

L

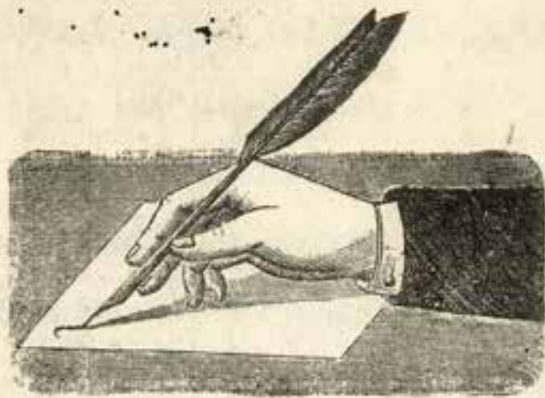
Moje m. d. i. e. n. n. e.  
notatki nauk. pilane

Medal Złoty

w latach 1900-1909



Paryż 1905.



Утверждено Министерством Ф. за № 5790  
Zatwierdzono przez Ministerjum F. za

Фабрика тетрадей **A. M. ПРУЖАНСКАГО** в Варшаве )  
Fabryka kajetów **A. M. PRUŻAŃSKIEGO** w Warszawie ) 10.

## Wskazówki dla uerni.

Nie będe tu wspominać o uerniach z szkol wyższych, lecz o tych  
co chodzi o szkol miejskich rodowych. Uerni z szkol  
miejskiej rodowej powiniem przedwystąpiem starać się ażeby  
Koto niego było czysto t. j. reby body, ubranie i oradnia  
codzien były wypryzzerone, j. roczniam zdrawem jest mycie  
się do pasca, codziennie mycie ust i u trzymanie rozk  
w czystosci. Względnę raczkowanie się na ulicy jest głównym  
warunkiem, gdyż daje ono szkodnosć porozniam, jak wycho-  
wanym jest uerni. W szkole uerni powiniem żyć po kolierien-  
sku, co jest nierozumem. Sluchac nauerycieli i  
uwarac lekeji — to wielki pożytek mu przynoszą.  
Na hardo patrz powiniem uerni wyjsć na przedzinie  
troche potriegac, orem nabiere zarobu do sluchania  
nasz prync lekeji. Razwiec pożytku dla prync  
uerni gimnastyka, wyrabia szpryztosć mizini, sile,  
oraz podnieca (wzrostac) poroznienie krwi. Wszelkie  
rabowcy i figle powiniem miec do pewnego stopnia  
umiarkowanis, aby nie byly to oburazkie — zwiedzac jak  
to niestety czesto bywa. Hardo uerni powiniem się  
wyprzypac inadwystro bracia swych kollegow w filocy — i po glowie,



orem mu ujmują pewną część zdrowia i umysłu, wogóle  
powinien być racjonalny zwracaj uwagę się, jak również  
dotwierdzenia swym kolegom z klas niższych, (bo rzucając się  
nad słabszymi i powoduje brak wychowania) Dla tych  
jednak uciec powinien być gwałtownym przystępnym, lecz  
rachować pewnego rodzaju powagę i wyjątkowość. Nader trydkiem  
zwracajem jest spawienie na swych kolegów i obmawianie.

Powinni się (uwrny) tego uornicowi wystrzegać. Niektóre uia-  
ję dorosłych palą papierosy — jest to straszne. Papierne  
marnują pieniądze, zamiast je obrócić na inne cele pożyteczne.

Po drugie do palenia papierosów są jeszcze za młodzi, (choć  
i starsi palą marnują swe zdrowie) i za słabi. Po trzecie  
papierosy kupowane przez nich są zwykle robione z tytoniu  
gorszego gatunku, w którym zawiera się więcej nikotynu  
który ujmując oddziałuje na organizm szkodliwie młody.

Uciec o racjonalnej palie z młodzieńskich lat zmniejsza swą  
siłę umysłową. Następnie powinien się prowadzić moralnie  
t. j. nie wymawiać wypraw brudnych, zgornajszych, a  
zwłaszcza przy młodszych. Lekko radowane najlepiej wytkony-  
wać niewłaściwie, t. j. starać się za dnia, gdyż oddziałanie  
lekkiej przyłampki oddziałuje nader ujmując na nerwy



urotku. Jest bardzo chwalebne gdy uerniowie pora nau-  
kami wykładanemi w szkole, szukaj chęć do nauk innych  
więcej przyrodniczych, Ateisty i'm (Hłodu) Chemicy  
różne zjawiska zachodzące w przyrodzie jak na przykład:  
co to jest miral, co to jest ziemie słońca i wiele wiele  
innych rzeczy. Do jeżeli w młodzieńczym wieku umysł  
się nie kształci i nie szuka idealniejszych polotów ducha to  
na starość nigdy. A więc w wolnych chwilach zajęć się  
naukami więcej wydelikatniejszymi narządami i kształt-  
ujemy nas umysł. A ten mniej więcej sposób powinni  
uerniowie przepięwać wolne chwile czasu, gdyż przyniesie  
im to pożytek nad spodziewany. Przytem jest robie-  
nie wywierzeń proza miasto, zbieranie mineralów, roślin, i  
kolekaje owadów, jak również robienie różnych doświadczeń,  
bądź to chemicznych, lub fiz-<sup>ow</sup>ych, chodźle owadów, gazienne,  
robisz sterowne motatki i sprostowania. Dokładne wsta-  
ruwki mogą dać księżki, które uerem może dostać w  
księgarni Gebethenera, lub u Arcta. Zdrowy jest  
dla uerni przechadzka, gimnastyka i wolarera pro  
odrobionych lekkościach. Son powinien być także  
umiarkowanym t. j. nie kłaść się spać zbyt wczesnie i



wstawac i byt jaco. Najdrowszy sen w ktorym umyst  
mijazcej driazk trwa od 10 w. do 12 w. od poery ntrawy uszej  
trwa od 14 w. do 6 s., a wiaz spaci sie powinno 8 godzin.  
Pocerajacem jest czytanie knizek, leca stozownych do  
rozwoju umystu i nie niemoralnych, Knizek z byt  
mądroznie powinien uczen czyta, a to z tego powodu ze  
nie posiadajze stozownie rozwiniętego umystu nie zrozumie  
ich i zadnej z nich konysei nie origgnie, lepiej z  
pocętku czytać knizeki elementarne, dopier joi-  
niej wiazcej mądroznej. Z origgniztych nauk nie  
sam uczen powinien konytać, leca zrugimi sie  
drilic jak z biednym jalmuina. Na rozwijania umystu  
potrzeba <sup>ne</sup> idrowia i wzroku. Faktiem wyszej wspo-  
minat palenie papierozow czyto w starym czy  
w t mlodszy m wieku ze driazk na nasz wzrok to  
sem bardziej alkohol, ktory nie tylko driazk na  
wzrok, leca i na nasz murg w ogole na wszystkie  
nasze organy - na idrowie. Alkohol. paralizuje  
murg, jnepala wztroz, pluca oraz tkanki naszego  
organizmu, orlowik pijzeey alkohol staje sie ubo-  
nym, orsto zrowatym, y umyst nie zdolny do



wornioślejzych myśli - alkoehol ertowiera upadła,  
pamiętajcie to!! 'Bardzo wiele robi tego alkoehol,  
więc trzeba się go bardzo wystrzegać, bo jak się raz za-  
rtuje to później nie nie pomoże, do powstymowania się.  
Duro by trzeba było szukać o różnych radach i wsta-  
ruwaniach, lecz ograniczani się na tych, żeby choć to  
przyjęto do serca! Pamiętajcie że ertowier więcej owinierony  
bez wstawień wie jak się jest trzeba, <sup>stara się</sup> stara się pokonać  
swoje namiętności i wady, a zarazem <sup>stara się</sup> być pożytecznym  
społeczeństwem i ojczyźnie.

Roślinach z rodziny jasiankowatej  
Rośliny należące do tej rodziny są prawie wry-  
żkie nieberpieczne, gdyż zawierają trującą w swych  
koreninach, pniach, liściach, kwiatach, owocach, a  
nawet w nasionach. Po użyciu tych roślin  
objawia się gwałtowne wrtwienie szaleństwo ze wry-  
żkami objawami i narzeko eiziti san, który  
może imię sprowadzić. Takimi są: Myndragora, bella-  
dona, bletot, szalej i wiele innych. Były one swego  
crasu w użyciu a są zwonymi cranoksięni kow.  
Ci którym podali taką trującą popadali w szal, i



biore, swoje snarenia i rojenia zacykwisto'. Inne  
noje psiankowate dostarozaję nam potkammy, jak np.  
pomidory, psianka oberynka, inaczej zwana gru-  
orkę milosna, orar naziona psianka tureckiego.  
Aloli potkarmem w jetnem znaczeniu tego słowa  
sę podziemne gatęzie lub łodygi psianki zwanej  
kartoflem. Jest to roślina jak najniewinniejsza i  
jak najpożyteczniejsza jednoeresnie, pochodząca z  
Ameryki, sprowadzona do nas w roku 1852. Ojczy-  
zna narych kartofli są Kordyljery, Peru, i Chili.  
A jednak kiedy kartofel kiełkuje na światle, kiedy  
z czerk puszczają się małe gatęzki, tworzą się w tych  
mlodych pędach zielonych dosyć gwałtowna trucizna.  
To też gdy się kartofle używa na pokęwienie dla  
ludzi, lub zwierząt nawet, należy usunąć owe wykiel-  
kowane czerka; inaczej może nastąpić paraliż i  
śmierć. Również trzeba się wystrzegać jężenia owo-  
ców tej rośliny, który i tak nie jest smaczny, a  
do tego posiada własności trujące. Niebezpiecznym  
jest jęzenie kartofla który wyrosł na światle, -  
poczna łatwo po kolone zielonym.



## Piaskowice.

Piaskowice jest mineral składający się tylko z samego piasku, a nie jak <sup>inne</sup> ~~inne~~ mineraly np. granit, który składa się z wielu części. Aby się dowiedzieć że piaskowice składa się tylko z piasku należy potrzebny podzielnym palcem ~~przebiec~~ po jego powierzchni, to pod palcem unerwiony odepionny piasek. Największy piasek przybrzeżny <sup>uchodzi do</sup> morza. Czuwa on stosownie do swej wielkości, więcej grubego osiada bliżej brzegów, więcej miąższu woda z silem osiada na głębszych miejscach morza. Pod ciśnieniem wody i coraz to ~~nowy~~ nowo tworzących się warstw piasku, niższe warstwy piasku za pomocą siły zlepiają się z sobą w jednolitą masę, która staje się stopniowo ~~cięższą~~ twardszą. Lece dla utworzenia piaskowca potrzeba większego ciśnienia i dłuższego czasu, to też dzieje się tworzenie się coraz to nowych warstw <sup>piasku</sup> utworzyła się wyspa. Z wiekami dno morza się podniosło i w miejscach gdzie kiedyś ~~było~~ powstały miasta, wsie, a na równiny pokryły się zbożem. Kłopotliwie ludzie natrafili na pokłady piaskowca, a że był edatny użyli go na różne cele: jak na materjał do budowy, nożarni, na kamienie



młynskie, piaskowice więcej drobnoziarnisty sortat użyty  
na oselki do zero ostrenia nożów, nos inne cel.  
Piaskowice bywa drobnoziarnisty, gruboziarnisty, biały,  
szary, żółtawy inny.

