

MRÓWKA Z WAWELU

pisemko poświęcone Ludowi

i

Nauczycielom Szkół ludowych

przez

Hipolita Witowskiego

HONOROWEGO OBYW. WOL. M. BRZÓZOWA, CZŁON. TOW. NAUK. KRAK.,
CZŁON. TOW. PEDAG. itd.

Rocznik pierwszy

z drzeworytami w tekście.

Na kładem Prenumeratorów.

W KRAKOWIE

W Drukarni „CZASU” WINCENTEGO KIRCHMAYERA.

1870.

439



162

II c. 201.

Cywilizacya dojdzie dopiero wówczas do stopnia doskonałości, gdy ludzie nie będą mogli zabijać ludzi bądź moralnie, bądź fizycznie, nawet w imieniu sprawiedliwości.

(Boiste, pag. 139).

MF 5602

SPIS RZECZY

w Roczniku pierwszym zawartych.

	Strona
Powitanie i Pozdrowienie	1.
1) Powietrze. Skład powietrza	3,4.
Kwasoród, azot, kwas węglowy, para wodna	5.
Pył w powietrzu, jego skład i pochodzenie	6.
Różne gatunki powietrza	253,264.
Co to jest związek chemiczny?	18.
2) Woda i jej składniki	19.
Kropla wody	15.
Woda twarda i miękka	21.
Kamień kotłowy	"
Części roślinne i zwierzęce w wo- dzie	22.
W jakich naczyniach przecho- wywać wodę	23.
Para wodna jako szkodnica	24.
Jeszcze słówko o wodzie sto- jącej	36.
Woda (opowiadanie dalsze)	39,50
O przemianach wody: deszcz, śnieg itd.	51.
O stołach lodowcowych, o lo- dowcach itd.	56,57,59.
Jeszcze o wodzie: wody skod- kie	66,67.
Jeziora, morza, rafy koral.	69,70.
Gotowanie wody	232.
3) Ogień. Co się dzieje podczas palenia?	82.
Popiół, dym, sadza	83.
Palenie ciał jest sprawą che- miczną	84.
Różne stopnie zapalności mate- ryałów spalnych	85.
Działanie azotu i kwasorodu podczas palenia	"
Ogień (dalsze opowiadania)	99.
Fosfor, kwas fosfor., siarka itd.	101.
Ciepłota utajona i uwolniona	53,54.
Jeszcze o ciepłocie	130.
Słońce jako pierwsze źródło ciepłoty	132.
Szkła palące i zwierciadła pa- lące	132.

	Strona
Elektryczność jest drugim źró- dłem ciepłoty	147.
Światło północne (zorza półno- cna)	148.
Błyskawica	149.
Sprawy chemiczne i mechani- czne jako źródła ciepłoty	150.
Termometer (ciepłomierz)	295.
Przewodnictwo ciepłoty różnych ciał (tworów)	298,308.
4) Ziemia	114.
Krystaliczne kamienie	115.
Okruchowce	117.
Kamienie bezkształtne	118.
Ziemia (opowiadanie dalsze)	134.
Ogień w wnętrzu ziemi	104.
Działanie ognia na ukształtowa- nie ziemi	134.
Wulkany str. 136, trzęsienie ziemi	135.
Krystalizacya i kryształ	89.
Co to jest przyrodoznawstwo?	337.
Jak powstają góry (skały) i morza	338.
Pierwotny stan kuli ziemskiej i jej powierzchni	342.
Wskazówki, jak się uczyć mi- neralogii	344,353.
Pogląd na budowę stałej sko- rupy ziemskiej	357.
Pogląd synoptyczny na górotwo- ry skorupy ziemskiej	367.
Wskazówki, jak się uczyć bota- niki	369.
Ziemia jako gwiazda między gwiazdami	151,166.
Jak daleko od ziemi do księ- życa?	94.
Księżyc	155.
Jak daleko od ziemi do słońca?	29.
Jak wielką jest ziemia w po- równaniu ze słońcem?	45.
Zaćmienia słońca i księżyca	219.
Wpływ zaćmienia słońca na stworzenia żyjące	232.

Wpływ muzyki na zwierzęta	241.
O ciężkości ciał	118.
O głównych przyczynach biegu ciał niebieskich	250.
Bezgraniczność przestrzeni wszech- świata	273.
Przeszłość i wieczność	289.
O składnikach istot organi- cznych str. 201, 211, 227, 243, 257.	
O soli kuchennej str. 312; chleb razowy i biały	376.
Obrazki życia zwierząt: mrówki str. 8, 25, 41; pszczoły str. 61, 92, 105, 120, 139; koń str. 180; wół str. 216; lew str. 237; nie- dźwiadek str. 282; szarańcza wę- drowna	301.
O machinach, których budowa polega na ciężeniu powietrza: str. 266; smoczki (lewarki), pompy wodne, pompa ssąca str. 268; pompa tłocząca str. 269; pompa ssąco tłocząca tamże.	
Pompa powietrzna (pneumaty- czna) itd.	276, 277.
Barometer (ciężkomierz powie- trza)	279.
Wiadomości o wynalazkach i od- kryciach	161, 177, 195.

Sztuka pływania i przyrządy pły- wne	315, 324.
Przysłowia narodowe: str. 159, 174, 189, 222, 239, 304, 319.	
Zastosowanie przysłów do nauki w szkole	321.
Zagadki historyczne	206, 224, 288.
Rozwiązanie zagadek	271, 285, 329.
Obrazki z życia narodowego str. 223, 270, 287, 350.	
Wspomnienia z przeszłości str. 16, 30, 47, 63, 95, 111, 125, 144, 176, 205.	
Tadeusz Kościuszko	72.
Pogląd na dawną Słowiańszczyznę	379.
O bożyszczach słowiańskich	382.
<hr/>	
Rozmaitości. Ostrzeżenie str. 17; zmartwienie i lament str. 33; co to jest rozum? str. 81; ró- żnica mądrości od roztropności str. 132; o zawistości str. 129; dowcip, rozum, rozsądek, mą- drość str. 145; właściwości ro- zumów Polaków str. 193. Nie- śmiertelność duszy str. 209.	
Odezwa	305.
Imionospis Prenumeratorów str.	191, 207, 334.