

# ЖИВЪ ПЪТЪ



## JURNAL

### ПЕНТРЪ РЕСПИДИРЕА ШТИИЦЕЛОР НАТЪРАЛЕ ШИ ЕСАКТЕ,

în toate класеле.

*Pedigeatș*

de

**Професор Доктор Івлиѣ Бараш.**

№ 3

(Англ интиѣ)

Бскспренті.

Іансаріе 15, 1856.

*Компіндере: Омѣл ши натѣра.—Мікроскопскі ши инфінітеѣл лѣл ін штиицеѣле ши вісаца социалѣ модерн.—Комснихационі штиициѣе мѣл.*

### ОМЪЛ ШИ НАТЪРА.

II.

În articolulă d'întiîș (No. 1) amă vîzîet kă în timnă Elenilor, stădîl natșeî, de mi a esistat, dap a fost înkompîet mi mîat mai ne-  
gîiceatș de kît stădîl omălî.

Dăne svezăgarea Eladeî, Romaniî aș mo-  
ștenitș nă nămai gloriea Elenilor, çî mi kă-  
tșra lor. Să vedemă akșm în çe relaçione a  
remas la Romani stădîl natșeî în raportș kă  
stădîl omălî!

Romaniî, ka çu poplăș praktik la kare de  
la încenștăș formșreî statșlî lor idea domnieî  
a fost idea fundamentă a statșlî, n'ăș avșt  
o anlekare mare pentrș stădîl obiekcelor na-

tșreî afară din țnă a l ei; obiekțl çelă mai  
demnș pentrș stădîl omălî a fost nămai omălă  
adekă nă omăl în partea sa avștraktă, metafî-  
sikă (prekșm a fost în skoalele filosofice ale  
Elenilor) çî omăl ka o ființ morăł, d'o vo-  
inț lîberă, determinîndș relaçionile sale kă  
semeniî șăî, înt'r'șu kăvîntă omăl ka o persoa-  
nă jșridikă. De ațee a rșsim la Romani stădîl  
leçilor çel mai desvolțat dintre toate çele-  
alte stădîl în sfera natșeî mi a omălî. Çe lă-  
kș kărios! Romaniî karî nă s'ăș temșt a de-  
șubia toate naçionile strepine kănoskște n'ățnçî  
de toate çe ele posedă: de țerile, de domnia

mi kiar de nationalitatea lor, aचेिंती Pomanii, zikă, aș avet челă маї mare respect pentră posesiunea lor proprie, în речіпрокъ, Pomanii aș fost лецистii лэмii, însъ privind toate челе-л-алте нацисни ка proprietatea lor, ка лэкрэри de posesiune, dar нэ ка ființe morale кэ drentъа de posesori care drent л'аș кэноскэт нэмаї pentрă нациunea lor romană. Dăпъ ачеастъ експозици-не, о сь не есплікьм de че în тоатъ floarea лі-тературей Pomanilor нэ гъсим нічї зп натралистă oriđinal саș нэкарă зп filosofă oriđinal inven-таторă de вр'зп sistemă ншоă. Natралистăа чел маї vestit ла діншиї аș fost аиндої *Plinius*, а-пої аиндої аș fost німте компілаторї карїї аș адăнат идеїле аатора; дар динтре тоцї философїі лор чел маї mare адекъ *Cicero* а fost шї ел маї мьлат рапортаторă елокзент de идеїле аатора de кїт креатор идеilor ношї oriđinale. Апої маї не зрмъ, în timpăлă imperatorilor, поплăлă Poman s'а імперїит în дошї секцисни адекъ în Сен-скаїстїі марї шї în Stoїчї, шї еатъ че s'а ін-тїмлат атнчїі în privindă стăдїлăшї отьлăшї шї на-тэрей. Sensкаїстїї аș стăдіат натра нэмаї пен-трă вэрта лор. Пентїї делїчїонїі ла мїнкаре, flamingos кэ креерїї лорă vestїї, папгалїї пен-трă лимбеле лор delicate de мїнкаре шї алте а-семенеа обїекте pentрă гэрманзїі лэте динтре анімале шї вегетале формаș капїтлеле челе маї іnteresante de istorica натралă de атнчї; ас-тїелă стăдїлă натреї а деценерат în мїнїле лор în стăдїлă stomакăлăшї лор пропрїш. Дар не de алтъ парте, Stoїчїї карї аș десупреуцїт віеаца шї toate плэчерїле прекэм шї тоатъ матерїеа în натрă, не-грешїт кэ н'аș нэстт сь аївъ нічї о атрацере кэ-тре стăдїлă натреї, дар нічї шїїнцга отьлăшї н'а нэстт fi віне кэліватъ ла ачестїі оаменїі карї аș менписат шї не отă, афаръ нэмаї de ачела ка-ре а авет кэрациї а се свїчїде а'шї дескїде син-гэрă вінеде ка сь моарă саș а сьфери фелэрімї de дэрепї грозаве фэръ се арате чел маї мїкă semnă кэ ле simte; кэм дар философіа, шїїнцге шї арте аș нэстт інлорї ла оаменїі але кэрора ідеї dominante аș fost: Бірїнцга дэрепїлор, сь-фепїнцга шї свїчїдлăшї волэнтарă? Кэ toate аче-стеа нстемă сь зїчемă кэ кїарă în епока Poma-нїлор d'атнчїі а remas оаре-каре tendїнцъ шї-їндїфікă дїн тїмперїле класїче ашэра отьлăшї шї