### Zarządzanie ludźmi.

Nie ma takiego stworzenia któraby się nie wywilo, porządku od stworzeń  
mikroskopowych, aż do nas ludzi. Jak każdemu wiadomo, (coś ludzi)  
różne ludy zamieszkuja naszą ziemię, różniąc się między sobą: bądź to  
barwą skóry, różnorodnym umysłowym, odmianą obyczajów, mowy, sposobem  
życia i t. p. cechami. Różny też musi być sposób pożywienia.

Wszystkie te narody, według <sup>ich</sup> pożywienia, możemy podzielić na ziemiorodne  
roślinorodne i mieszańcowe. Okazuje się natomiast jest stworzeniem użytko-  
życiem. Te są ludzic żyjące się nawet ziemią to uderimy w Ameryce na  
niwninach, Orenoko. Tam (na równinach) w <sup>wspaniałej</sup> różnorodności przyrody żyją ludzic  
nieznające rolnictwa, a żywiące się mrowkami, żywicą i ziemią: takimi są  
Otomaki i Gurony. Ziemia porwana przez nich jest tłustym mięsem i t. p.,  
wprost glina garncarska, zabarwiona nieco nieochowanym żelazem. U nas  
w Europie, mieszkający najpołudniejszych okolic Szwecji, używają ziemi  
ulożonej z wyciosów - za masę do obłab. Finnowie wyklei też do-  
waa' ją do maszki z bobra. Mieszkający wyspy Jawy, jedzą ił zapiekany w



nadkach, podobnych do synantronu. Przywani wsiemi dają powód do gryzenia fajek  
Hollenderskich przez murzynów. Na nieco wyższym stopniu (stopnia) stopię twardsze  
i żywsze się roślinami. Do tych należą niektórzy wypiłszy oceanu Wscho-  
dniego, zmuszeni koniecznie jeść, tylko owoc drzewa chlebowego, a mieszkańcy  
Irlandji żyją się przeważnie kartofłami. Większa część ludkości zwróciła się ku  
własniemu sobie pożywieniu: mięsu potłaczonemu z roślinami. Najbardziej  
dla jędrta mięs mają niewątpliwie ślisko galaretowate ślimaki, pomimo tego we  
Francji, Belgji, Bawarji i w wielu innych krajach, są umyślnie na te  
cele ślimaczarnie do chłodzenia takowych, spożywają ich jednak w większo-  
ści suchotników, niż ziemnych. Ostatni są ulubionym przysmakiem wrystkich i  
względnie rozpowszechnionym. Włcha zielonych rabeń stanowią przysmak fran-  
skich smakosów. Również rozpowszechnionym jest wyjoraj spożywania robaków,  
lecz używanie takiego potrawu znoważa nie wielki a stopień cywilizacji.  
Indyjanie pemurianscy i Eskimosi jeść z upodobaniem wry. Holentoci i  
inne narody afrykańskie posiadają wielką skłonność do tego robactwa, do tego  
można zaliczyć i te narody które jak na przykład Busmani żyją się na-  
samrocz. W Indyjach Wschodnich, szczególnie ludzie starzy i osłabieni,  
kaczą się mrówkami. Na wyspie Cefji Cejlonie jeść porosty. Mieszkańcy  
Nowej Gwatemali poroza na całe długie fajki, a w Nowej Południowej Welsji  
jeść mół, które mieszają i pić. Jedwabniki są przysmakiem na  
wyspie Oklaugasthorre. Pewien naturalista widział w Indyjach, drzewo porożające



stronę <sup>na pół</sup> do 18 cali długości, a 1/4 cala szerokości. Indyjanie ród Oronoko i  
wie poróżają porowate niektóre ich rośliny które używają z siem.  
Inne robiąi różne stancowiz, przysmak Japończyków. Srogożnym smakiem  
dostają się Chinowcy. Jedną oni pewną roślinę morskie odabi, a z zgnitym  
ryb, wyrażają na swojej stół, porowate brzydkiach much, leżącej się na  
bregu morskim, oraz używają do różnych potraw wędlinic. A srogoż pasio-  
ne, (jak u nas siovinie) bity i wynoszone na tarę stancowiz mięsa dla  
mandarynów. Niektóre narody srogoż mongolskiego, używają na poróżwione: myświe  
srogoż i kretów. Ludzie z ziemii Ogiestej lubią się wiele klusorem, wie-  
lorybów. Eskimosi żyją w takich warunkach że muszą się żywić tylko  
zwierzętami morskimi jak: mięsem wielorybów, fok, morsów. i t. p.  
Co poróżwienia jakim się żywią ich mięso stało się tranowatym, przystem  
wydzielają z siebie pot i są niechłujni. Cłowick więcej cytrirerowany,  
wybiera na poróżwienie z pasród zwierząt ssących, takich, które się żywią  
roślinami. Do małej części wstąpi, tylko straszny głód, zmusić go może  
do poróżwiania innych. Samego człowieka, przed jego własnym sobą, ochrania  
tylko prawo przyrody, która nie pozwala żadnemu stworzeniu,  
żyjącemu się społeczny wobec istoty. A jednak są wyjątki pokazujące  
że człowiek jest w stanie żyć zwierzętami i pasić morze. Są ludzie na niektórych  
wyspach Ameryki i Australji ludzie iżkie odane ludzkości i gwał-  
tów to powszechne prawo, któremu są chęć berwidnie palusne



## Słowo o wszech świecie.

Tu wysyłam wracając uwagę na to co ich otaacza. <sup>świeca</sup> Wiedzą, że słońce, księżyc i gwiazdy, że są cetero forty roku, że po dniu następuje noc, a czasem i wśród dnia słońce przestaje świecić i nastaje ciemna noc, choć nie na długo. Wiedzą że księżyc raz jest okrągły, terniaw półokrągły, to w kształcie sierpa, lub też wcale nie świeci. Księżyc to są zjawiska przypłydy, których przyczynę nie każdy zna i nie każdy wytłumaczy. Oci chciałbym zająć się morich orytelmików z przynami tych zjawisk, dla ich własnego i drugich pożytku. Nasze ziemia, słońce, księżyc i gwiazdy, oraz osiem głównych planet, i sześćdziesiąt czterech planetoid, 22 dwadzieścia dwa księżycy i fenomeny sto dwiędziesiąt osiem komet: składają nasz świat słoneczny, którego ogniskiem jest nasze słońce. (Słońce) Nie ma w naturze nic takiego, co by nie było w ruchu: słońce nasze nawet porusza się ku malej gwiazdzie w gromadzie Herkulesa, a zbiór cały światów okręca pewne słońce środkowe znajdujące się w gromadzie Plejad: jest nim Albyona. Wzraniem od słońca, gdyż ono jest powodem dnia, nocy, ciepła i zycia na naszej planecie. Słońce, jak i ziemia i inne ciała niebieskie, ma kształt kulisty, lecz <sup>jest</sup> większe razy większe od naszej ziemi. Kłowi się może orytelmiki, że słońce tak wielkie widac tak małym. Napewno każdy



widziat.

w górę

Balona, który wzbiwszy się (wypokto) rozlawał się tak małym, poderał się na ziemii był o wiele większy - zmniejszał się z powodu swej odległości od ziemi. To sama robi się z nowym słońcem, które jest oddalone od naszej ziemi o 26,240,000 mil.

Dawanie się zmniejszanie przedmiotów, jest zjawiskiem optycznym.

Słońce jest w stanie płynnym rozpalonym, temperatura którego wynosi 10,000° Celsjusza. Mając tak olbrzymią temperaturę może ogrzać naszą planetę, nie choi na tak wielką odległość.

Go by słońce było mniejsze (jak to mylnie utrzymują niektórzy) nie mogło by ogrzać naszej ziemi, a ziemia obracałoby się wokół niego.

Ziemia wraz z planetami i księżycem swoim o Księżycie planety wraz ze swymy księżycami, a więc i nasza ziemia, krąży naokoło słońca, po wyznaczonej elipsie, co jest przyczyną jej roku, oprócz tego biegu ziemia kręci się jeszcze naokoło swojej osi co jest przyczyną dnia i nocy. Cóż to jest przyczyną kręcenia planet naokoło słońca? Przyczyną kręcenia jest jego własna siła magnetyczna, która przyciąga wszystkie ciała niebieskie, stowornie do niej wielkości słońce jako najwięk. Kształt posiada też jej najwięcej. Nasuwa się nowe pytanie: dlaczego słońce przy tak olbrzymiej sile magnetycznej nie przyciągnie do siebie



Którą planetę? Nie morze, a to z tego powodu że siła  
słońca i <sup>siły</sup> przyciągającej się z siłą ziemskiej tworzą siłę atrakcyjną,  
przytem siła słoneczna zmniejsza się z powodu  
swej odległości, do pewnej planety, oraz kładą planetę  
przyciągają inne. Rozróżnienie planet na okół słońca  
jest przy czynny z jego rozmiarem. (Najbliższe rozmiarem  
słońca <sup>widoczne</sup> nastąpi za 13 lat 4. j. 1922 roku.) Zatem już wspomina-  
natem planet jest głównych osm, z których dwie, a mian-  
owicie Merkury i Wenus, są najbliższe, tak zwane planety  
wewnętrzne. Odległość od słońca mało co wynosi 8 miljonów  
mil. Rok na Merkury trwa 87 d. 23 g. 15 m. 46 s.

Odległość Wenus od słońca wynosi średnio 15 miljonów mil  
a czas obrotu, 4. j. rok trwa 224 d. 10 g. 49 m. 7 s.

Następną planetą jest nasza ziemia z Księżycem.

