkaloid*, Hatása a növény- és állatvilágban  
P 85. — Synthesise P 157.  
*Állandó*, Nehézkedése P 38.  
*Állat*, Kitömött á.-ok 38. — Hasznos á.-ok  
oltalmazása 113. — Szerkezetében kép-  
ződő kövekről 279. — Vándorlása a  
Szezei csatornában 309. — Szerepe a  
televény képződésében 395. — Téli al-  
vókról 442. — Alkaloid hatása reá P 80.  
— Magas hegyek élete P 97\*.  
*Állattan*, Terjedelmi köre és feladata 129.

*Alpes*, Régiók élete P 97\*.

*Alvás*, Kilencz évig 122. — És a kerék-  
pározás 275. — Téli alvókról 442.

*Ammonit*, Legnagyobb a. 435.

*Amoeba verrucosa* 244.

*Angustuna*, Orvosság hatása 67.

*Anyarozs*, Képződésének előmozdítása 84.

*Apátfalva*, Őslénytani leletek 31.

*Aprómarha*, Melyik feiftutó növényt nem  
szereti 164.

*Apus cancriformus*, Kopolyúiban élő Nycto-  
therusok 437.

*Aragonit*, Korondi forráskő 32.

*Aramlás*, Folyadékoké P 171.

*Aranka*, Magvának felismerése 166.

*Arany*, Szatmárban 322.

*Arapály*, Visszahatása az árgerjesztőre.

*Archimedes törvénye* 83.

*Arcai savanyúvíz* 200.

*Árnyékkép*, Domború tükröké P39.  
*Arsenopyrit*, Szerbiai 31.  
*Azén*, Sárga illékony módosulása 185.  
*Asclepias Vincetozicum* 321.  
*Ásvány*, Újabb termőhelyek Erdélyben 280.  
 — Neveinek eredete 317.  
*Ásványtan*, Közl. Erdélyből 280, 405. — A kutatások újabb irányairól 409. — Á-i intézet története 69, P1, P49\*.  
*Ásványvíz*, Arcsai 200. — Bártfai 34. — Czégényi 69. — Esztergomi keserűvíz 322. — Elemzések 198.  
*Atlasz*, Növényatlaszok 366.  
*Azbeszt*, Ipara 326.  
*Balaton*, Rianása 29.  
*Balogh Kálmán*, Nekrológja 324.  
*Bánya*, Szelvény a Selmezi-Ferencz-császár altárnából 66. — Nándor-tárna szelvénye 199. — Selmezi bányák mélysége 201.  
*Bányászainkhoz*, Kérdés Lewai ügyében 283.  
*Barlang*, Pesterei b. csontjai 122. — Jég képződése benne 445. — Sztirnik-b. 478.  
*Bártfa*, Savanyúvize 34.  
*Bárótzai*, Mint alchymista 281.  
*Beaumontit-kristály*, Rhyolithban 244.  
*Beggiatoa*, Növénynév eredete 206.  
*Bélgaymerkek*, 323.  
*Bél*, Bolyhok szerkezete 279. — Bélgiliszta kiszáradása 276. — Belpoklosság 445.  
*Benkő*, Följegyzése 281.  
*Bertrandit*, Piseki B. optikai viszonyai 158.  
*Beteg*, Ideges betegekkel tett újabb kísérletek 20. — Fertőzeti betegség 477.  
*Bivaly*, Fehér b. 478.  
*Bogár*, Kendermagbogár mint a szőlő pusztítója 286. — Szilfapusztító 406. — Orjas bogár irtása 444. — I Rovar is.  
*Bolyai és Gauss* 118.  
*Bolyhok*, Vékonybél 279.  
*Bombycilla garrula*, Vándorlása 68.  
*Bonczitani készítmények*, Előadásához 246.  
*Bor*, Tokaji b. mikor lett híressé 34. — Hordó ízének eltávolítása 163. — Palackozott b. lefejtésére való készülék 192\*.  
*Borkő*, Főző műhely 122.  
*Bors*, Hamisított, egész. szempontból 486.  
*Botanikus*, Kiténtetése külföldön 67.  
*Botrioccephalus latus*, Ideiglenes gazdája P184.  
*Bőr*, Kordován-készítés 322.  
*Branchipus-fajok*, Magyarországon 66.  
*Brassó* 202.  
*Bryozoa-fauna*, Erdélyé 32.  
*Burgonya*, Virág- és gumóképzés 315.  
*Caloptenus italicus L.* 326, 329\*.  
*Caprimulgus*, Európai fajai 444.  
*Carabus marginalis Fabr.* 437.  
*Cecidomyia rosaria Loew.*, 366.  
*Ceratophyllum demersum L.*, Gyökér nélkül növekedő vízi növény 38.  
*Certhia familiaris*, Életmódja 485.  
*Chemia*, A c.-i és elektr. energia vonatkozásai 119, 198. — Haladása az utolsó ötven év alatt 143, 183. — Köréből népiszkolai olvasmány 156. — Bárótzai mint alchymista 281. — Kenyér-sütés 312. — Köréből előterjesztések 321. — Titkos szerek chemiája 457.