natреї, шї нстемă карактерїза секлеле Poma-нїлор ка секлеле în карї стăдїлă отьлăшї еар а predomnit ашэра стăдїлăшї натреї.

Прекэм în лэмеа фізикă крепэсклăа преchede іntэнерїкăа комплет, аша шї în лэмеа моралă. Тїмплăшї імперїацїлор Pomanї чеї дїн зрмъ а fost тїмплăшї крепэсклăей іn care ценїлă антїкăа каре а лэчїт ка соареле лэчїторă în лэмеа антїкăа, а слэбїт, мергїнд кэтре апэска сьă. Апої іntокмаї ка іn церїле поларе іn тїмплăшї крепэ-склăей кїнд о зї лэнгъ de мьлате лэні каре се дэче, се лэнтъ кэ о ноанте лэнгъ de мьлате лэні каре віне, аколо ачеастъ лэнтъ дїрантїкăа се de-семнеазъ іn черă prin німте феномене іnfokate, prin німте meteorї іngrozїторї карї се нэмескă лэміна boreалă. Аша шї крепэсклăа каре а de-osebit епока антїкăа de епока секолелорă de мїз-локă, а prodăс німте феномене іngrozїтоаре, те-рїбілэ шї сїнццоасе. Fокăа кэ каре ordїіле лăї Аларїк аș аpsă канїтолїлă Romeї, а fost асеме-неа лэмінă boreалă терїбілă дїн лэмеа моралă, шї іn мїзлокăа ачестор flame карї консъма з-нъл дїн edїфїеле челе маї vestїте але антїкїт-дїї, імаđїнациunea ноастрă сперїатъ vede консъ-мїндссе toate фрэмэсецеле лэмеї антїче, toate prodăкциїне sale admirabile іn арте шї шїїн-це, кїар шї tot олімпнă сьă veseл шї tot de зпа віне дїспэсă оаменїлор. Апої de департе vedem іn мїзлокăа іntэнерїчелор адїнчї шї се-ккларе, німте імаđїне спїїмїнтэтоаре de Акло-да-фэ кэ vїktime змане арсе іn фокăа не жера-тїкăа pentрă gloria fanaticăлăшї; vedemă sabїа сїнццоасъ каре а стїнсă нацисни іntрецїі кїар іn зрма ачестїї prinчїнă, vedemă інкзїзїциunea кэ терїбілэ іnstрămente de топэре лїнгъ фірре о-менентї кэ оаселе рэnte шї десїрэпате, іn fine vedemă de департе свїндссе тоатъ мїсерїеа се-колелор de мїзлокăа інкондїратă de іntэнерїкăа шї de іgnoranцъ, не кїнд ценїлă антїкăа іnвелїт кэ зп вълă de жалэ, плїнрїнд не рэїнеле дэрїмате але societăцїї антїче каре се дэче.