Odległość wymienitą wyżej, a czas obrotu <sup>okół</sup> Księżyca  
(zwia domy. Pomożemy tylko o jej Księżycu. Odległość Księżyca  
od ziemi wynosi 50 tysięcy mil. przytem jest 50 razy mniejszy,  
oraz przedstawia (aa) ciasto wygastę, i w jego światłem  
słońca, nie własnym. Siła jego światła jest  $\frac{1}{3000}$  słońca.  
Obraca się na okół <sup>okół</sup> ziemi i słońca, obrót <sup>okół</sup> nie okół  
ziemi, z powodu jej przyciągania, jest przy czynny <sup>okół</sup> far jego



Kolei następną planetą jest Mars, jego odległość  
od słońca jest 30 milionów mil, obrot jego czyli rok  
trwa 1 rok ziemski nasz 321 dni 23 godzin 30' 25"  
Pomiędzy Mars i Marssem a następną planetą Jowiszem  
jest przerwa, w której krąży planetoidy, odległość  
ich od Marsa wynosi 14 milionów mil, a od Jowisza  
42 miliony mil. Odległość planetoid od słońca  
jest od 2,199 do 3,159 <sup>milionów</sup> mil. Czas <sup>całkowite</sup> obrotów cał-  
kowite planetoid są ramkiste pomiędzy 3 latami  
i 97 dni, a 5 latami i 221 dni. (Jowisz, Mars i następną)  
(3 try pl.) Mars, planetoidy, Jowisz i następną try pla-  
nety należą do planet wewnętrznych, dlatego iż są więcej oddalone  
<sup>od słońca</sup> niż ziemi. Jowisz znowu z czterema księżycami jest  
odległy o 107,605,339 mil. Rok na nim trwa 11 lat ziem-  
skich 314 dni 14g. 2' i 7". Następną po Jowiszu jest  
Saturn, odległym jest od słońca o 196,090,275 mil.  
Jest to świat rosnący na pierścieni 1,050,000 mil i  
składający się z samej planety <sup>główny</sup> całej i sześciu pierścieni  
i ośmiu księżyców, których imiona poproszę ku ratce:  
Mimas, Enceladus, Phobos, Dione, Rhea Rhea, Tytan  
Hyperion i Japetus



Całkowity obieg Słońca 29 lat 166 dni 5 godzin 16' i 23"  
Następną planetą jest <sup>to Uranus, jako</sup> Neptun z jednym Księżycem.  
Który odległym od Słońca o 620 milionów mil, świeci na  
niebie jako gwiazda 8-ej wielkości. Całkowity obieg Księżyca  
w przeciągu 104 latach 266 dniach 17½ godzinach.

Po Saturnie następuje Uranus z osmioma Księżycami.  
znajduje się on na odległości 396½ milionów mil. Uranus  
z osmioma Księżycami obiega Słońce w 84 latach 5 dniach  
21 godzinach 48 minutach i 5 sekundach. Na krąg i tych plu-  
net promień Słońca pada tam się odbija i planety świecą, choć nie swoim  
światłem, a więc i nasza Ziemia świeci. Słoneczny z planetami, pomi-  
wimy z kolei o gwiazdach. Gwiazdy są to także same Słońca jak na  
nie, a i jeszcze większe od niego, <sup>stosownie do siły światła</sup> według siły i jasności światła rozdzielamy  
na gwiazdy (pierwo) pierwszej, drugiej, trzeciej itd. wielkości. Gwiazda niebie  
jest niecierona ilicie, są (blżej i dalej) od ziemi, <sup>nie równych odległościach</sup> <sup>sz tak niektóre oddalone są</sup> tylko przez silne  
teleskopy można je zobaczyć. Sam najbliżej, a odległości najbliższej gwiazdy,  
która jest pierwszą gwiazdą Centaura. Promień światła przebiega na sekun-  
dę 40,000 mil. Promień z Centaura biegnie do nas 3, ~~6~~ lat. Co za  
kolosalna musi być odległość! <sup>toż</sup> Wśród gwiazd dają się zauwa-  
żyć różne grupy, gromady, konstelacje. Którym podobawo różne nazwy jak:  
zwiazgi, tygry, który je od <sup>robie,</sup> Księży i nazwy postaci stworzonych.



107  
 W północnej stronie nieba, <sup>jest</sup> gwiazdozbiór Wielkiej Niedźwiedzicy,  
 jest to siedem gwiazd, tworzących podobieństwo wrony, powszechnie zwanego  
 Wosem wielkim. Fig. 1. Prowa-

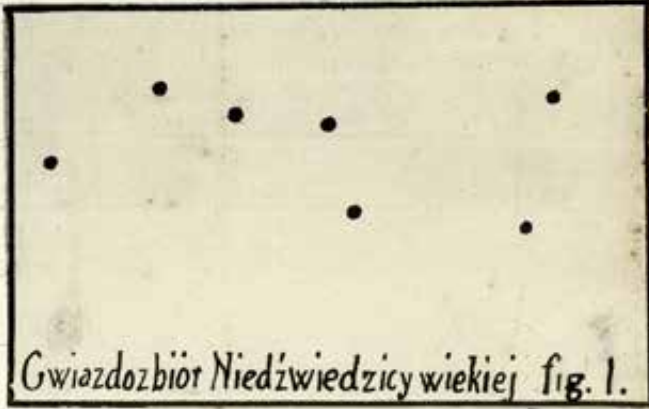
driewny prostą linię przez gwiazdę  
 Kóło na zachód trafimy na gwiazdę  
 Bięgunową, albo Polarą, któ-

na jest w konstelacji Niedźwiedzicy  
 Małej. fig. 2. Ta gwiazda Polarną  
 prowadzi prostą na  
 północny-zachód, natrafimy  
 na Andromedę. <sup>3 4</sup> Andromedy

prowa<sup>3 4</sup>drowny rasi prostą linię  
 zena północnie natrafimy na gwiazdozbiór  
 Cefeusza. fig. 4. Gdy by-

driem uwarai trójkąta, stożne-  
 gar gwiazd Cefeusza, na półno-  
 my Perseusa i jego sielne gwiazdy  
 Algol i Algenib. (Na rals-  
 cronej ~~fig. 4~~ mapce, można się le-

piej oryzłować fig. 4.)  
 Komety jest to gwiazda stała i ja-  
 ca



Gwiazdozbiór Niedźwiedzicy wielkiej fig. 1.

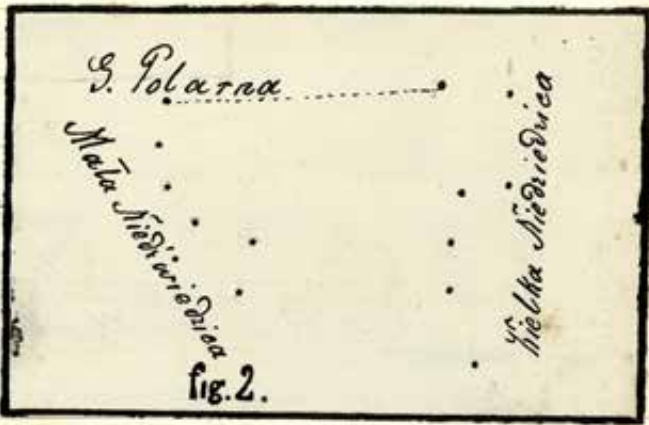


fig. 2.

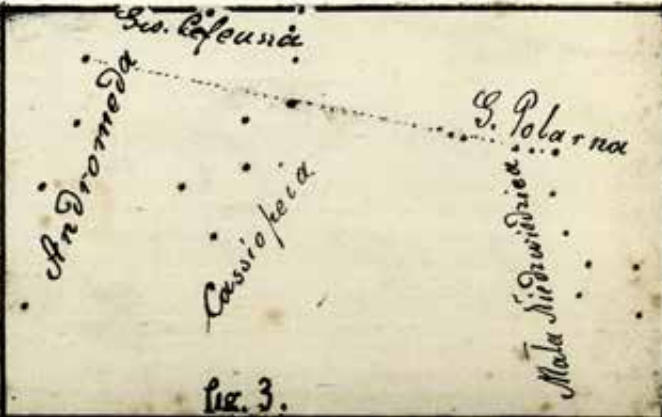
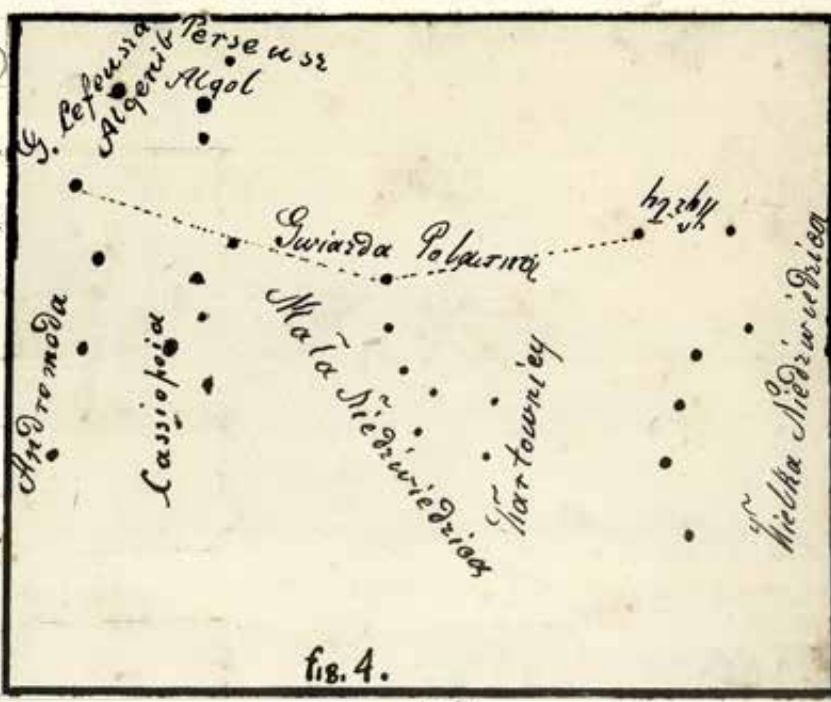


fig. 3.

sie z jądra i ogona, u niego  
 meteorów, <sup>meteoryty</sup> ~~tych~~ <sup>tych</sup> ~~tych~~  
 one w sobie masy pyłu, nad  
 oceanem eteru, którego  
 i kształt i wojrawość  
<sup>stwierdził</sup> ~~stwierdził~~ <sup>stwierdził</sup> ~~stwierdził~~  
 ja. W roku 1910 widać  
 bzdurę u nas Komety  
 Halleja. Takim spro-  
 bęm przebiegłszy  
 pobieżnie wreczował  
 i część nauki o nim  
 Astronomji. Dokła-



dniejsze wiadomości, ciekawemu czytelnikowi <sup>zadec</sup> Księżki, poświęcone  
 przeważnie tej nauce. Ludwik Dawka 16/10/1909 r.  
 e. d. n.

O gwiazdach spadających.

Należy zapamiętać, że są to gwiazdy spadające, które poruszają się  
 gwałtownie pod horyzontem, są to gwiazdy spadające, które poruszają się  
 nierzadko z przyspieszeniem gwiazd choć wprostności różnie. Wśród  
 gwiazd - gdyż ten wyraz jest najpopularniejszy i powszechnie używany.  
 Gwiazdy w każdym razie nie mogą spaść na naszą ziemię, gdyż  
 są wyłączone od niej i mają większą siłę magnetyczną  
 przyciąganiem kręgiem po wyznaczoną sobie elipsę i na około



innych słońce, jenero gdyby jaka gwiazda spadła na  
naszą ziemię nastąpił by koniec <sup>istnienia</sup> naszej planety.