*Cinnabarit*, Szerbiai 31.  
*Cirrus-fátylak*, Mint a Hold fényének gyöngítői 286.  
*Cladocera*, Magyar faunája 439.  
*Claudetit* 31, 160.  
*Cleonus sulcirostris*, Orjas bogár irtása 444.  
*Coquimbít Szomolnokról* 31.  
*Csatorna*, Ferencz-cs. ásása 122.  
*Csillag*, Az a Geminorum fényváltozásai 243. — Fedésekről 246. — Százados perturbációinak kísérleti utánzása 66, P137\*.  
*Csillagászat*, Időmeghatározás 289. — Mésék világánál 425.  
*Csüptető*, Új szerkezetű P44\*.  
*Csomó*, Növények gyökércsomói P189.  
*Csont*, A pesterei barlangban 122.  
*Csúszómászók*, Erdélyiek 107.  
*Czégény*, Savanyúvize 69.  
*Czellővés* 199.  
*Dél előtt és délután különböző hosszáról* 162.  
*Dér*, képződése 157.  
*Dianthus petraeus W. Kit.*, Prioritás P188.  
*Didus ineptus L.*, Dodo madár 366.  
*Dilatancia*, P38.  
*Dinamogép*, Unipoláris 38.  
*Dioscorea sativa* termesztése 206.  
*Dissociatio*, Hidrogénchlorid P142.  
*Dissznó*, 1. Sertés.  
*Dobhártya*, Mesterséges 126, 163.  
*Dodo-madár*, Didus ineptus L. 366.  
*Dohány*, Külső és belső hasznai 120. — Nicotiana glauca 406.  
*Edény*, Glazurját vesztett 126.  
*Ég*, Jelenségek rajta 121.  
*Égés*, Metsek-hegyé 33. — Mocsárégés 479.  
*Egészség*, Nők szerepe 403. — Hamisított bors és paprika e. szempontból 486.  
*Égiháború*, Szatmárban 323.  
*Égítész*, 1. Csillag.  
*Együttélés*, Sodróférgéké májmohokkal 431.  
*Együttható*, Fémek fénytörési e. 485.  
*Elektromosság*, Elektromos vasutak 14\*.  
 — Elektrodinamometer elmélete 32. — Unipoláris dinamogép 38. — Szemölcs irtása vele 84. — Villámhárító nádfedelű házon 84. — A chemiai és elektromos energia vonatkozásai 119, 198. — Villámhárító hatásköre 166. — Villámhárító kellékei és felszerelése 226. — Szikra rajzai 249\*.  
 — Villámcsapás növekvő számáról és okairól 274. — Az elektromotoros erők mérésének egyszerű módja 437. — Villámcsapás robozó vonatba 444. — Vízhöz surlódó jégé 475. — Újabb mértékegységei P35. — Elektrothermometer P79\*.  
 — Fénysebesség jelentése az elektrodinamikában P80. — Elektromosvízbontó készülék mint időmérő P139\*.  
*Élelmiszer*, Hamisítása 124, P145.  
*Elemzés*. A Földtani Intézet laboratóriumából 31. — Sósavé 36. — Ásványvizeké 198. — Készülékek 198. — Mész-kő 199.  
*Élet*, Magas hegyeké 69, P97\*.  
*Életkor*, Nagy é. 323.  
*Élettan*, Köréből kísérletek 321.

- Ember*, Vére fajsúlyának változása P48.  
*Emlékoszlop*, Hell Miksás 33.  
*Énergia*, Fuskalövésé 89. — A kémiai és elektr. e. vonatkozásai 119, 198.  
*Epeira angulata Clerck*, 366.  
*Eperjes-Tokaj*, Kőzetei 66.  
*Épületek*, Költségvetéséről szóló munka 442.  
*Erdély*, Bryozoa-faunája 32. — Herpetológiájához 65. — Kövületei 121. — Csúszómászóihoz adalékok 107. — Geológiája 405.  
*Erdély*, I. Energia  
*Erő*, Fellőtt golyóé 206.  
*Érzés*, Meleg megérzésére való idő P47.  
*Esés*, Sebessége a fellőtt golyónál 206.  
*Eső*, Honnan jön 400.  
*Esztergom*, Keserűvize 322.  
*Expedíció*, Első magyar tengerparti 33.  
*Fagy*, Dér képződése 157. — Füstölés ellene 206. — Májusi fagyokról 443.  
*Fajsúly*, Archimedes törvénye 83. — Vér f.-ának változása egészséges embernél P48.  
*Farkas*, F.-okat ölő ló 479.  
*Fecske*, *Hirundo domestica* magyar neve 201.  
*Féherje*, Növénny f. tápláló ereje 433.  
*Fejcsigolya-elmélet*, Állása P86.  
*Felhő*, Alakok képződése 241. — Nyári a magassága 242. — Cirrusfátylok mint f. Hold fényének gyöngítői 286.  
*Felhőszakadás*, 1691-ben 280.  
*Fém*, Fénytörési együtthatója 435.  
*Fény*, Optikai telegráf 201. — Az  $\alpha$  Geminorum f.-ének változásai 243. — Fémek törés-együtthatója 435. — Sebessége P41. — Behatása alatt a szem reczehártyája elemeinek mozgása P48. — Sebességének jelentése az elektrodinamikában P80.  
*Fenyő*, Hazai fenyvek magyar nevei 23, 83, 154, 266.  
*Féreg*, Sodróf. együttélése májmohokkal 431. — Hőé, *Podura aquatica* L. 164.  
*Ferenex-csatorna*, Ásása 122.  
*Fertőzés*, Betegségek 477.  
*Festék*, Kátrányf. P165. — Nyers kávészemeké 285.  
*Festészet* és a természet 1\*.  
*Figyelés*, Orrbajok hatása. 433.  
*Fillokszéra*, 126. — Tápláló növénye 444.  
*Fizika*, Magyar tanítása 33. — Kísérletek hajdan és most 69, P14. — Nehány kísérletről 204. — Kutatásainak mozgató eszméi a XIX. században 244, 257. — Kutatás mai iránya P76. — Készülékek P78\*. — Százados perturbációk kísérleti utánzása 66, P137\*.  
*Fiziológia*, Szinpad hatása 118.  
*Flóra*, Hazánk mohf. 198. — Alföldünk sósflórája 405. — Szaharáé 439.  
*Folyatkozás*, Holdé 1888. jan. 28-án 94.  
*Folyadék*, Rétegesen egymás felé öntése 434. — Belső áramlása P171.  
*Folyondár*, *Periploca graeca* L. 326.  
*Foraminifera*, Pleiona 478.  
*Forráskő*, Korondi aragonit 32.  
*Fotografózás*, Szemé 319. — Holdé 475.  
*Föld*, Középtávolsága a Naptól 38.  
*Földrendés*, Olasz- és Délfranciaországban 1887. február 23-ikán 31. — Budán és környékén 34. — Okai 202, 405.  
*Földy János*, Halála 33.  
*Furfuról*, Reakciói 279, 477.  
*Futónövény*, Aprómárhának nem kellő 164.  
*Fül*, Mesterséges dobhártyája 126, 163.  
*Füst*, Hatása a lövedék sebességére a puszkában 160. — Fagy ellen 206.  
*Fűzfa*, Rózsája 366.  
*Gabonaféreg*, *Botriocephalus latus* ideiglenes gazdairól P184.  
*Galerucella xanthomelaena Schrk.*, Szilfa-pusztító bogár 406.  
*Galilei*, Munkáinak teljes kiadása 435.  
*Gánóc*, Völgyének őskora 405.  
*Gauss* és Bolyai 118.  
*Gáz*, Világítás Pesten 67. — A budapesti nemzeti színház gázzal világítása 164. — Molekuláshályaiknak egysége 197. — Sűrítése P63\*.  
*Gazdaság*, Chémia köréből olvasmány 156.  
*Geaster hygrometricus*, Gomba 326.  
*Gégeideg*, Rendellenes eredésű 246. — Középső g. jelentősége 404.  
*Gégetükrszet* 35, 98\*.  
*Geológia*, Szelvény a selmeczi Ferencsászár altárnából 66. — A Tordától keletre eső területé 120. — Torontálé 199. — Erdélyé 405. — Nilus deltájáé 478.  
*Germanium* P81.  
*Gép*, Unipoláris dinamogép 38. — Vetőgép a XVII. században 322.  
*Gilisza*, Nincsen kiszagdaja 276.  
*Glazur*, Vasedényen 126.  
*Glikogén*, Gombákban P191.  
*Golyó*, Expanzív g. 37. — Visszaesésének sebessége és ereje 206.  
*Gomba*, Ennivaló 138. — Eltartása és kikészítése gyűjtemények számára 243. — Szagától mérgezés 322. — Geaster hygrometricus 326. — Glikogén benne P191.  
*Gőz*, Szeszgyár gőzerőre 282. — Vízgőz eudiométeres meghatározása P42\*.  
*Gőzhajózás*, Első félszázada 195.  
*Gramineae*, Pázsifélék irodalma 484.  
*Gravitáció*, Vizsgálatok 477. — Állandója P38.  
*Gruber L.* Nekrológja 480.  
*Gumó*, És virág képzése burgonyánál 315.  
*Gyantu*, Sörös hordóból 486.  
*Gyár*, Acélgégyár 201, 479. — Szeszgyár gőzerőre 282. — Jenai üveggyártó laboratórium 318. — Nádmézfabrica 322.  
*Gyémánt*, Meteorokban 434.  
*Gyermek*, Kettős gy. 67. — Torz-született 322. — Békagyermek 323.  
*Gyök*, Magevő 314.  
*Gyógyítás*, Sertések torokgyilkjáé 68.  
*Gyopár*, Szó használatá 445, 485.  
*Gyorsaság*, Mágnesség változása a vasban 66. — I. Sebesség.  
*Gyökér*, Nélküle növekedő vízi növény (*Ceratophyllum demersum* L.) 38.  
*Gyökércsomó*, Hüvelyes növényeké P189  
*Gyűjtemény*, Számára gombák kikészítése 243. — Norvégiából való 480.