Іn асемеenea тїмперї de катаклїзме морале poate оаре сь маї фїз інкъ ворă de стăдїлă о-мьлăшї шї натреї? — нічї de кэм!

Дар сь нэ не преа сперїзмă, сь не апро-пїзмă чева шї de веакэріле de мїзлок; сь стă-

dîmă cheva mi karakterile lor; în scopul nostru opî ce stădiș este interesantă.

Totă caracterulă sekulilor de mizok consistă în skolasticismă; dar skolasticismul a fost o metoadă de stădiș foarte abșurdă, plină de sblimității și de черкърі дне лкъррі карі n'ăș ničî ăn interes praktik. Ideea frămșeșeșeș n'a existat în ačeste secole, fiind kь stădiș natșrei în realitatea ei, kare este singrșră isvor al frămșeșeșeș, n'a existat; dar de ce stădiș natșrei n'a existat? Fiind kь natșra inșe'ni a fost despreșitș și kiar nesșferitș! Ačeastă abșurditate a venit din esaperatișnea prinčiplăș Asuetik kare a domnit atănčî în snipitșl oamenilor. Șșferinșa, ačeastă idee înaltă ce karakterisează reliđișnea noș kare s'a nșș ne tronșl pșginimșlăș antik, șșferinșa, zik, a fost esaperatș și a devenit skolă existinșeș lămei și a omșlăș. Oarșni-kare plăčere, oarșni-če frămșeșeșeș în natșrș a fost priviț kă o infrađișne imoralș, kă o împiedekare a mișkneș omșlăș; dakъ skolă omșlăș este a se înkide într'o čelăș, a se estasia nentșrș niute ideș imăđinare, ignoriđđ toatș realitatea natșrei ce se află afarț din čelăș, ce trebșinș are omșl de stădiș natșrei? Dakъ viera a e o pedeanș, nș e ăn pșkat kă șț činș-va simđiriș sale deskise a prіmi print'insel inflinđel plăkște ale frămșeșeșeș natșriș? În konsekvinđ kь ačeste ideș esaperate și abșurde, kълășrriș din Germania în sekolă al 13<sup>lea</sup> 'ni-aș astănatș șpekile kінd aș azitș kінtінd o priverștoare saș vr'o altș nasere kінtștoare ne kінmș, zikінd kь diabolă kінtș prin șra priviștorii! O trisť aberatișne a snipitșlăș zman, d'a'niș imăđina kь prinčiplă ășni, milostiv și divin e deșptat de natșrș kь toate infinitele kređișni ale ei, karі sінt pșrșsite și kondamnată a fi partea snipitelor mele a diabolilor! Dar opî kșm, întrebș, în presinșa ăporș asemenea ideș, stădiș natșrei oare a nștăș șț fakt vr'ăni progresș? ničî de kșm! De ačeea vedemș kь în toate ačeste zече secole, karі se nșmeskș veakșrișle de mizok (adekъ fiінd de mizok între societatea antikș și čea modernș), ignoranșa čea mai mare a domnit în nișinșele natșrei: oamenii s'aș okșnat atănčî, opî kь eserčiiș korporale, vazінd pōziđișnea