W przestrzeni międzyplanetarnej krążą milijardy takich  
gwiazd - meteorytami zwanych. Są to ciała, ~~ważące~~  
których pochodzenie nie jest jenero ustalone, a oparte ~~na~~ tylko  
na samych hipotezach. Otóż gdy takie ciało meteoroidalne  
<sup>krążące</sup> ~~wchodzi~~ wchodzi w przestrzeń przybliża się równo do  
ziemi, zostaje przyciągane przez nią, a dostawszy się  
do pas powietrza (określając go naszą ziemię) leci z  
wielką szybkością (czasami z taką wielkością do naszej  
ziemi) ~~która~~ się z powietrzem rozpala się ta masa do  
takiej temperatury że może świecić jak jaka gwiazda.  
Masy te bywają różnej wielkości, dochodzącej nieraz do  
kolosalnej wagi, tysiąca i więcej funtów, mniej-  
rze z nich nie dochodzących ziemi rozpryskują się w po-  
wietrzu ~~na~~ <sup>na</sup> drobne kamienie i gasną, większe spadają  
na ziemię bywają tak rozpalone że dopiero po kilku-  
nastu godzinach, a czasem i po kilku dniach można  
się do nich dotykać. Skład owych kamieni jest prawie  
jednaki, z prowadzona analiza wykazuje różne metale  
będące w połączeniu jak np. żelazo i miedź, oraz



wiele innych pierwiastków jak: fosfor, mika, oliwin, a  
opisier tego <sup>mianowicie</sup> zawierają si niektóre szereg wulkana-  
nierne jak: baratt i lawę, (naprowadzają nas myśl)  
Lurystki to potaruje nie zapuszczają działawie'  
ognia. Najwięcej meteorytów spada na ziemię w maju  
maju, lipcu i listopadzie. Nauki meteorytu można  
oglądać w Warszawskim muzeum przemysłu i rolnictwa  
na Pl. Przedmieście.

Czem mawiam w poprzednich pogadankach?

Może wrypy moje były na moich pogadankach, choć było ich  
nie wiele. Dlatego postanowiłem je przypomnieć, choć w  
skróconym. Tak w pierwszej mawie jakże rośliny  
należą do rodziny psiankowatej, czy wrypy które przynają  
porzutek i jakie mają własności. Tak do tej rodziny należą  
następujące rośliny: myrtragora, belladonna, nalej, tytan, pomi-  
dory psianka obwarzynka, pieprz turcki, kartofel i wiele innych.  
Pewnie przynają są większe i ich przynają nie przyno-  
szą. Ostatnie są nam tem przynają. że se słizg jako  
przypada do, potraw lub zaporyjoniis np. pomidory  
kartofle. Najwięcej przynają przynają jest kartofel.



Przyhodziwało on z Ameryki gdzie jest dużo. Właśnie  
tutaj nie posiada tak wielkich i mędrystych bulw jak  
chodowany. W Kaliiforniji są kartofle które tylko  
jedną w Kaliiforniji & w innych kartofle tak wielkie  
je je rledwością orłowiet udsuwnię, mure.

Włose jedny kartofla, jego nasiana, jak i kartofle  
które wyrosł na stonice mają własności trujące.  
W następnej pogadance mojątem ztem jest się iż  
ludzie. Widzimy z niej że orłowiet jest stworzenie wry-  
skozone. Tak ludzi możemy podzielić na rośl-  
norożne, ziemiannorożne, roślinorożne i mięs-  
orożne. Na ostatnim stopniu cywilizacji stoją  
ludzie iżwiżę się ziemią, latami to niektóre ludy  
Ameryki i negryjowar ludzie zamieszkuje naj-  
północniejsze brzośnie połwyspu Skandynawskiego  
i Finnowie. Wypiarze oceanu Indyjskiego i Głom-  
owej iżwiżę się przeważnie roślinami. Pierwsi owoce  
mowa chlebowego orłowiet kartofla. Najwyższą  
część ludkości zwróciła się ku własnemu pożywieniu  
mięsu. Niektóre narody mniej ucywilizowani używają na  
swoją stół owoady jak: pszczoły, wazaniere, mole i inne



robaków używają Chiniecy np. w dżuronic, porwany  
pewnych meach i robaki stragle, Indjanie Li  
Jenwiansey, Hotentoti i Eskimos jedzą uwy. Inne znane  
narody używają się, stonogami, pajęczkami, mrówkami,  
chrabakami, jedwabnikami i innymi tym podobny-  
mi zwierzętami. Inni znowu biorą za żywienie  
zróżnic, kretów, myszów, pszczoł itp. stworzenia.  
Błowiak cyfiorowom, starość używać i na swojej stoł:  
skoonen i olinowom. Do matki wuj wstręt, jako  
wielki głód musi go mieć do porwania kretowca.  
A przed jego własnym rechem chroni go ogólne prawo  
natury, która nie pozwala żadnemu stworzeniu żyć  
nie podobną sobie i wzdzię. A jedną z jej wyjątki. Są tedy  
zamiarujące niektóre części Austroli i jej wyspy  
oddane ludności i gwaltocy to prawne  
prawo. A ostatniej pogadance mówilem o wresch  
i wresch. Dowiadujemy się z niej że ja w jakim stanie  
znajduje się nasze słońce, były kiedyś i uwy, strap  
planeta i ich kstryer. Same słońce pewno wzięto  
po prostu od bardziej większego słońca. Jakże usługi  
oddaje nam słońce, kadywie, bez niego nie było by życia



na naszej ziemi; Miarę naszą a to z tego powodu  
jest to jest przypuszczenie że i na innej planecie  
jest życie np. na Marsie. Gwiazdy stać się  
nasza takie samo słońce jak i nasze słońce  
& bardzo oddalonymi. Mamy przykład z tego  
że to samo nasze słońce tak wielkie z Neptuna  
t.j. z orbaciej planety świeci jak nam widać  
go na niebie jako gwiazdę 8mej wielkości.  
Ciekawe zjawisko w wreszcie ludzkości  
postrzega jako zbliżenie się Słońca swiętego  
i władca nim panujemy stać się np. zamienić  
Słońca, zjawienie się komety inne. Meteor  
zob. to skazy pochodzenia wulkanicznego  
spadają na ziemię z powodu przyciągania jej.

### O nie mineralności materji

Nie jednemu by się zdawało że potrafią użyte przez niego,  
wielką lub też przez inne stworzenie zostały już, bez  
bezprowadzić, czyli że gina. Myliłby się jednak. Do tego gdy pomysłimy  
że wykład ciała twardego tworzenia i rozkład, wchodzi pierwiastki  
z połączone z różnymi ciałami stałymi i płynnymi itp.

złaza, ichti, fosforu, wody, i t. p. składników, i że więcej wymienione  
składniki powrócą <sup>Rękołupa lono</sup> nowe do natury, i do śmierci danego ciała.  
nie Będziemy ~~świ~~ myśleć: Przytoczymy następnym razem przytada.  
Pierwsze warunki co do życia ~~życia~~ przed urodzeniem  
ciała nam zostały. Po urodzeniu ~~życia~~ ~~życia~~ żywić się w ten lub  
inny sposób różniemy, nabierając ciała, przybывая <sup>nam</sup> ~~całkowicie~~  
nowe ~~składniki~~ składniki, inne <sup>uży</sup> ~~składniki~~ ~~składniki~~ zachodzące  
za reakcje są niezbędne dla podtrzymania życia, jak w  
człowieku są tworzenia. Nasuwa się pytanie, co się robi  
z pokarmami przez nas spożytymi." Półkarm spożyty przez  
nas zawiera <sup>co</sup> ~~składniki~~ potrzebne do życia i rozwoju  
fizycznego.



Wielkim etnografii. Lagore stronienie odrytu P.F.R.

Stady wiekajęcej warty zachowywać się i  
wspaniałością, oddaje im palmę pierwszeństwa.

Jestto jednak poezji niesprawiedliwym, bo nie  
mniej piękny jest nasz beseid zachodni czyli  
Lagore. Stoi on narow Lagora dlatego, że judge do  
niego i której bogi strony, siedzi by i tak wieloznaczny  
miejscowości są wypadki zagorami i stąd Lagore.

Przyroda też hojnie uposażyła w piękno Lagore, nie  
driw więc że jego mieszkańcy pełni wybujałej  
fantazji, baśni, podań, kłoch w których nie rad-  
ko ~~nie~~ jest bohaterem smok staro-słowiański.

Milki i niedoinformowani tu małą rolę odgrywają,  
choćwi należą już do kroniki wiejskiej. Naprzykład  
baranki są tu mądrzejsze od wilków. Tak, pewnego  
czasu powinien pastorek gnać owce, męperony stacie po  
drogę, młody baranek ustąpił i został się w tyle daleko  
od stada. Inajdujący się w pobliżu wilk już nie do  
do niego aby go zjeść. Baranek stanął i patrzył się  
oko w oko z wilkiem tak mówi: „Jaki mnie teraz  
zjem mało przytku odmierzon, bo na mnie teraz

skóra i korei, ale poorekaj; ja tu będę się pasat przez  
całe 6 miesięcy i zrobię się słustym to już tenora  
mnie zjem." Milk uwał raczej słów baranka i odcedł.  
Po 6 miesiącach, kiedy baranek już znacznie podrosł  
potłuszczał, przyszedł milk, aby go zjeść i mówi: "Teraz  
to ciębie zjem." Poorekaj trochę wilk. Ku odpowiada  
baranek jenero jestem chudy. I wilk odcedł. Po  
niejakim czasie, gdy już baranek już zupełnie był  
słustym, przyszedł milk i mówi: "Nó teraz to już  
ciębie zjem." "Dobre moja wierzba trochę" ku  
odpowio baranek, tylko stani se tam w rowie na  
dole, otwórz panore i orekaj; to ja ci sam w nią  
wskoczę, a ty mnie potłuszcisz. Milk usłuchał proiby  
baranka, otworzył panore i oreka. Baranek zaś  
odszedłszy na pewną odległość, rozpedał się i roga-  
mi zadał potężny cios wilkowi, a sam uciekł.  
Ludność dogóra składająca się 43 wiosek różni  
się między sobą bądź gwiazą, ubiorem lub też obyca-  
jemi. Posiada wiele wspomnień, jak o Janoziku  
zboju, o żydnie Nieornym Tulaczu, którego Pan Bóg  
przemoczył na wieczną tulaczkę i dał tylko 5 centów