*Haematit*, Dognácskai 31.  
*Hagymáz* és hideglelés 120.  
*Hajnalmadár*, Életmódja 284, 443, 485.  
*Hajózás*, Gőzh. első félszázada 195.  
*Hal*, Tápláló ereje 116. — Ivó h. beszerzése 446. — Pisztráng áthelyezése 446.  
*Halandóság*, És himlőoltás 343.  
*Hallás*, Mesterséges dobhártya 126, 163.  
*Halméreg* P84.  
*Hamisítás*, Éllemi szereke 124, 486, P145.  
*Hamu*, Vulkáni hamuhullás Császán Trenchsénben 193, 222.  
*Hang*, Terjedésének sebessége 203. — Lejtő hangjai jelölésmódjának eredete 205.  
*Hangya*, Kiirtása 443.  
*Harisnya-szővőszék* 122.  
*Hasdaganat*, Sebészi kezelése 404.  
*Havasok*, Élete P97\*.  
*Ház*, Védelmezése villámhárítóval 84.  
*Hedwig J. Magy.* botanikus élete 478.  
*Hegy*, Magas hegyek élete 69, P97\* — Metsek-hegy égése 33. — Madárhegyek 481.  
*Hell Miksa*, Emlékoszlópa 33.  
*Heron-kút*, Szakadatlanul szökő 38.  
*Herpetológia*, Erdély h.-jához adatok 65.  
*Heterogenesis*, Rotatóriánknál 279.  
*Hideg*, Tél 1888-ban 104. — Májusi h.-ről 443. — Hatása élő szervezetre P144.  
*Hideglelés* és hagymáz 120.  
*Hidrogénchlorid*, Synthesise és dissociációja P142\* — Felbontása P143\*.  
*Himlő*, Oltása 343.  
*Hirundo domestica*, Magyar neve 201.  
*Hó*, Férgesedése, Podura aquatica L. 164. — Olvadása 1888-ban 196. — Piroságának okozója 365, 366. — Fjszakán át a hó alatt 479.  
*Hőfűherke*, Szó használata 445, 485.  
*Hold*, Fogyatkozás 1888. jan. 28-ikán 94. — Fényének gyöngítői, cirrus-fátylak 286. — Legújabb fotográfái 475.  
*Homok*, Felsőtüri 32.  
*Honosítás*, Növényé 108.  
*Hordó*, Gyanta belőle 486.  
*Hő*, Mechanikai hőelmélet II. főtételének általánossága 437. l. Melegség.  
*Húgycső*, Szükületei 404.  
*Húgykő*, Képződésének okai 442.  
*Hullám*, Csillapítója az olaj 151.  
*Hús*, Trichinásnak mondott sertéshús 84. — Halhús tápláló ereje 116.  
*Ideg*, ideges beteggekkel tett újabb kísérletek 20. — Velős hüvelyek fejlődése 66. Betegségei és Tátrafüred 404. — Középső gége-i jelentősége 404. — Kifáradása P144.  
*Idő*, Csillagászati meghatározása 289. — Jöslás, Vázott 322. — Időjösölő növény 485. — Melegség megérzésére szükséges i. P47. — Elektromos vízbontó készülék időmérésre P139\*.  
*Időjárás*, Följegyzések a központi meteorol. intézetben, minden hónapról az egyes füzetek végén.  
*Ikrek*, Kettős magzat 67.  
*Inga*, Százados perturbációk kísérleti utánzására P137\*.

