



# PRZYRODA I TECHNIKA

CZASOPISMO POŚWIĘCONE POPULARYZACJI  
NAUK PRZYRODNICZYCH I TECHNICZNYCH

REDAGUJE

DR ANNA d'ABANCOURT-KOCZWAROWA

ROCZNIK XIV

**ROK 1935**



K S I A Ź N I C A - A T L A S

S. A. ZJEDNOCZ. ZAKŁADY KARTOGR. I WYDAWN. T. N. S. W.

LWÓW—WARSZAWA

1935



P. 2460

35 SPIS RZECZY

W ROCZNIKU CZTERNASTYM Z ROKU 1935.

## ARTYKUŁY.

Bujwid O.: Ze wspomnień . . . . .	241
Burdecki F.: Polski silnik zdobywa świat . . . . .	403
Duniewski J.: Motoryzacja kolei i stan jej w Polsce . . . . .	260
Dzikowski B.: Fotoperjodyzm . . . . .	337
Erdheim E.: Lepkość i mierzenie jej przy pomocy wznoszącej się bańki powietrza . . . . .	309
Iwanicki A.: Trzydzieści zgórą lat . . . . .	49
Jarmolińska H.: Życie lasu w zimie . . . . .	1
Karasiński St.: Technika na usługach współczesnej medycyny . . . . .	212
Karasiński St.: O sposobach walki społecznej z gruźlicą . . . . .	390
Karczewski K.: Efekt Ramana . . . . .	97
Kawecki Zb.: Gospodarze znaczenie ezerwców . . . . .	243
Kostrzewski J.: Budownictwo drewniane w Wielkopolsce przed 2500 laty . . . . .	75
Kollis Wł.: Wstępne prace do projektu zbiornika wodnego i zapory w Rożnowie na Dunaju . . . . .	112
Korowajczyk L.: Drogi rozwoju broni chemicznej . . . . .	9
Kosiha A.: Z notatnika grenlandzkiego . . . . .	66, 148
Krajewski St.: O najgłębszych wierceniach . . . . .	158
Kranze St.: Jod a wole endemiczne . . . . .	298
Książkiewicz M.: Budowa skorupy ziemskiej . . . . .	350
Kuntze R.: Żubr białowieski i żubr kaukaski . . . . .	448
Lau M.: Nowe budowle mostowe w San Francisco . . . . .	266
Lau M.: Centralizacja ogrzewania miejskiego . . . . .	459
Łastowiecki A.: Fizyka jądra atomowego . . . . .	433
Maślankiewicz K.: Występowanie złota w przyrodzie . . . . .	303
Meremiński-Kossowski H.: Zagadnienie własnego kauczuku . . . . .	104
Meremiński-Kossowski H.: Hodowla roślin kauczukowych w strefie umiarkowanej . . . . .	194
Pawłowski K. L.: Z życia pijawek . . . . .	385
Przygodzki J.: Drogi jezdne . . . . .	207
Przygodzki J.: Nieco o autostradach . . . . .	407
Puchalik M.: Fotografja w promieniach podczerwonych . . . . .	24
S. M.: Katastrofa w stratosterze . . . . .	15
Szpilcecki J.: O kilku rodzajach efektu fotoelektrycznego . . . . .	395
Sembrat K.: O śludkowodnej meduzie <i>Craspedacusta</i> . . . . .	344
Szmid J.: Kazeina i gałalit . . . . .	167
Szmid J.: O glinie i termitach . . . . .	355
Śliżyński B.: Niektóre zagadnienia z nauki o dziedziczności . . . . .	289
Tołpa St.: Z wędrówek po Polesiu . . . . .	250

P. 356/58



Turowska I.: Mate — herbata brazylijska . . . . .	443
Włostowska W.: Kauczok syntetyczny . . . . .	455
Wodziecki K.: Dwa jubileusze . . . . .	80
Wodzieczko A.: Kierunki współczesnej ochrony przyrody . . . . .	145

### SPRAWY BIEŻĄCE.

Nowy gmach elektrotechniki politechniki warszawskiej . . . . .	27
Laureaci nagrody Nobla z działu medycyny za r. 1934 . . . . .	30
Działalność archiwum map morskich w Kopenhadze . . . . .	31
H. C. Urey, laureat nagrody Nobla z chemji . . . . .	86
Wystawa przyrodnicza „Piętnastolecie pracy naukowej ośrodka lwowskiego 1920—1934“ . . . . .	120
Ś. p. Zygmunt Kołodziejski . . . . .	175
Nowe wyniki doświadczeń nad ratowaniem śmiertelnie porażonych prądem elektrycznym . . . . .	178
Budowa polskich okrętów transatlantyckich . . . . .	178
Wykorzystanie energii termicznej morza . . . . .	180
Tunel pod rzeką Mersey . . . . .	182
I. W. Mieczurin . . . . .	362
Skutki pożaru w państwowym muzeum zoologicznym w Warszawie . . . . .	413
Państwowy Instytut Telekomunikacyjny . . . . .	463