Których ów żył nigdy nie mógł wydać.  
A wiele podobnych powieści, można się było  
by dowiedzieć, słuchając gawęd ludowych.  
gdzie kiedy powoził się do którejś  
Chalup. Wudność Zagóra biedna, rolnictwo tamtejsze,  
na bardzo niskim stopniu stoi; z powodu nie  
uprawnej roli; kamienistej; głównym dochodem  
jest hodowla, co przy dobrym rozwoju innego przemysłu  
dalej można mieć kamion Zagóra wyżywić  
się. Okolice Zagóra są słone, popromieniane dobi-  
nami, z licznymi strumykami, wodospadami,  
pokryte lasami, nadają urok tej Polskiej Szwaj-  
caryi. Zwiedraj się jej okolice. Najwspanialszą  
miejsce w Zagórze jak tak zwana Babia Góra.  
Daleko jednak na południe przedstawia się kraj obraz  
to światła zachodzącego słońca i wieczorem.  
Kiedy podane było pobłąkuje de wonec stami,  
słychać śpiewy pastora, odgłosy fujarki, namiętne  
nia prów, okolica zaczyna się pokrywać całunem  
mgły, powoli głosy cichną, a nastaje ślierna, cisza  
poetycka, podnosi barwniej języczek fijskno obraz



gdy odwrócić się głos ligawki pomiędzy tak cudnej  
ciszy, której <sup>głosy</sup> i'libne, krytażewne w ruszają  
do głębi ducha człowieka, choćby nie poety nie marzył  
ciela. Po dniu tak ciężkiej pracy na ten. Kawaler  
chleba powredniego, gdzie nieraz bywa kramieni  
wiecej niż kłobów żyta, Rarydy i'prasy do wprost  
nie brak też w Zagórzu i'miejscie zaklętych, w  
których to jak lud Swierdwi, mają być skarby  
ukryte. Jedno takie miejsce, znajduję się na  
polanie, pomiędzy złomów skałi przedstawia się  
jako jama głęboka. Gdyby się tam kto dowied  
znatural by wielkie łamy, które wiedzą ci na przeci  
leżą stronę gór. Są też tam i'komnaty, do których  
drzwi wiedzą, a które się otwierają za wymówieniem  
tylko pewnych słów zaklętych, jak to w bajce  
Ali-Baba też "Seramie otwor się", ponieważ i'  
toż lud miejsca i'na, tylko że w gwane "Seramie  
otwor się" zamieniono zostało na "Seganie  
otwor się. Nowych to komnatach są stoły  
na jednym z nich siedzi Rogut, a na innych  
koty. Koto tego miejsca, gnata Ridy i'pełna



pastuska owce, z których jeden baranek zawsze  
zatrzymywał się i nad tą jamą muriał go  
stamtąd wyprowadzić. Gdy właśnie pewnego tam  
się zatrzymał i go stamtąd wyganęła, zobaczyła  
jak kilka ogromna bryła soli, ~~to~~ i usłyszała głos  
do niej mówiący, wychodzący z owej jamy:  
Nie wyganiam ci go stąd, a dam ci tyle pieniędzy,  
ile ty chcesz. Ta pasterka poszła  
do krewnych po radę. Ci urządzili że jeżeli  
da pieniądze to jemu niech barana zostawi.  
Pasterka usłuchana i dojechała obywateli  
niekiedy, ale za odchodem tak jej już już  
po swoim baranku, że nie postanawiając się  
podejść go baranem i wyprowadzić z jamy. W tej  
chwili zrobił się straszny huk, pieniądze uciekły,  
a jej samej co się stało. Tymczasem takim miejscem  
jest również głęboka <sup>bardzo</sup> jama w której też miały się znaj-  
dować pieniądze i które oni wyrzucali pewnemu starcowi  
z tym warunkiem że je będzie obracał na dobre celi i na  
swoje wyżywienie. Ale ów stary raz se pod piwry  
w starości zaczął wykrykiwać że pieniądze mu



co wypuściła z tej a tej jamy, przemiędko więcej się nie  
potrawały. Władzę się zdobyliem owoch starców, kilku  
imiętych górali zdecydowało się w jaki bądź sposób ją dotrzeć.  
Dla badania węgła głębożwiei owej jamy zaczęli kamień  
sta usłyszeć że kamień zawadził o jakiś metalowy przed-  
miot, który bieżąc razem z kamieniem spadł, górcieś  
jęnoro głęboż. Ostry miecz kamień ~~góra~~ Targora mało  
się różni od innych, kobiety zaś jenero do niedawna  
nosiły jenero (czarne) żółte buty. A jak Twierdzi  
badanie, przy czyną naszenia żółtych butów  
miała być następująca <sup>a imię ~~stare~~ powstaje, powstaje</sup> otłóćność, ~~stare~~ męski  
orysi ni lubią wytykać, <sup>to kobiety</sup> choć im tym sposobem  
dotrący. W pewnym mieście potrasia para  
mlodych ludzi, a tak się Kochali że chociaż żyli  
już z sobą 7 lat nie pogniwiali się jenero, ani  
pokłóćili. Jeteri djabeł niedraczyra piecom zeseń  
Biedak z wielkiego smutku że już ich nigdy nie  
skusi do kłótni. Nynedł więc Biedak z tak nie  
młodego mu domu, z zamiarem udamnia się do swego  
bratniemnego Krolertwa. Nadrode zatrzymała go  
baba i zaczęła go wypytywać <sup>o co u niego słychać</sup> ~~o sprawach~~



Strapiiony diabeł zwiadył się ~~lubieżo~~ jej ze swego  
wielkiego smutku. Na co mu odpowiadała:  
Co mi dasz, to ich jenera pokłoseę driszejnego  
wteerota? Dam ci złotko buty i reore djabł.  
Baba się zgodziła i rozorli się. ~~Przeto~~ Porognawca  
się z diabłem baba udala się przeto do owej pory,  
a zastawryowa kobietę tak do niej mówi: "Oj  
Rumci co się nie dobrego dzieje, wazemu staremu  
twinie piekielny waz, i gdy go mu nie utniecie, to  
kto wie co będzie. A gdy jej nie były tak do niego  
powiedrowiała: " Oj Rumotorku złe się dzieje,  
kocja baba driszejnej noey będzie chorowała ciebie ra-  
nogo, strzećie się jej Rumotrci portła. Bardro tam  
zastrowiony matonek portanowi i ozuwać. Skoro  
się tylko położili, udawał że śpi, ona zaś wżuryj  
noż sła do niego aby mu uspé ow waz. Gdy była  
już blisko carka, zerwał się, pokłdeit się pobit ja  
pomimo że się Rumacy nie zważaję na jej Rumaceny,  
że chciała mu ledko weigé jęgo piekielny waz.  
Wład portła mę nawisę i niewiara z nieryoda.  
Mniejra powiarta data znanemu przystawiu.



"Gdyś jabet nie może tam baba posle"

Górale znakomicie dają sobie radę z żydami, tak  
i raorej góral stracił orukać żyda, niż ten ostachni  
jego, świadomy wymownie o tem następujący fakt:  
Powna żydawka wskazała się na woteky i losie' musk  
wojej' mienstani i że se nie może z nimi dać rady.  
Słysząc to hedraey podiwozas góral neore:

"Spredajcie mi musky, daje za nie 5 reńskich  
z tym tylko warunkiem, że gdy przyjdę brać musky,  
nie jednę będę zmuszony zrobić czegoś za  
~~skatki~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> odpowiadać. Umowę zawarto. Po paru  
dnach przyszedł góral z wielkim kijem po musky.

A co która zobaery <sup>hedraey</sup> czy na rybie, czy na tołery, czy też  
na innym miejscu, to ją bęc kijem, skutkę zara-  
zem to naerem ona siedziata. Nie było rady  
taką była umowa. Żydawka dla zapobieżenia  
dalszych gwatkois, oddała mu jego 5 reńskich i <sup>pono</sup>  
dodała drugie byle byjusz tylko se poredł, i musky  
zostawit. Język Zagorian jest bardzo ciekawy  
podobny do narzecza macedonów. Prawie każde słowo  
pofredra wej lub dy, i' czytają jak z, zas rz



jak z a nigdy jak niekiedy wtry muję jak z.  
o jak to, Cigsto s wrytyk jak z, a t jak d np.  
Zur Opiee' do syna: Zóriel jestes'? Zerdok  
Kakulu. Za kor wyrazu sup etnie nieznanego  
pochodzenia, chyba finer niek utworony np.  
Kumenri onacrao' nowocronego, Korte powo-  
dzenie.

## Wstęp

Przede wszystkim dziełko, miałem na celu, choć  
poświęcone zapoznaniu młodych z cyflem i kół  
z niebem. "Astronomia matka nauki" jak ją  
nazywają filozofowie, zapoznaje nas z wszechświatem  
i zjawiskami jakie w nim zachodzą i jest najstarszą  
nauką z porządku swych sióstr, ona już była w colle-  
głej starożytności. Tak dawną nauką jest Astrono-  
mia, sióderą różnie napisaną na pomnikach, tablicach  
znajdujmy w Starożytnej Babilonii, Egipcie, Chaldei  
i w wielu innych miejscach Państwa Starożytnego.  
Na przykład w Starożytnej Babilonii na jakieś 4-5 tysięcy  
lat przed naszą Erą, dwie tygodnia widły nam się  
głównych ciał niebieskich t. j. Jowisz, Księżyc  
Marsa, Merkurego, Jowisza i Saturna. W tym czasie  
były już i obserwatoria Astronomiczne, co potwierdza  
roczniki Państwa Babilońskiego, w których notowano  
różne zjawiska, jak: pojawienie się Komety, zaćmienia  
Jowisza i Księżycy i wiele innych zjawisk. W roku  
2018 przed naszą Erą, ówczesny cesarz Chiński  
Hoang-Ti, złożył bibliotekę, poprowadził Państwo



i stodoł gwiazd Polarną, będącą wówczas alfa Smolka.  
Pierwszymi Astronomami byli pastores, z których w końcu  
szliedy przez całe noce, parą o kność przychodzili się  
niebu, znali prawie każde gwiazdo. To też gdy się pojawiła  
gwiezda świecąca M<sup>is</sup>. Chr. poznali oni, że to jakaś nowa  
że jej <sup>przez</sup> dotąd nie widzieli na sklepieniu niebieskim.  
Taki ten widok wymownie jał się zajmowali w  
Starożytności Astronomję, nawet prostaczkowie. Ujście  
Astronomii. Hipparch zył na Sardes przed M<sup>is</sup>.  
Chr. w swoim ~~o~~ obserwatorium na wyspie Rhodes,  
rozklasyfikował niebo na konstelacje na świat Ka-  
talog, zawierający 48 gwiazd <sup>1032</sup> Katalog Ptolomeusza z grudnia 118 konstelacji białych, do których Tycho-  
Brahe, dodał jeszcze 2, 50 tych konstelacji nowi-  
narów starożytnych. Inny jest układ Ptolome-  
usza, który funkcjonował aż do czasów Kopernika,  
zmarzył on porządek ciał niebieskich, przez popraw-  
wienie Ptolomeusowego systemu planetarnego i  
wydał swoją nową, ~~która~~ <sup>ca</sup> istniejącą <sup>dotąd</sup> do naszych czasów.  
Kepler z dostroicami Tychona - Brahego wyznaczył  
prawo ich biegu, a Newton wykrył siłę, która je  
portuszno wyprężała. Czy nauka zapanała

raci z Hreets'witem, nie powinna byci' ciekawo  
illa Karidego, czy nie powinnien Karidy odpowiedniec'  
noi podobno pytaniam ja'n. Czem jest Stone,  
Ksterije, gwiazdy, jakie stanswirko zajmujaz te  
ciała niebrunur wreswiecie. A jednak nie Karidy odpowle,  
nie zastanawia sie nawet noid podobnymi  
pytaniami; a wielu jest takich, którzy nawiedza  
gdzie zyja i oemu zawdrigeraaz swo jestestwo na  
zieniu, jakgdyby myslol' ze nie umieli i rozumowal'  
jakby nie byli ludzimej. Moje dwietko jako pierwsze  
ne przewarinie Astrognorji, jest nie rozptareczajaz  
oem, poturyc' moie do tytko do zapornawania  
zaz i konstelacijami i system planetarnym, i z  
niektoremi gwiazdami. Preto uwazam ze nie-  
dotateczno, dla ciekawego czytelniku chaosowego sie  
dopiero zapoznac' z Astronomja, radzilbym mu  
aby wiazl, Ksterije ktora by go zapornata sreregitar'  
z Astronomja i zararem stajila niyano za podrym'  
El. Sucho. 19/1/1910



— Astronomja jest nauką zblizajaca człowieka do Boga.  
Nie w ciemnej izdebce, ale w swobodnej przyrodzie, w dalokich  
krajach i furca morzami, znajdujemy skarb nauce mądrości.