*Irodalom*, Természettajzi irodalmunk érdekében 62. — A mezőgazdaságra káros rovarokról 83. — A pázsitfélékről 484.  
*Irtás*, Patkányoké 321. — Rózsapeneszése 406. — Hangyáké 443. — Orjas bogaraké 444.  
*Iz*, Bor hordóizének eltávolítása 163.  
*Izellábiúk*, Protracheata-osztálya P186.  
*Izlés* finomsága 320.  
*Jaeger-féle ruházat* 445.  
*Jég*, Különös alkatú jégzemek 273\*. — Képződése a jégbarlangban 445. — Tizenegy mázsás légköri jégtömeg 478.  
*Jégar*, Magas-Tátráé 405.  
*Jena*, Üvegyártó laboratóriuma 318.  
*Jód*, Mint gyógyító szer 404.  
*Katona*, Testmelege menetelés közben 432.  
*Kátrányfesték*, P165.  
*Kávé*, Nyers kávézemek festése 285. — A »császár-kávé« mibenléte 486.  
*Kender* és a fillokszéra 126.  
*Kendermagbogár*, Peritelus familiaris 286.  
*Kénhidrogén*, Meghatározása 321.  
*Kénsav*, Vízpara hatása reá P45.  
*Kenyér*, Sütés chem 312. — Kék P85.  
*Kép*, Domború tükrök árnyékképei P39.  
*Kerekpározás*, És az alvás 275.  
*Kergeség*, Disznóé 83.  
*Kert*, Primás régi pozsonyi kertje 322.  
*Keserűvíz*, Esztergomi 322.  
*Készülékek*, Fizikaiak P78\*.  
*Kéz*, Új szalagja 246.  
*Kígyó*, Ölése pipamocsokkal 69. — Téli vándorlása 205. — Mérge 477.  
*Kirándulók*, Zsebkönyve 276.  
*Kirchhoff*, Emlékezete P23\*.  
*Kísérlet*, Fizikai k.-ek hajdan és most 69, P14. — Rugalmas testek ütközése P38. — erturbációk utánzása P137\*.  
*Kolumbási legyek*, Erdélyben 122.  
*Kopolyú*, Nyctotherusok benne 437.  
*Kordován*, Készítése 322.  
*Kornelit* 321.  
*Kő*, Az állati szervezetben képződő kövek összetételéről 279. — Húgykő 442.  
*König-féle manometer*, Módosítása P140\*.  
*Könyv*, Új ellensége 432.  
*Kötélmag*, Clarke-féle 246.  
*Kövületek*, Az Apátfalvi tályagban 31. — Erdélyben 121.  
*Közet*, Várszék, Szárhegy és Piricskéé 65. — Eperjes-tokaji hegységé 66. — Rhyolithos k.-ek agyagipari czélokra 160. — Nehány ritkább záránya 244. — Villámcsapás hatása reá 319.  
*Kriesch János*, Nekrológja 438.  
*Kristályosítás*, Oldhatatlan testeké 36.  
*Kukoricza*, Elhet-e rajta fillokszéra 444.  
*Kundt-féle manometer*, Módosítása P140\*.  
*Kút*, Mérgek k. 34. — Heron-kút 38. — Szentesi artézi k. vize 160.  
*Laboratórium*, Üvegyártó 318.  
*Lacerta vivipara* Jacqu. 107, 204. — L. muralis 108.  
*Leány*, Kilencz évig alvó 122.  
*Lefejtés*, Palaczkozott boroké 192\*.

*Léggör*, Nagy jégtömege 478.  
*Légsúlymérő*, Használatáról 325.  
*Légszívattyú*, Módosítása 203.  
*Légy*, Kolombácsi légy Erdélyben 122.  
*Légyútlezárk*, És rovarevő növények 315.  
*Leidenfrost-féle tűnemény* 204.  
*Lelelköző szerv*, Platánfa hatása reá 199.  
*Lelet*, Apátfalvi palaeontológiai 31. — Az erdélyi medence területéről 119.  
*Lencese*, Formulája P40. — Achromatikus P174\*.  
*Lépés*, Nagysága 434.  
*Lepisma domestica*, Könyv ellensége 432.  
*Lepke*, Bogács-l. vándorlása 482.  
*Lepva*, Belpoklosság 445.  
*Levegő*, Nitrog. és oxig. meghat. P41\*.  
*Lindström*, Levele 283.  
*Ló*, Farkasokat ölü 479.  
*Lövedék*, Sebessége és a füst 160.  
*Lövés*, Erélye 89. — Mozgó ellenségre 199. — Golyó visszaesésének sebessége és ereje 206.  
*Luczerna*, Közt az arankamag felism. 166.  
*Ludolfi-szám*, A  $\pi$  számjegyei versben 84.  
*Madár*, Honi madártan történetéből 55. — Repülésének elmélete 198. — Mérgek madarak 200. — Pusztai talpas-tyúk (Syrphaptis paradoxus Pall.) 209\*, 449. — Hajnalmadár életmódjáról 284, 443, 485. — Népies elnevezéseiről adatok 303. — Didus ineptus L., Dodo madár 366. — Madár-hegyek 481.  
*Mag*, Aranka- és luczernamag felismerése 166. — Magevő gyík 314. — Vizsgálása 385.  
*Mágnesség*, E szó írásáról 37. — Változása a vasban 66. — Magnetometer P78\*.  
*Magura*, Adulár előfordulása rajta 32.  
*Magzat*, Kettős m. 67. — I. Gyermekek.  
*Májmoth*, És sodróféreg együttélése 431.  
*Május*, Hidegeiről 443.  
*Malom*, Pamutfonó 66.  
*Mathesis*, Magyar tanítása 33.  
*Manometer*, Tükrös P80\*. — König- és a Kundt-féle m. módosítása P140\*.  
*Mátra*, Eredete 33. — Képe 280.  
*Matyus I.* Kitüntetése 67.  
*Mechanika*, Hőelmélet II. főtételének általánossága 437. — Bizonysága P33.  
*Megfigyelés*, Régi magyar m.-ek: Álattniak 67, 121, 122, 200, 321, 322, 323, 478, 479. — Babonák 67. — Chemiaiak 69, 122, 200, 281, 282, 322. — Csillagtan-meteorológiai 33, 121, 201, 280, 321, 322, 478. — Élettaniak 120, 122, 322, 323, 479. — Geológiaiak 33, 69, 121, 122, 280, 322, 479. — Növénytanikak 33, 67, 202, 281, 321, 322, 478. — Természettanikak 33, 67. — Vegyesek 33, 66, 120, 122, 201, 282, 322, 479.  
*Méhészet*, A Szepességen 405.  
*Melegség*, Nap melegmennyiségének mérése 325. — Test melege menetelés alatt 432. — Megérzésére szükséges idő P47.  
*Mélység*, Selmeczi bányáké 201.  
*Menetelés*, Alatt a test melege 432.  
*Méreg*, Mérgek kút 34. — Mérgek mada-