### POSTĘPY I ZDOBYCZE WIEDZY.

Nowe wyniki badań nad występowaniem żeńskiego hormonu płciowego . . . . .	32
Hormony a rozwój . . . . .	33
Higijena ubrania zimowego . . . . .	34
Siły wnętrza ziemi jako źródła energii . . . . .	35
Niskie temperatury przy stapianiu krzemianów i ogniotrwałych materiałów . . . . .	36
Wulkan Vatnajökull i jego wybuchy . . . . .	36
Dzielnicowe ogrzewanie centralne . . . . .	38
Nowy sposób otrzymywania kryptonu i ksenonu do żarówek . . . . .	39
Nowe badania nad wpływem ostrej zimy 1928/9 na lasy jodłowe . . . . .	121
Pojaw myszy polnych i chomików i jego zwalczanie . . . . .	123
Wędrowniki nietoperzy . . . . .	125
W sprawie zdolności orjentowania się i szybkości lotu jaskółek . . . . .	127
Wodna elektrownia na Saharze . . . . .	128
Wyniki listopadowego lotu Byrda nad Antarktydą . . . . .	129
Nowa gwiazda w konstelacji Herkulesa . . . . .	130
Odczuwanie światła u człowieka zapomocą skóry . . . . .	219
Architektura nowoczesna na Gwadelupie . . . . .	220
Jak zużytkować przypływ i odpływ morza? . . . . .	221
Oświetlenie dróg . . . . .	223
Przechowywanie małych płazów w żelatynie . . . . .	270
Pojawienie się raka amerykańskiego pod Paryżem . . . . .	271
Najnowsze sowieckie badania nad roślinami, zawierającymi alkaloidy . . . . .	271
Rośliny w paszy, wywołujące żółtaczkę owiec . . . . .	272
Trzęsienia ziemi o głębokich ogniskach . . . . .	313
O wieku fałdowań gór Betyckich . . . . .	314

Nowe szczegóły o osuszeniu błot pontyjskich . . . . .	315
Najwyższa tama wodna . . . . .	316
Na drodze do wykorzystania energii wiatru . . . . .	317
Barwik tłuszczu zwierzęcego i ludzkiego . . . . .	363
Z nowych badań nad błednicą . . . . .	365
Najcięższy pierwiastek . . . . .	366
Największy drapacz ehmur . . . . .	367
Widmo wojny bakterjologicznej . . . . .	414
Nowy aparat do ratowania ofiar wypadków przy pracy . . . . .	417
Rolnictwo w ZSRR po kolektywizacji . . . . .	418
Klimat miejski . . . . .	420
Świerk bezgałęzisty w Karpatach Zachodnich . . . . .	467
Trucizna w akacji . . . . .	468
Nowa zaporą i zakład wodnoelektryczny na rzece Drac we Francji . . . . .	469

#### RZECZY CIEKAWY.

Wartości odżywczo-lecznicze mleka koziego . . . . .	39
Szczepionka przeciw dżumie . . . . .	40
Nieszczęśliwe wypadki przy maszynach . . . . .	40
Ziemniaki dla diabetyków . . . . .	40
Zatrucia chlorowęgłowodarami . . . . .	41
Badania nad ilością wypadków przy pracy . . . . .	41
Powstawanie i leczenie zęza . . . . .	42
Przyczyny strasznej katastrofy w kopalni Nelson . . . . .	42
Wędnięcie kwiatów . . . . .	131
Testy inteligencji u murzynów . . . . .	132
Wyjaławianie wody do picia zapomocą wina . . . . .	132
Współpraca instytutów naukowych z przemysłowcami w Rosji Sowieckiej . . . . .	132
Nowe badania nad Lemurją . . . . .	132
Groźba wysychania jeziora Czad . . . . .	133
Szyby naftowe w Austrii . . . . .	133
Najgłębsze kopalnie . . . . .	183
Zdementowanie pogłoski o przelocie Antarktydy . . . . .	184
Wpływ atmosfery wielkich ośrodków fabrycznych i miejskich na ubarwienie motyli . . . . .	184
Sprawa budowy kanału Nikaraguańskiego . . . . .	184
Długość kolei na ziemi . . . . .	185
Najdłuższy prosty szlak kolejowy . . . . .	185
Zdjęcie kartograficzne Chin . . . . .	185
Niebezpieczeństwo radu w przemyśle . . . . .	185
Nowe paragenezy minerałów solnych . . . . .	186
Wieża Littoria w Medjolanie . . . . .	186
Nowoczesne zakłady dla trędowatych . . . . .	187
Przedłużanie okrętów . . . . .	187
Roślina lądowa gromadząca jod . . . . .	223
Największy ssak lądowy . . . . .	223
Najstarsze jajo kopalne . . . . .	223
Nowy wulkan . . . . .	224
Kopalnie rtęci w Alnaden i na świcie . . . . .	224
Dobywanie węgla w ZSRR . . . . .	224
Nowy lekki stop . . . . .	224