Podział I Na Tonie milogosci nocy, na tle pogodnego  
nieba smuja się swiatla, co przewyszajace wspanialos  
Nys Astrogn-cia nasz uklad sloneczny. Astronom to poeta,  
zys.  
pieten fantastycznej wyobraźni, jakiej go naba-  
wiaja noc, spędzone pod gołym niebem, przy  
badaniu gwiazdowego nieba. Slone gwiazd jest  
kolosalna. Golem slonecznym morzem ich naliduje otola  
Zmian tyższej, za jej pomocy teleskopu ~~na~~ miliony  
luczmy. Herschel przez swój olbrzymi teleskop  
naliczył gwiazd 600 mil. A ile jest takich  
gwiazd, których nigdy nie zobaczymy,  
z powodu ich odległości. Slone gwiazd daje pewne  
pojęcie o bezdennym przestrzeniu nieba, jakże nas otacza.  
Wiadomem jest, że gwiazdy znajdują się, nie na jednako-  
mej <sup>odległości</sup> przestrzeni, dowodem czego jest wie jednako  
swiatla gwiazd.

Ogólny widok nieba w noc. Niebo obserwowane ze ziemi przedstawia się jako płaszczyzna

kolista do stopienia której niby przyjęzione słońce: gwiazdy i gwiazdy. Obserwując jakiś czas zauważymy pewien ruch ~~z~~ gwiazd ze wschodu na zachód. Wznoszą się one, zakreślając linję kolistą, a dowiedszy do pewnego punktu, swanego górowaniem (Culminatio superior), opuszczają <sup>się</sup> ku ~~dotarciu~~ (Culminatio inferior) wreszcie porównują.

One wznoszenie, górowanie i dotowanie jest niezmiernie proporcjonalnem do gwiazd innych.

Przystąpmy do teraz do rozpoznania niektórych gwiazd i gwiazd. Aby rozpoznania się z niebem, ~~nie będzie~~ jest dobra <sup>tytuł</sup> mapa ~~gwiazdowa~~, która porównuje je z ~~niebem~~ ~~gwiazdami~~ z gwiazdami, porównamy najważniejszą gwiazd i gwiazd i gwiazd. Niebo ~~z~~ zostało podzielone na trzy pasy t.j. na pas północny, zodiakalny i południowy. Do pierwszego należą wszystkie gwiazd i gwiazd leżące nad pasem equ. zodiaku, do drugiego należą konstelacje leżące na porannej drodze Słońca, ~~leżące nad i pod~~ ~~zodiakem~~. ~~z~~: Baran (♈), Byk (♉), Bliźnięta, (♊), Rak (♋), Lew (♌), Panna (♍), Waga (♎), Niedźwiadek

\*) Zodiak od greckiego słowa zōdion = zwierca.



(m) Sklece(→) Koriwioie (z) Wodnik(→) i Ryby(→)  
Starwy kaeinrkie: Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo  
Virgo, Libraque, Scorpio, Arcitenens, Capri, Amphora,  
Piscei. Polodniowy pas, leiy pod zodiaciem.

Jest jeszcze jeden sposob zapewnienia si z Konstelacja  
zate zawozra si na tem, ie odruanej gwiazdy propro-  
wadamy proste, w oznaczeniu ~~ten~~ kierunku, a  
natomiast na gwiazdy wypr / przewidujemy w ten sposob  
ktu' rozpoznajemy si z ni z tej narwa ~~ten~~  
~~ten~~ gwiazdy ~~ten~~ i Konstelacja do  
ktorej dana gwiazda nalezy. Sprob ten nie  
praktyczny, z powodu zmiany pozycji Konstelacji  
w roznych porach roku, ~~nie wiadomo sie~~  
~~ten~~ <sup>czesto on w prowadz</sup> ~~ten~~ <sup>do 1764</sup> ~~ten~~ <sup>prowadza</sup> ~~ten~~ <sup>obserwacja</sup>  
Jako uwaga ten system za niedopowiedzi nie po-  
daje go, jak to jui niedoj wyznieni tem; niebo zostalo  
prowadzone, na Konstelacje, teraz na hary; Potnocny  
zodiaku i Potnocniowy, pierwszuzi ostatni z nich dzieki  
si jeszcze na pas gwiaz. Biegunowych, czy li nigdy  
nie zachodzacych, <sup>do niego nalezy</sup> Wielka Miedwiedzica (Ursa  
Majoris) Mala Miedz. (Ursa Minoris), Kaniopa (Canis)

i wiele innych. Całe zaś niebo składa się z gwiazd, i jak to Kaidy zauważył, jasniejszych o dużej sile światła i mniej jasnych o <sup>slabiej</sup> małej sile. Owe wryśkie gwiazdy, zortoty podobne wochłaj dosily światła, ~~wyższe~~ na gwiazdy 1-jej wil. ~~najjaśniejsze~~ 2-jej: 3-jej: 4-jej: 5-jej: 6-jej. Liczba granicy nieba widriana gotem akciem się kończy, dobre wielkości są widriane tylko przez teleskop, przedtem są one widriane do 20 gwiazd, a gdzie już w granicy widriana się ~~widriana~~ <sup>widriana</sup> ~~do drugiego~~ już dalsze wielkości nie widriamy ~~nie widriamy~~ przez teleskop, oka ludzkiego-telekopu. Gwiazdy pierwszej wielkości są najjaśniejsze, zaś następnych wielkości sily światła są z mniejszą w stosunku proporcjonalnym, ~~to~~ ~~to~~ gwiazdy 6-jej w widriamy widriaci tylko w pogodnej noc Kiszycowej. Podają tu nazwy 20 najjaśniejszych gwiazd 1-jej w. w porządku ich sily światła, są to:

Sygma w konstelacji Persej  
 Rionopus " Argo  
 Alfa " Centauri



Arkturus	w	Konstelacyi	Wolarza (Kozłaja)
Rigel	"	"	Oryonie
Spella	"	"	Wozniacy
Mega	"	"	Wutni (Liry)
Procyon	"	"	Psa małego
Beteiguze	"	"	Oryon
Achernar	"	"	Erydanu
Aldebaran	"	"	Byka
Beta Centaura	"	"	Centaura
Alfa Krzyż	"	"	Krzyż
Antares	"	"	Mediowiednia
Altair	"	"	Orła
Altos	"	"	Danny
Fomalhaut	"	"	Południowe Ryby
Beta Krzyż	"	"	Krzyż
Pollux	"	"	Bliźnięt
Regulus	"	"	Lwa

Ważną konstelacją stała się 2 gwiazdy oznaczone  
pionowymi literami alfabetu greckiego  
to gwiazdy ich siły i wielkości. Gwiazda β

Wielkiej Średniej siłcei na północy i jest prawie  
znany Koidemę. Pochłota narwa jego jest 'Wielki'  
Wód, a nazywają go też Wodem Świdła. Składa się  
z 7-mię głównych gwiazd, norazych nazwy liter, alfabeta  
greckiego, są to: (α) Alfa, (β) beta, dwie pierwsze, (γ) gamma:  
(δ) delta drugie, (ε) epsilon, (ζ) zeta (η) i eta, ostatni trzy dysza.  
Proce tych nadejść mają nazwy arabskie, mniej wybrane, a które  
dla oryginalności podaje. Porównajże od alfy, beta, w  
tym samym porządku jak następuje: (α) Dubke (β) Merak (γ)  
Pheida (δ) Megra (ε) Alid, (ζ) Mirar i (η) Akair. Z gwiazd  
gwiazd Wielkiej Średniej, zastępują na naważę α i ζ.  
Pierwa podlega zmianie barwy - czyli że jest zmienna. Wierzę  
swego okresu 54, 5 dnia zmiany kolejno barwy z różnej na  
zielonkawą. Druga zaś jest typem gwiazdy podwójnej.  
Obserwując z inaczej Mirara zawarymy ~~zawarymy~~ nie daleko  
niej ma i kilka gwiazdka, zwana Alceorem (proba), dwie te gwiazdy  
swoją jak dwa dyszandy.



Dawne państwo Warszaw.