rak 200. — Gomba szagatól mérgezés 322. — Kigyó-m. élettani tulajdonságai 477. — Megöröködött nikotinmérge. P48. — Halméreg P84. — Szervezet kimosása tőle P86.  
*Mérés*, Légsúlymérővel 325. — Időmérés vibrontó készülékkel P139\*.  
*Mértékegység*, Elektromosságé P35.  
*Mészegető* 321.  
*Mészke*, Chemiai elemzése 199.  
*Meteor*, Hullása 1560-ban 280, 321. — Gyémánt benne 434. — Szeghalmon 482.  
*Metsek-hegy*, Égése 33.  
*Méz*, Nádméz-gyár 322.  
*Michelson*, Spektrálmélete 32.  
*Mikroszkóp*, Abbe-féle világító készülék és apochromatikus lencsék P174\*.  
*Mocsárégés* 479.  
*Moh*, Flórához adatok 198. — Együttélés sodróféreg és májmohok közt 431.  
*Molekulásvilágok*, Tértogatának egysége gázoknál 197. — Meghatározása a Raoul-féle módszerekkel 199. — Mérései az oldatok megszilárdulásának törvényei alapján 243. — Meghatározása 405. — Tértogatának egysége P129.  
*Montafoni prehnit* 321.  
*Mozgás*, Növényeké, chemotaktikai P89.  
*Műnyelv*, Fenyvek nevei 23, 83, 154, 266. — Adatok honi madaraink népies elnevezéseiről 303. — Ásványnevek eredete 317.  
*Művészet*—természet 1\*.  
*Nádméz*, Gyár 322.  
*Nándor-tárna*, Szelvénye 199.  
*Nap*, Középtávolsága a Földtől 38. — Parallaxisának legújabb meghatározása 163. — Melegmennyiségének mérése 325. — Fokozott tevékenysége 1887-ben 437. — Éjjeli Nap 481.  
*Narancs*, Piros béli 365.  
*Narasz-tők* 160.  
*Nátrium-amalgam*, Hidrogén-klorid felbontása vele P143\*.  
*Nehézkezelés*, Állandója P38. I. Gravitáció.  
*Nekrológ*, Tudósoké 464. Arányi, Arlt, Baird, Baltzer, Baxendell, Bayard, Beclard, Birnbaum, Blavier, Bolton, Bous-singault, Caspary, Cienkowski, Clark, Ecker, Eichler, Fechner, Fellöcker, Fischer, Gray, Grothe, Kirchoff, Koninck, Krupp, Langenbeck, Lieberkühn, Luther, Lojka, Obernetter, Örley, Pebal, Pokorny, Reclam, Rosenhain, Schjellerup, Sigl, Spitzer, Stewart, Studer, Tergum, Vulpian, Whitworth, Wittstein. — Balogh Kálmán 324. — Földy János haláláról 33. — Kirchoff P23\*. — Kriesch János 438. — Nyulas 296, 353. — Trefort Ágoston 438. — Gruber Lajos 480.  
*Nem*, Meghatározható-e a tojás alakjából 444.  
*Népiskola*, Gazdasági chemia 156.  
*Név*, Fenyvek magyar nevei 23, 83, 154, 266. — Madaraink nevei 303.  
*Nicotiana glauca*, Dohányfajról 406.  
*Nikotin*, Kigyóölés pipamocokkal 69. — Megöröködött nikotinmérgezés P48.