Kanał łączący Ren z Dunajem . . . . .	224
Port w Hajfie . . . . .	225
Przegrody pływające w Hamburgu . . . . .	225
Astronautyka . . . . .	225
Woda jako transmisja telefoniczna . . . . .	225
Nowoczesny rozwój w dziedzinie wyrobu stali . . . . .	225
Szkło sprężyste i szkło nieoślepiające . . . . .	226
Aparat elektryczny do ochrony przed kradzieżą . . . . .	227
„Błękitna strzała“, pociąg dieselo-elektryczny w Czechosłowacji . . . . .	227
Rozwój kolejnictwa rosyjskiego . . . . .	228
Włoskie autostrady betonowe . . . . .	228
Fabrykacja żarówek w Japonji . . . . .	228
Wieża wys. 2000 m dla obrony przeciwlotniczej . . . . .	228
Największy diapozytyw fotograficzny . . . . .	229
O pochodzeniu balsamu peruwiańskiego . . . . .	273
Kawa dla chorych . . . . .	274
Kryzys w handlu korzennym . . . . .	274
„Czeigodny“ narkotyk meksykański . . . . .	275
Dalsze postępy w leczeniu trądu olejkami roślinnymi . . . . .	275
„Burlingtonski zefir“ . . . . .	276
Optyczno-elektryczny aparat do wyprzedzania samochodów . . . . .	276
Ruchoma podłoga w samochodach ciężarowych . . . . .	276
Krzywa wieża w Pizie . . . . .	277
Nadbudowanie przegrody Asuan w Egipcie . . . . .	277
Szkodliwy wpływ owadów na budowle drewniane . . . . .	277
Budowa studzien w starożytnym Egipcie . . . . .	278
Zegar elektryczny na wieży Eiffel . . . . .	278
Oczyszczanie wód kanałowych w Berlinie . . . . .	278
Schroniska turystyczne w Alpach włoskich . . . . .	278
Uprawa soi, sprowadzonej z Wilna, we Francji . . . . .	279
Dostawa gazu w butelkach . . . . .	279
Most spawany w Czechach . . . . .	279
Kolej podziemna w Moskwie . . . . .	279
Nowe odkrycie złoża marmuru w Grenlandji . . . . .	279
Meteoryt w Rodezji . . . . .	281
Kanadyjska wyprawa do północnej Kanady za poszukiwaniami złóż mineralnych . . . . .	322
Duńska oceanograficzna ekspedycja do zachodniej Grenlandji . . . . .	322
Wyścig mózgów . . . . .	323
Awans Sahary na południe . . . . .	323
Projekt leśnej strefy ochronnej na prerji amerykańskiej . . . . .	324
Zwrot w ruchu naturalnym ludności w Niemczech . . . . .	324
Zastosowanie lodu przy budowie mostu . . . . .	324
Rozwój kolejnictwa w Persji . . . . .	324
Rozwój kolejnictwa w Iraku . . . . .	325
Próby z koleją kulową w Rosji . . . . .	325
Zastosowanie aluminium w komunikacji . . . . .	325
Wata szklana jako izolacja . . . . .	325
Film plastyczny . . . . .	326
Łępienie owadów zapomocą promieni pozafioletowych . . . . .	326
Zaopatrzenie Gibraltaru w wodę . . . . .	326
Wpływ pracy umysłowej na przemianę materji . . . . .	327
Wodociąg w głęb. 120 m pod dnem morskiem . . . . .	327

## VIII

Weyberg Z.: Świat kryształów . . . . .	238
Poplewski R.: Anatomja ssaków . . . . .	287
Romer E.: Polska . . . . .	333
Romer E.: Europa . . . . .	333
Romer E.: Kraje i morza pozaeuropejskie . . . . .	333
Szymborski S.: Wisła . . . . .	333
Bragg W.: Świat dźwięków . . . . .	382
—: Album rzadkich gatunków zwierząt i roślin, ważniejszych rezer- watów przyrody i parków narodowych w Polsce . . . . .	383
Nunberg M.: Klucz do oznaczania ważniejszych szkodliwych owa- dów leśnych . . . . .	429
Porębski E.: Technika w gospodarstwie domowym . . . . .	429
Habermann E.: Poradnik młodego technika . . . . .	430
Löbel J.: Zbawcy ludzkości . . . . .	478
Gąsiorowski H.: Przewodnik po Beskidach Wschodnich. Gorgany	478
 Przegląd Czasopism . . . . .	 46, 285, 430