Państwo hr. ~~Alpa~~ Mostowskich (Hylrena)

Wzrost do siódmego dziesiętka ubiegłego stulecia jako gmach  
władcy b. Komisji spraw wewnętrznych (przed rokiem 1841 i później)  
okazały państwo przy rzece ulicę Przejazd i Towolpaia powstał na  
terytorjum dawnego państwa d. dykwitana Inflantach Kręgi  
starożytności sarmiejskiej, Fenego Konstantego Hylrena.  
Syn jego. Jan August Hylren, poprzedni stadem ojea  
rządzał za Augusta III najpierw w senacie i wolne od  
zajęć służbowych chwile poświęcał opracowaniu dzieł  
piew Inflant d. wolo orenes zbierał rewnad stare  
akta i kroniki, tworząc w państwie swój in. woległofon  
bibliotekę. Dzieło Hylrena o Inflantach wyszło  
z druku w roku 1750 i stanowi jedyną, w  
języku polskim monografię z owego arcielnicy  
dawniej Rzeczy. Nie powstał być państwo ogólnie  
nowe i porzucił jego wstąpienia, gdy w proez-  
skach Stan. i Augusta Nabywa jego stał się jedyn  
i najstarszym dykwitany Krajowem z owego opowi  
Tadeusz Antoni hr. Mostowski byłby wpiotrada  
i Juljannem Urquiem Niemcewiczem i Józefem

Meuschenhofen eraropima politycznego pod nazwą  
Gazeta Narodowa i Oboj. Reakcja Targowicka  
wyprosta Mertowskiego z Kroju, wyjechał do  
Francji gdzie się poświęcił badaniom ekonomii  
rolnictwa i administracji. Wrociwszy w roku  
1802 do Waryawy w zamiarze podniesienia  
nauk założył wielkim nakładem drukarnie  
w pałacu przy ulicy przejazdu prowadził z Pomie  
i Lipska najpiękniejsze edycje i rozporząd  
wydawczictwo Wyboru Celników pisarzy polskich  
których wynto między latami 1803 a 1805 tomów  
24 ukazały się w okrzatym wydaniu druckarstwa  
Karłowicza, Onychowicza, Górnickiego, Kochanow-  
skiego, Symonowicza, Gawnickiego, Zimorowicza  
wiele innych górnickich pisarzy polskich. Książki  
wydawnia Mertowskiego polumiarzomanej edycje sprze-  
stawione szybko się rozchodziły, a za przykładem  
innejtóra i inne drukarnie warszawskie zaczęły edo-  
wać poprawniciem i oadobną brata, rzynek edycje  
Poległy druckarstwo obywatelską Hr. Mertowskiego  
której wiersze towarzyszają górnica z przekładem



12 lat umyślonych matronka pierwsza rewo-  
lucja listopadowa. Skotany na zaroiu  
wyjechał hr. Mortowski ponownie do Francji  
gdzie umarł w r. 1842 patetę jego pomenat  
w przedanie władz rządowych, które pozostawiły  
ulożonej tam przedtem Komisji spraw wezras-  
tranych oddały go władzom wojskowym na  
Paryż i Kancelaryę. W ostatnich latach daw-  
no hr. Mortowski uległ gruntownej przerobie  
z studium nowych nowych oficyn boermy  
od strony ulicy Frijard i Nowolipen

Stworzenie świata i pierwszych dwójga ludzi!

Miliony lat temu nie było żadnej słońce (gwiazdy), planet, Księży-  
ców t. j. nie było świata słonecznego. W bezdennej pustce  
wypelnionej mgłą i eterem unosił się Duch Boży. Po-  
karat Pan Bóg różnym energjom potencjonalnym,  
ażeby przy ich pomocy i wlotnociach stworzyć z  
mgławicy wreszcie świat, a z nim i narodzić słońce i ziemię.  
To to mgły i mgławice przy pomocy swych sił i eteru,  
mgławice zaczęły się skupiać i wirować, tworząc w  
ten sposób bardzo wielkie słońce, któreby dalo po-  
rostek wreszcie i tym gwiazdom, które widzimy.  
Takie mgławice można zobaczyć przy pomocy telesko-  
pu i teraz nap. w konstelacji Herkulesa, Andro-  
medy. Stwierdził wreszcie ciała niebieskich można  
podzielić na siedm okresów w których kolejno się  
prezystalizowały - doskonałości. W pierwszym powstato  
jedno wielkie słońce, a raczej wielka mgławica.  
W drugim udozkonalenie jego i dojście do stanu  
rozpalono płynnego, w trzecim powstanie i e  
pierścieni na dysku, w czwartym powstanie planet  
i ich satelitów, w <sup>piątym</sup> szóstym okresie udozkoniania



planet i ich księżyców, stworzenie si w następnym okresie  
związek się stypurze i rozplodzenie naszej ziemi.  
W piątym okresie stworzenie powietrza i wody. w szóstym  
stworzył Pan Bóg stworzenia różne, między które w ostat-  
nich trzech okresach się kolejno przekształcały na-  
wzajemnie, tak że w siódmym okresie powstał już  
człowiek doskonały — Adam. W podobny sposób  
podobny sposób powstała i Ewa. Podobne planety  
winną przebiegałyby różne fazy, ~~z~~ skutkiem  
czego takwo mogłyby się ewoluować podobnie do siebie,  
t.j. nie uchronione byłyby katastrofy. na pobieża  
jednak temu siła magnetyczna — przyciągająca,  
która zmusza mniejsze ciała do przemieszczenia na orb-  
ty różnych słońc. I tak wreszcie planety w war-  
z księżycami krążą koło naszego słońca, że zas  
wraz z całym układem słonecznym okrąża pewne  
słońce, które się znajduje w grupie Plejad jest nim  
Aleyona. Wspólne przyciąganie dało temu do-  
wyznaczenia przepiękny i miłej kormi. Zaobser-  
wowano że dzień na naszej ziemi po zwiększył się  
o jedną sekundę na 300,000 lat, czyli że ziemia



systematycznie się przybliża do słońca, a gdy prze-  
krocy swą elipsę wówczas nastąpi berlog spienia  
zwana katastrofą. Nie tylko w pierworznan  
okresie tworzy się słońca, ale i teraz, nap. z wyżej  
wspomnianych mgławic także się kiedyś utworzą  
planety słońca. Nie tylko przy pomocy i mgieł  
tworzą się ciała niebieskie. Tworzą się także z powodu  
zakłóceń katastrof. W lutym w roku 1872  
zauważona gwiazdka <sup>której pierwotnie (tam nie było)</sup> w konstelacji Wolarzy, z porażką  
świeciła ona jako gwiazda seji wielkiej, z prowadzona  
analiza widmowa wykazała dwa widma. Drugim  
podobnym faktem było ukaranie się gwiazdy w  
gwiazdozbiore Cassiopei, zwanej „Nowa” Tychona  
de Drake, odkryta przez tegoż astronoma. Z poraż-  
ką świeciła jasnziej od Syryusa i Zowira, lecz  
w krótkim czasie bladość i już w roku 1874 znik-  
nęła na zawsze. <sup>(Gwiazdy gwiazdy)</sup> Pojawianie się tych zjawisk tem:  
dwa wielkie globy mied (jeden z nich do naszej ziemi) musia-  
ły się zderzyć i przy tem zstrasznymi zderzeniu powstał wytwor  
nyło się <sup>z nich</sup> silne gorące i oba ciała po zderzeniu swoim  
świeciłem. <sup>(tworzą się i od nich gwiazdy)</sup> Zderzenie ziemi można podzielić na dwa okresy



4. j. od jej powstania aż do narodzenia się Chrystusa  
Pana, i od narodzenia <sup>Jej</sup> do naszych czasów. W pier-  
wym okresie zupełnie inaczej przedstawiał się  
ten świat. Na ziemi następywały różne powroty,  
klimat był o wiele cieplejszym, (w miejscu gdzie dziś  
jest Bałtyckie morze rosły różne palmy, drzewa  
pomarańczowe), wogóle świat roślinny i zwierzęcy  
zupełnie się inaczej przedstawiał. Ludzie też byli  
wzroczliwiejsi, "dłużej żyli" i byli "wzroczliwiej"  
niektóre miejscowości znane były z szerokiego rozwoju  
cywilizacji i osiady na p. Babilonia, która była powo-  
dźwiedzą, Grecja - geometrii i wiele innych  
miejscowości. Ludzie byli do tego stopnia "wzroczliwiej"  
że mogli przepowiedzieć jakie reakcje będą następować  
na ziemi. Ktoś powiechnie z historii sw.  
postać jest Noe. W owym czasie skorupa ziemna  
była cieńsza, kawałek się ras przy ~~stagnacji~~ syste-  
matycznym osiobianiu ziemi, tworzyła więcej dajże  
się do rozprzeczowania ręki jak: powolno wznoszenie  
i opadanie. Okrewnięcie te ręki i Noe musiał przewi-  
dzić ich następstwa, wybudował <sup>w 1880</sup> arkę, w której się

wraz z podługą ochronit. Potolenia drugiego okresu  
nie mogą tego dokonać, co ich przedkowi, a  
do z tego powodu iż są wynarodowieni. Wszystkie  
nasze dobywa się <sup>na polu ~~wiedzy~~</sup> razem do wrażeń tego, co dawniej  
wiedzieli. Podjęte dzieło nie przez urownego rozbija nie  
dokonanem, a z powodu krótkiego istnienia tego.  
I trzeba czekać, gdy się urodzi geniusz któryby go  
skonczył. I przez to tak mało wiemy.

W ten sposób przebiegliwy choć pobieżnie  
dawno, dawno minionie <sup>czasy</sup> lata. 29 lipca Sawicki  
Ciesz dalszy moje dumania  
Nierównowagę

~~275000 laty~~ ~~zamiast~~ ~~ta~~ ~~od~~ ~~stańca~~ ~~z~~ ~~odległości~~  
275.000 promieni ziemskich, czyli 4. co wynosi 41 trylionów  
& kilometrów, kontakt do chwili do nas od tego stańca  
po 4 lata. Gwiżdża to jest najbliżej ziemi  
grzebi i stańca potudniowej nieba jako gwiazda  
1-aj wielkości. Nierówny i ten miast. Perom moim  
raczej przedstawiać <sup>zjawiska</sup> tunc widzi, obaczeniem stańca o blasku  
niebieskawym, który niniejsze stańca stał się ~~z~~ go  
froncie układa.



Trochę dalej zwrótem inne stonice imięcej faktory orny  
smiatem z mniejszymi o parnami cym, z to z  
-zielonkarym, oddeniami wspanisty niclar.

Przekraczaliśmy konstelacje Andromedy.

Co roz to nowe stonice planety, eate ~~to~~ systemy  
o różnej barwie, i odcenie, mrytko to tiszoty sadie  
to rycia, jedno jui to w stanie ewolucji, <sup>drugie</sup> jui to w  
okresach kaptadniewia, nainnych rycia <sup>spotykamy</sup>

~~Próbuję już rycia, kolorem konstelacji rycia, gdniz organizmy~~  
walery o byt, mrytko, rodos us i unierajz. Lycz zatorowyrn  
niz do warunkow, a nyc jest imom na Kaidoj plane  
cis. tj. na jednej jest doskonałe, a na drugiej nriij  
i d. Zapytaniem do koi me odzywatem niz do tnej  
bogini capytatein, nise dokuz Gaiymy? Wozim zaostn  
Mura, wistam Cis m to podroz po to aby niz dowiad  
i' mrecch imatpobz knica, bezelown jest nyc, aby astronom  
ja zaprowadz niz nad wielkiciz mrecch imatp, badate jeop  
granice. ~~Wielkiciz a...~~ ~~to~~ Nie wielkiciz animateryo nie  
izlutefe, m mrecch imatp. ~~Wielkiciz imatp jest garte je d.~~  
Atomu ~~nie~~ trego palea ~~to~~ odalane rycia od rycia odaleno  
nizkiz przetrwanie animatp ich wielkiciz. Naidy atom to

smiat. bedaay a nuelm. Po ctwooblyjiny ciagle  
lesteli jak teraz, etaj zamre z ty samy rybkoicy  
niajdylyjiny nie dorisgli klona moosiniat, zamore  
bohem siz z najedowati n przedign kie jego, zamre  
na progę bermsoru, a niojdy stali! Styrny  
niojdy! Prariene byto, wi nadte, aicy myrotas' ne  
muts dypci. erutam siz upokorynym, iofdy Mvora  
nymansata po raz ostatni Niojdy <sup>prebhoratem</sup> obawotam. us.