*Nilus*, Deltájának geológiája 478.  
*Nitrogén*, Térfogatának közelítő meghatározása a levegőben P41\*.  
*Norvégia*, Jelentés a Herman n.-i útjáról 369.  
 — Herman gyűjtése 480. — Északi má-dárhegyek 481. — Éjféli nap 481.  
*Nők*, Szerepe az egészségügyben 403.  
*Növény*, Hazai fenyvek nevei 23, 83, 154, 266. — Gyökér nélkül növekedő vízi n. 38. — Honosítás 108. — Melyet apró marha nem szeret 164. — Maradványok a sztraczenai völgyből 199. — Északi vidéken természetthető rosnövények 205. — Beggiatooa név eredete 206. — Virágos n. fajainak száma és megoszlása 238. — Benkő följegyzése 281. — Légyálcák és rovarevő növények 315. — Atlaszok 366. — Fehérjék tápláló ereje 433. — Mit szeret a fillokszéra 444. — Időjóslo 485. — Öntözése szappanos vízzel 485. — Alkaloid hatása reá P85. — Chemotaktikai mozgásai P89. — Magas hegyek élete P97\*. — Hüvelyes n. gyökércsomói P189. — Szerves savak képződése benne P191.  
*Nuclein*, Mesterséges előállítása 159.  
*Nyctotherus*, Apus cancr. kopolyúiban 437.  
*Nyulas*, Régi m. term. tudós 161, 296, 353.  
*Olaj*, Palaczkok megtisztítása tőle 126. — Tenger csillapítója 151.  
*Oldat*, Volumetrikus normál o. készítése 32. — Megszilárdulásának törvényei alapján molekula-súlymérésük 243.  
*Oltás*, A védőoltás újabb eredményei 422, 436.  
*Olvadás*, Hőé 1888-ban 196. — Depressiója szénvegyületek kettős kombinációjánál 243.  
*Olvadás*, Hegy tetején és alján 201.  
*Olvasmány*, A chemia köréből 156  
*Orr*, Öblítése 404. — Betegségeinek hatása a figyelő tehetőségre 433.  
*Orvosság*, Angustuna hatása 67.  
*Oxigén*, Vízben oldott o. meghatározása 244, P178\*. — Térfogatának közelítő meghatározása a levegőben P41\*.  
*Öntözés*, Szappanos vízzel 485.  
*Öröklékenység*, Kérdése P46.  
*Öröklés*, Szerzett sajátságoké P46.  
*Öslénytan*, Apátfalvi lelet 31. — Adatok Erdélyből 243.  
*Palaczk*, Tisztítása olajtól 126.  
*Pamutfonás*, Malom 66.  
*Paprika*, Benne élő rovarok 36, 111. — Hamisított, egészségi szempontból 486.  
*Parallaxis*, Nap p.-ának meghat. 163.  
*Patak*, Véres p. 33.  
*Patkány*, Vándor. elterjedése 66, 190. — Kiirtása 321.  
*Pázsit-félék*, Irodalma 484.  
*Pelias berus* L. 107.  
*Penész*, Sajté 365. — Rózsa-p. kiirtása 406.  
*Periploca graeca* L., Görög folyondár 326.  
*Peritélus familiaris*, Kendermagbogár 286.  
*Perturbáció*, Kísérleti utánása 66. P137\*.  
*Petroleum*, Keletkezése 165. — Körösmezei 235.  
*Petunia*, Elszalagosodása 285.

*Pi*, A  $\pi$  számjegyei versben 84.  
*Piophila casei* L., Sajtlégy 365.  
*Pipamocok*, Kigyó-ölés vele 69.  
*Píricske*, Közetei 65.  
*Piroság*, Szivárványé 286. — Narancs belée 365. — Hőé 365, 366.  
*Pisztráng*, Áthelyezése a patakba 446.  
*Platánfa*, Hatása a lélekző szervekre 199.  
*Pleiona*, Foraminifera új neme 478.  
*Podura aquatica* L., Hó férgesedése 164.  
*Pojána-Drakuluj*, 201.  
*Pók*, Természetes osztályozásának kísérlete 158. — Vállas keresztis p. 366. — Szántóföld selymes leple 443.  
*Poklosság*, 445.  
*Polymeter* 442.  
*Por*, Hullása Császán 193, 222.  
*Prehnit*, Montafoni 321.  
*Primula Benkőiana*, P95.  
*Programm*, Term. tud. támogatás 65.  
*Protracheata*, Izelt-lábúak osztálya P186.  
*Puskalövés*, Erélye 89. — Fellőtt golyó leeső sebessége és ereje 206.  
*Puskapor*, Füstjének hatása a lövedék sebességére 160.  
*Pyroxen-andesit*, Homoródi 32.  
*Quillaja*, 285.  
*Rajz*, Elektromos szikráé 249\*.  
*Rák*, Kopolyú-lábúak a szamosúvári faunából 437. — Életszivóssága 441.  
*Ramie*, Növényről 362.  
*Rana temporaria* L., 108.  
*Raoul-féle módszerek*, 199.  
*Reczehártya*, Elemeinek mozgása P48.  
*Repülés*, Elmélete 198.  
*Részecskék*, Erőinek szerepe 405.  
*Rhyolith*, R.-os kőzetek agyag-ipari célokra 160. — Magyarországiakkal egyező Svédországi 199. — Svédországi r.-ban talált beaumontit-kristályok 244.  
*Rianás*, Balaton 29. — Elméletéhez 126.  
*Ritkaság*, Természeti r. 67.  
*Rizs*, Termesztése Magyarországon 178.  
*Robbands*, Története 246, P133.  
*Rostnövények*, Északon természetthetők 205.  
*Rotatória*, Heterogenesis nálok 279.  
*Rovar*, Paprikában élő 36, 111. — Káros rovarokról szóló művek 83. — Zabrus gibbus pusztítása 285. — R. evő növények és légyálcák 315 l. Bogár.  
*Rózsa*, Fűzfáé 366. — R.-penész kiirtása 406.  
*Röppentyű*, Ernyős 485.  
*Ruczatojás*, Fekete 283, 325, 406.  
*Rugalmasság*, Kísérletek P38.  
*Ruházat*, Jaeger-féle 445.  
*Sajt*, Penésze 365. — Benne élő férgek 365.  
*Sáska*, 1888 évi járása 326, 329\*. — Romániában 1860-ban 482.  
*Sav*, Képződése a növényrészekben P191.  
*Sebesség*, Lövedék s.-ére a puszkapor füstjének hatása 160. — Hangé 203. — A fellőtt golyó visszaesése 206. — Fényé P41. — Fénys. jelentése az elektrodinamikában P80. — l. Gyorsaság.  
*Selymeg*, Bombycilla garrula vándorlása 68  
*Sepsi-Szt.-György* 202.