lor socială asșpra forșeș fizice (kavalerii feodală) opî kь kінđirea korporalăș lor, imăđinindș'ni kь poarta čerșlăș treče prin drășmă sninosș kь kінđiriș neminkінd și fiінd imbrękat kь sačî ne pelea goală în viera ačeastă (partea klerikală), apoi pșđini savanđi karі aș tręitș atănčî, negrșind o bază solidă și obiekte variabile karі ar nștea rșsi în esperimente și черчетърі empirice, de ačeea s'aș kșfsndat în sblimității *Skolastive*, stădiінd tradăđișniș greșite a kърđilor antice (mai kь seamă ale lăș Aristotele și Platon) krezінd la ačeste tradăđișniș mai mșl de kīt kiar natșrei inșe'ni; ast-fel ne nștem esplikă vestita anekdotă, kь ăni skolastikș vřzінd o datș ăni animal ast-fel fękșt de kīt e deskris în tradăđitorăș șțđ latin dăne kърđile lăș Aristotele, ačest skolastikș nș s'a indoit a zice: aičî natșra a greșit fiind kь Aristotele nș poate șț greșiaskș! Ačest șervilismș al snipitșlăș zmanș, ačeastă lenevie și anatie a inđelenčișneș tręінd nșmai de ideile altora, krezінd în toate ce aș zisș alđii, ștrș a esamina dakъ ačeastă kredinđă este kompatibilă kь natșra rađișneș noastre, ștrș a se întrebă dakă nș počiș eș prin mine inșș'mi și prin черчетърile mele esperimentale a așnșne la ačeste rezłtate la karі a așnșș ppedeșoriiș mei, ačeastă kredinđă oarșă este karakteră distinktivă al sekolilor de mizokș, kare print'ačeastă kazș n'a prodșș ničî de kșm čeva de oriđinal, de noș și de progresiv, čî a fost o konie derpadatș, degeneratș și ștrș vre ăni rșstă estetikă.

Ast-felș, čenișl zman a fost ameninđat a se perde în starnatișne și paraliziatișne snipitșlăș, dakъ Providenșa omnipotentș, divinș, n'ar fi inșpirat atănčî nađișnile Eșropene d'o mișkare noș marimăoasș, kare kă ăni șșflet viedșitoriș, a fost hotърit a invia omenirea din letarșiea obositoare în kare a kșzș. Dar șț ășrșm de seamă la o impređișrare admirabilă; Providinșa a alesș tot ačelăș mizokș nentșrș mінtșirea omenieiș de abrștisementsăș sekolilor barbăre, kare ũ-a arșkat în barbăristmă, adekъ fanatismă în řestisne de reliđie a arșkat ne nađișnile Eșropene din inđđimea societăđii klasice în prečineđiele adinčî și obșkșre ale barbăristmăș sekolilor de mizok, apoi niș tot o

idee de religie imbrădișeată kă o mare infer-  
bindeală mi kiar fanatismă a skos pe națiunile  
Ezropene din întăperikă barbară în kare aș  
fost akonepitate nînz akăm; — Eș voiș sť vor-  
besk akăm de mișkareea imensă, estăoordinarie  
kare, ka zn fățer arztor, a pătăns indată  
toate națiunile krestine din Ezropa, iminrîndă-  
le ka sť meargă a konkera Mormîntălă Sakră  
din Palestina din mîinile Saracîilor nekredîn-  
ciomi. Dar, lăkră admirabilă, „omă pronșne  
mi Dămnezeș dispne“; omă veakălă de miz-  
lok 'mî-a pronșs a konkera Mormînt mi Dăm-  
nezeș, a dispns ka sť konkereze lămîi nșoi mi  
infinite ființe nșoi frșmoase mi folositoare karî  
rșmșeserș askănse mi nekănoskăte în pătăile  
pămîntălăi nevizitate nînz akăm. Într'adevărș,  
penășterea științelor, înčenștă primitivă ală  
societătătii modernę kă tendințele progresive mi  
științifice kare o karakterisează, dilatarea  
progresivă mi neînțelată a domeniălăi științel-  
lor natărale mai kă seamă, înčene din timpălă  
Křvčiașilor. Kînd atănci oamenii vrînd nevînd  
aș deskonepîit țerî noșă, kă animale kă forme  
noșă, kă plante kă firî noșă, atănci s'a deșten-  
tată křpiozitatea lor. Șavanșii skolastici aș vř-  
zătă kă se află pe pămînt niște lăkrăpî desnpe  
karî nș 'Ÿ-aș învțăat Aristotole mi Plato, fiind  
kă ei inșini n'aș intist nimik de ačelea, atănci  
aș vřzăt kă natăra tot e mai mare de kît křp-  
șile lăi Aristotole; atănci astopitatea oarșe a  
lăi Aptstotole a křzăt, mi în lokăl leneviei spi-  
ritălăi odixnîndăse pe niște kredințe oarșe în  
lăkrăpîle natărale, s'a nșskăt zn snipit de čer-  
četare personală, de esperimente, de esaminare  
mi d'o analiș metodikă; snipită omăălă a în-  
čenșt sť voiaskă a avea o kontrolă așăpra re-  
șătatelor științifice ale altora, a înčenșt a se  
îndoî de ačee a che însșmi n'a vřzăt mi însșmi n'a  
esaminat; într'zn kăvîntă snipitălă șcientișmălăi  
(de îndoială) s'a nșș în lokăl snipitălăi asto-  
pîștii mi kredinșii oarșe pe tronă șmanîștii  
mi ačeastă direkșione modernă a snipitălăi șman  
o vedem în kite-va secole mai pe șrmtă konso-  
lidată, devenită o teorie mi formălat în čele-  
bre formăle filosofice ale lăi Cartesius (Des-  
cartes) kare-mi înčene Kaptea sa vestită kă ak-  
sioma „de omnibus dăbitandum est“ (trebșe sť