Crutem jak wi pisnetnis. To ~~nie~~ prarienie mu.  
ferore zdarato mi us, ip utobis ston ea, ofriardy  
materisre, i orarny atektani nieta. Zdarato mi  
us iz' jertam pruyprovidrony do toia, q' tava mi esdyta,  
pulo us podniost, erutam siz ortatany. Doptero p'indol'  
z organ tovia an us i i leie, izo, to noe. Kregicem

Zarnotam prant'ornie Abnyptes eo nichimyo to p'air. P'ecypristio' l'itoy  
prominidimny, formaj...  
k'lamen neany...  
bangiej' addalajso n'p'ad...  
j'akto...  
m...  
j'akto...  
blizidimny...  
the p'zawofony...

St. P. Ciut' dog'j'oe poruna pomistne ktore skaluje  
zalewite od rybkoicy' dogani, spravia iz' styrnyy dariditk  
Andyk nte itnieje, To sz' m'arwici mureqy n'asogo.



Biora, et sic fit & si Potestatem materij & in  
Anno 1791, organicus, abstrahens duntaxat. Mysterio est justo  
poenitentia & materij Commissioni. Materija putat nisi immutatur.

Citius est ortu in re, materia in & creatura, a te & atomis,  
degenerat per Atomum in, ut videtur, ut videtur. Quoniam  
atomum patet in eadem mechanica ratione, ut videtur. - 1794.

Citius nunc per ortu in materia, ut videtur, ut videtur, ut videtur.  
Per similitudinem in materia, ut videtur, ut videtur, ut videtur.  
ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur.  
ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur.

Orbita te hunc aucta ratione, ut videtur, ut videtur, ut videtur. Citius materia  
& materij organicus, ut videtur, ut videtur, ut videtur. Citius materia  
ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur.  
ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur.

ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur.  
ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur.  
ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur.  
ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur.

Citius nunc organicus, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur, ut videtur.  
na nunc.

Morg jest jedynikiem w pełni ortometry, składa się  
z drugich części prostek nadzorujących. Latet ośmiu jest  
ruchem ortometrycznym tego porządku i kierunku ortometrycznym.

W ciele ortometrycznym jest cieplej duchu uroczonym, nie materialnym  
nie mineralnym. <sup>ostatni</sup> Wprost do udołowania  
Dusza duszy do absolutu <sup>IV</sup> jest ~~ortometrycznym~~.

Trzeci jest ortometrycznym składa się z trzech części, I to  
ostatni <sup>I</sup> jeden, druga, nie ortometrycznym, <sup>III</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup>  
wobec nadporządku, i wtedy staje się <sup>IV</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>III</sup> ostatni  
~~ostatni~~ boku, arduum, które, według, castum, ~~za~~ za rysem  
ziemskiego robisz do nieba lub do błędnie skazano, na ryse

marne. <sup>IV</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>III</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>II</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>I</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup>  
Wola jest <sup>IV</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>III</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>II</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>I</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup>  
nawet w pełni ortometrycznym, które

narodzi w pełni ortometrycznym, które od ortometrycznym jest  
poniżej lub pod ortometrycznym. Wola <sup>IV</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>III</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>II</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>I</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup>  
Kra z powietrza stworzeń, castum jest instynktem <sup>IV</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>III</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>II</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>I</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup>  
ci ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>III</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>II</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>I</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup>  
niem. Natura, nie istnieje, potrzeba się tylko <sup>IV</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>III</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>II</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>I</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup>  
w tajemniczym <sup>IV</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>III</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>II</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>I</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup>  
~~tajemniczy~~ <sup>IV</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>III</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>II</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>I</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup>  
dla nas nie rozumiały. <sup>IV</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>III</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>II</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup> <sup>I</sup> ostatni <sup>po jego kierunku</sup>



nie zjawi, such atomiar, myslke to pravitunio nas  
obidno, z obrily goly pornamy przyrody h. j. jej prama  
wzrostose meclbustem. do tego wtkomu jeno nienda  
To sy porieso myslkial tajemnie przyrody, to co  
poriadamy to marno muszelli na bregu wielkiego  
oceanu. Treio jefo mzemie zostanie zakryty przed  
oczymi ciernorych jednotek. W obec tego ~~my~~ ~~warowa~~  
pari jert cel istnienia ludzkosci? Wszak i ona  
zaczyna Kiedzi, myslke, planeta zostani pustej. ~~je~~  
~~be-~~was~~~~, jak jeno konomyr kaisrye. Ostatnie roztrni  
ludzkosci, umra na ronnitku, wtkatem zacyjnosci stonia  
jels w przedz nie ~~z~~ upredz, to imie przyrody?  
Jaz zetkniesz sie z komety, powrochny protop. ~~spadacz~~  
Ksiezyc <sup>na ciemnosci</sup> lub imo przyrody.

Nie przedlo jedynk Konice istnienia nastapi.

W Barandij myskutaleona ludzkosci sam zacyjnis. - zgrast  
przed program tajemnicy. Wmytko sy ewidencje  
J. iriat i ludwie. ~~z~~ Kiedzi goly ludzkosci zans ne milgony  
dwar ulesi, w pr. otrani. ~~z~~ Moie pnenion, sy na imie  
planety stano, i zete roore, lopne do stonabne.  
a more mistyernym wtebie odpoony, po duresz  
nieznosci mstis





głowy)

Suche które daramnie się silio' bydroi uoid rozpisaniem  
wielu pytasz zagaolka, porostawia - idea zamier Kalwio's  
planet..... ~~Widzimy się, to jest ktoś~~

Albistei z Marsa uinnem otrzymujemy, aucto  
je je nam ooby pogodnie ro inie hypnotyzmyon.  
ro'ne frmyriodromia, ~~frakcje~~ <sup>frakcje</sup> objawy, objawiancie  
ry-~~duchost~~ i inie z spirytka. Fraktoras' ich jedo  
frorawide nie moina, nie nystymuj's boniem Kazyty  
zaliczaj's do z spirytka arajonogph, ~~caus~~ u lepry an  
mypadkach to busny hipertera, Luano to for pante  
Ayona podroxi Flammariana na Marsa, jego opis  
i rozmowa z duchom jego przyja ciela, bzoq,zym  
mierkownicem Marsa, oraz wiadomo'ei daramne  
frmer <sup>ro'ne</sup> Medya w stanie somnambulizmu.

Albo' jednaka uriany to tym bujnym my  
brainiom i jeduotek? Podam z opis doimiaderentia

jednego z takich doimiaderei mykonanych frmer  
WETK z spirytka genewskich z r. 1894go  
<sup>orkonate</sup> Medyca, Helena Smith panna fryzjerska  
edua, jest z zanadu sklepowa obowiazki spetna  
storkonale, jest frytem trocny nerwory.

Podobno myślnie stanowią somnambulistycznych opowiadania  
data o smutku dwóch wieśniach francuskich.

w r. 1401 była córka, szejka arabskiego,  
nazywała się Simandini i była zamężna  
za mędrem królem indyjskim Sivuneku Najaka  
który panował w Rahara. Następnie ~~zmarła~~  
XVI wieku była Maria Antonina, za przesy  
slawne kortalo zdoładowana <sup>na obecnym stanowisku</sup> do tego to niestety  
stawa. monika. W tym stanie medyum

adbyto podróż na Marsa. Oto opis tej podróży.  
„ Helena znajduje się w gęstej mgłę, zmieniła się  
kolory od niebieskiego do sto mocno czerwono  
szarego. Mówi że jest śpiąca, i to jest mykomy  
na lekkie ruchy śpiąca. Czuje, że się zmienia  
się i widzi gwiazdy które się stale zmienia i staje  
się tak do wielką jak słon. Po czym chodzą?  
- zapyta, - Pożyci Marsa odpowiedziałam.

Dalej opowiada niektóre dziwaczne, że wory są bar kół,  
trochę mydaję się o fletu, Marjanie witalis się  
Techtaję we wtóry i t.p. Doimudzenie poddane  
otrzej krytyce nie <sup>prezentariz</sup> ~~na~~ najniższej traktacji naukowej  
Morina poriadnie, iż Helena Smith monika  
sua ~~zawieszona~~ <sup>wskazywana</sup> o tożsamość, co będzie dale-  
Niem ad mury młodej



1 Komunikacja kładna zapewne nas niejedyny nie przeszedł  
z tajemniczymi ~~W~~ sbradtem Marsa. Planeta ten  
~~patrzy na nas marsem nie przeszedł.~~

Planeta ten nie przeszedł istnieje formacjom  
długie wikki iściece ~~z~~ ~~z~~ na nas marsem  
bronie' bzdrie wstępu do przybytku młotkiej.

Tajemniczy ~~z~~ ~~z~~ m. Bardziej' ci'kaniem  
Bzdrie - pompilatem, gdy rozpatry i francie objawicenia  
Nę duchiń i robotników, oraz firmy w tym to  
Zawaduję. Zaerue ad folektor.

denar, s'iniog; opad. Do przepowiadania  
 rożnych zmian w atmosferze  
 stury barometru, a do mierzenia tem-  
 peratury termometru. Normalne  
 ciśnienie nie za wynosi 76 stop. a gdy  
~~nie stop stopi w 8. fazy m'istore~~  
~~ciśnienie zwieksza się w 10. fazy m'istore~~  
 t. j. wznowa się kiedy stop stopi się opada  
 niżej 76 stopni. Opadów nie byłoby  
 i wtedy gdyby ziemia nie miała atmosfer.  
~~a to dlatego gdy para nie mogła by się~~  
~~wznieść. jako że woda z powodu koczowania~~  
 ma ziem. Unosi się zaś a para będąca  
 cięższą od powietrza, dzięki siłom przyciągania  
~~ciężkiej przyciąganiu ziemii i dzięki do~~  
 górnych warstw. Jeśli Należy jeszcze  
 wspomnieć o kometach zjawiskach, jak  
 ukaranie się meteoroidów, powstanie  
 się porównaj sary stonca, Księżyc  
~~to A~~ Kolor nieba, świecenie wody,  
 f. mironi i wiele innych.

Wiemy że meteory są to kamienie  
 przelatujące w przestrzeni świata,  
 dostają one swojowolnych obrotów,  
 i że ich siła grawitacji ma różny  
 wpływ magnetyczny ziemii



Spadaj'go b'zo d'rtaj'g si'g w  
warstwy powietrza, a i' si'la  
szybkosc' i'ch j'ost <sup>bardzo</sup> wielka bo wyno-  
si 40 mil na sekunde, a i'g  
si' silnie z powietrzem i' z tego  
powodu