*Seregély* 121.  
*Sertés*, Torokgyikjának gyógyítása 68. —  
 Kergesége 83. — Trichinás húsa 84. —  
 Életszivóssága 479.  
*Sérv*, Radikális műtete 404.  
*Smynthurus luteus*, Szőlőleveleken 325.  
*Soda bicarbonica*, Használata 165.  
*Sotróféreg*, Együttélése májmohokkal 431.  
*Sósav*, Elemzése 36. — I. Hidrogénchlorid.  
*Sósfőrlő*, Alföldünké 405.  
*Sőr*, Csapoló készülék 444. — Hordójának  
 gyantája 486. — Diuretikus hatása P47.  
*Spektrálemélet*, Michelsoné 32.  
*Sű*, Egő vulkán 280.  
*Sűrités*, Gázoké P63\*.  
*Sütés*, Kenyér-sütés kémiaiája 312.  
*Symbiosis* I. Együttélés.  
*Synthesis*, Hidrogénchloridé P142\*. — Al-  
 kaloidoké P157.  
*Syringa Jósikaea* 202.  
*Syrnhaptés paradoxus* Pall., Pusztai talpas-  
 tyúk 209\*, 449.  
*Szagy*, Gomba szagától mérgezés 322.  
*Szahara*, Flórája 439.  
*Szalat*, Uj sz. a kézen 246.  
*Szalagosodás*, Petuniáé 285.  
*Számтан*, Magyar tanítása 33.  
*Szántóföld*, Selymes leple 443.  
*Szappan*, Növény öntözése sz.-os vízzel 485.  
*Szárhegy*, Kőzetei 65.  
*Szegfű*, Hazai sz. prioritásának védelme P188.  
*Szem*, Egyiptomi sz.-gyulladás 69. — Foto-  
 grafozása 319. — Megnagyobbodott tekié-  
 nek sorvasztása 404. — Reczehártyája  
 elemeinek mozgása fénybehatás alatt P48.  
*Szemölcs*, Kiirtása elektromossággal 84.  
*Szén*, Körútja a természetben 41.  
*Szénsav*, Egy kísérlet eredménye folyós  
 szénsavval 246, P133. — Folyós sz. isko-  
 lai czélokra 246. — Sörccsapoló készülék  
 444. — Folyós sz. P63\*.  
*Szentes*, Artézi kútjának víze 160.  
*Szénvegyület*, Kettős kombinációinál az  
 olvadóponthoz depressiója 243.  
*Szervezet*, Kimosás mérgezéseknél P86. —  
 Hideg hatása reá P144.  
*Szeszgyár*, Gőzerőre 282.  
*Szikra*, Elektromos sz. rajzai 249\*.  
*Szilfa*, Pusztítója, Galerucella xanthome-  
 laena Schrk. 406.  
*Szín*, Ruczatojásé 283, 325, 406. — Szívár-  
 ványé 286. — Narancs belsejeé 365.  
*Színház*, Budapesti sz. világítása 164.  
*Színkép*, Elmélete Michelsontól 32.  
*Szénpad*, Sz.-i hatás fiziológiája 118.  
*Szívárvány*, Nagytérű piros 286. —  
 Ejjel 441.  
*Szomolnok*, Claudetit onnan 160.  
*Szöcske*, Caloptenus italicus L. 326, 329\*.  
*Szökőkút*, Heron-kút 38.  
*Szőlő*, Amerikai fajokról szóló könyv 206.  
 — Pusztítója, kendermagbogár 286. —  
 Levelein Smynthurus luteus 325. — A  
 fillokszéra tápláléka 444.  
*Szövőszék*, Harisnya-sz. 122.  
*Setvínik*, Barlang 478.

*Sztraczenai völgy*, Növénymaradványai 199.  
*Szuez*, Állatán vándorlása a csatorn. 309.  
*Szulfítok*, Constitúciója 321.  
*Táplálék*, Halhús tápláló ereje 116. —  
 Tojás tápláló volta 162. — Növényi  
 fehérje tápláló ereje 433. — I. Élelmiszer  
*Tárna*, A Selmeczi Ferencz császár-t. szel-  
 vénye 66. — Nándortárna szelvénye 199,  
*Társulatok*, Mozgalmai hazánkban: Akadé-  
 mia 32, 66, 185, 197, 244, 279, 321,  
 436, 477. — Földtani társulat 31, 66,  
 159, 199, 244, 478. — Kárpátgyelet 32,  
 280. — Kecskeméti. term. társ. 66,  
 160, 199. — Múzeumgyelet 32, 65, 119,  
 198, 243, 437. — Orvosok-term. vizsg.  
 vándorgyűlése 403. — Természettud-  
 társ., Kir. Magy. minden füzetben. —  
 Zempléni orvos-gyógyszerészegyl. 199.  
*Táttra*, Térképe 32. — Jégárai 405.  
*Tátrafüred* és az idegbántalmak 404.  
*Tél*, 1888-ban 104. — I. Hideg.  
*Telegráf*, Optikai 201.  
*Televény*, Állatok szerepe 395.  
*Tenger*, Csillapítója az olaj 151. — Első  
 magyar t.-parti expedíció 33.  
*Térkép*, Magas-Tátráé 32. — Mátráé 280.  
*Természet—művészet* 1\*.  
*Természetrajz*, Irodalmunk érdekében 62.  
*Természettan*, Magyar tanítása 33.  
*Természettudomány*, És vallás 403.  
*Természettudományi Társulat*, Alapítványai  
 85. — Estélyei 69, 481. — Forgótökeje  
 286. — Könyvtára 80. — Közgyűlése 71.  
 — Pénztári számadása 78. — Szakülései  
 35, 124, 161, 203, 246, 438, 480. —  
 Választmányi ülései 35, 70, 123, 160,  
 202, 245, 439, 480.  
*Természettudós*, Régi magyar. — Nyulás  
 161, 296, 353. — Száz évvel ezelőtt 169.  
 — I. Nekrológ.  
*Test*, Melege menetelés közben 432.  
*Thermometer*, Elektro-th. P79\*.  
*Thioszulfítok*, Constitúciója 321.  
*Tichodroma*, Életmódja 284.  
*Titkos szerek*, Chemiájából 457.  
*Tojás*, Tápláló volta 162. — Alakjából  
 meghatározható-e a nem? 444. — Fekete  
 ruczatojások 283, 325, 406.  
*Tokaj*, Bora mikor lett híressé 34.  
*Torokgyik*, Sertések t.-jának gyógyítása 68.  
*Torontál*, Földtani viszonyai 199.  
*Torz-szülött* 322.  
*Toxoptera graminum* Rondani, Zabtetű 163.  
*Történet*, Budapesti ásványtúai intézeté 69,  
 P1, P49\*. — Term. tud. Társulaté 1887-  
 ben 71. — Egy robbanásé 246, P133.  
*Trefort A.* Nekrológja 438.  
*Trichina*, Sertés-húsban 84.  
*Tűzgolyó*, Szatmáron 482.  
*Tükör*, Domború t. árnyékképei P39.  
*Tyúk*, Pusztai talpas tyúk (Syrnhaptés para-  
 doxus Pall) 209\*, 449.  
*Ulothrix zonata* 119.  
*Ultramarin*, Zöld 244.  
*Utazás*, Első magyar exp. 33. — Jelentés  
 a norvégiai útról 369.

*Űstökös*, 1580-ban 280.  
*Űtközés*, Rugalmas testeké P38.  
*Űveg*, Színes ű. világosság-átbocsátásának fokozatáról 206. — Jena űvegyártó laboratóriuma 318.  
*Vakondok*, Éléstára 112.  
*Vallás és természettudomány* 403.  
*Vándorlás*, *Bombycilla garruláé* 68. — Állatoké a Szezei csatornában 309. — *Kigyóké* télen 205. — *Syrrhaptésé* 209\*, 419. — *Bogácslepkéé* 432.  
*Vándorpatkány*, Elterjedése 66, 190.  
*Vanessa cardui*, Vándorlása 482.  
*Város*, Felvidéki v.-ok erkölcsi élete 405.  
*Várszék*, Közetei 65.  
*Varga Márton*, Utódaihoz kérelem 441.  
*Vas*, Mágnesség változás 66.  
*Vasodény*, Glazurját veszített v. 126.  
*Vasút*, Elektromos v. 14\*. — A földkerekség összes vasutai 316. — Villámcsapás robogó vonatba 444.  
*Velős hüvelyek*, Fejlődése 66.  
*Vér*, Véres patak 33. — Fajsúlyának változása egészséges emberben P48.  
*Vers*, A  $\pi$  számjegyei versben 84.  
*Vesztség*, Védőoltás újabb eredményei 422.  
*Vetés*, *Zabrus gibbus* pusztítása benne 285.  
*Vetőmag*, Vizsgálása 385.  
*Vetőgép*, A XVII. században 322.

*Világítás*, Gázzal Pesten 67. — Gázzal a nemzeti színházban 164. — Abbe-féle készülék P174\*.  
*Világosság*, Színes űvegeken át 206.  
*Villámcsapás*, Növekvő számáról és okairól 274. — Hatása a kőzetekre 319. — Robogó vonatba 444.  
*Villámhárító*, 84. — Hatásköre 166. — Kellékei és felszerelése 226.  
*Virág*, és gumóképzése 315.  
*Virágzás*, Csavaros és gömbölyű ákáczé 125.  
*Víz*, Véres patak 33. — Mérges kút 34. — Bártfai savanyúvíz 34. — Szentesi ártézi kúté 160. — Elektromosság víz és jég surlódásakor 475. — Szappanos vízzel való öntözés 485. — A benne feloldott oxigén meghatározása 244, P178\*. — V.-gőz eudiométeres meghatározása P42\*. — V.-pára hatása a kénsavra P45. — V.-bontó készülék mint időmérő P139\*.  
*Voltait*, Szomolnokról 31.  
*Vulkán*, Mátra v.-i eredete 33. — Sü égése 280. — Hamuhullás Trencsénben 193, 222.  
*Zabrus gibbus*, Gabona futrinka 285.  
*Zabtetű*, Toxoptera graminum Rondani 163.  
*Zárvány*, Nehány ritkább közetzárvány 244.  
*Zoológia*, Terjedelmi köre és feladata 129.  
*Zsebkönyv*, Kirándulóké 276.  
*Zsir*, Felszívódása 279.

## Jelek a tartalomjegyzékben.

*l*: Lásd.

*P*: Pótfüzet.

\*: Illusztrációt jelent.

*Kövérlapszám*: nagyobb cikket jelent.



# Creative Commons License Deed

Nevezd meg! - Így add tovább! 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0)

Ez a [Legal Code \(Jogi változat, vagyis a teljes licenc\)](#) szövegének közérthető nyelven megfogalmazott kivonata.

[Figyelmeztetés](#)



## A következőket teheted a művel:

szabadon másolhatod, terjesztheted, bemutathatod és előadhatod a művet

származékos műveket (feldolgozásokat) hozhatsz létre

kereskedelmi célra is felhasználhatod a művet

## Az alábbi feltételekkel:



**Nevezd meg!** — A szerző vagy a jogosult által meghatározott módon fel kell tüntetned a műhöz kapcsolódó információkat (pl. a szerző nevét vagy álnévét, a Mű címét).



**Így add tovább!** — Ha megváltoztatod, átalakítod, feldolgozod ezt a művet, az így létrejött alkotást csak a jelenlegivel megegyező licenc alatt terjesztheted.

## Az alábbiak figyelembevételével:

**Engedélyezés** — A szerzői jogok tulajdonosának engedélyével bármelyik fenti feltételtől [eltérhatsz](#).

**Közkinccs** — Where the work or any of its elements is in the [public domain](#) under applicable law, that status is in no way affected by the license.

**Más jogok** — A következő jogokat a licenc semmiben nem befolyásolja:

- Your fair dealing or [fair use](#) rights, or other applicable copyright exceptions and limitations;
- A szerző [személyhez fűződő](#) jogai
- Más személyeknek a művet vagy a mű használatát érintő jogai, mint például a [személyiségi jogok](#) vagy az adatvédelmi jogok.

- **Jelzés** — Bármilyen felhasználás vagy terjesztés esetén egyértelműen jelezned kell mások felé ezen mű licencfeltételeit.