ne îndoim de toate lăkrăpîle). Akăm s'a înf-  
șinat înaintea Ezropeanălăi mi o mășime mare de  
obiekte ale natărei noșă karî le-a deskonepîit  
în țerile noșă ale Kontinentălăi vekîș mi noș,  
în klimelă fericite unde pămîntă skoaie o mă-  
șime de plante prečioase mi de animale folo-  
șitoare omăălă; vederea mi răștărea ačestor o-  
biekte plăkăte a inventat dorința d'a le poseda;  
akăm Ezropeni n'aș nștăt sť deșșne fărș ka-  
fea de Moka din Arabia, îndăłită kă zaharălă  
kare krește în Amerika, saș. a bea čeaîș ka-  
re krește în Kina, kă pomă kare provine din  
insălele Antile (India Ocîdentălă), saș a bea  
dîntp'o čeașkă de porțelan pătă făkătă în Kina, o  
čokolată făkătă din boabe de kakao kare kre-  
ște neste očeanaș Atlantikă, prerăită kă vanilia  
kare krește în India orientălă mi a se delekta  
dășne deșșnă kă o țigară, provenînd din insăle  
Havanna. Într'adevărș dakă iea čine-va în de-  
aproepe băgara de seamă tot nășrimîntălă če  
mănînkă zn omă Ezropeană čivilizată într'o zi,  
o sť vază kă trebșe desnșiate toate kolășpîle  
pămîntălăi mi adșnate toate prodăktele lor, supre  
a nștea komșene zn deșșnă mi zn dîneș bzn al  
znă omă čivilizat de sekolă al 19-lea!

Dar supre a'mi prokăra omăălă toate ačeste  
prodăkte delițioase ale pămîntălăi, a avșt tre-  
bșîndă de kăłtorîi mi de navigașni; dar la  
ačeste întrepînderi, științele țeografice mi a-  
ștronomice aș fost de čea mai mare nečesitate;  
anoî ačeste ștdii fărș ștdiile istorice natărale mi  
fisiče ap fi fost nekomplete, eată dar kăm  
urîntp'o legătăș konsekșîntă toate științele na-  
țărale aș fost kăltivate kă o mare predilekșione  
de kînd dășne křvčiate mi mai pe șrmtă dășne de-  
skonepîirea Americăi s'a mătărit orizontălă vedep-  
rii Ezropeniilor. Anoî komoditatea viedei mo-  
derne mi deșvoltărea răștălăi material, a de-  
voltat mi răștă estelik mi snipitălă; omă kare  
trăște bine va sť fřș înkonșispat mi de obiekte  
frșmoase mi plăkăte; de ačee d'atănci a înče-  
nșt mi perioada penășterei literatărei mi arte-  
lor frșmoase. Italia, țara poeziei, a șčene-  
lor frșmoase, ale natărei mi de kăłțra antikă  
klasikă a dat imășisne primitivă pentră penă-  
șterea artelor frșmoase; pe dășmă ačesta aș  
șrmat pe șrmtă Șpania, Engłitera, Franța mi



artificiale; omnia technicā se serbent kō mikro-  
skopul sive a cōnoante dakt o materie lēkratē  
este adeveratē sive in pēritate (kōrezenia) eī,  
sā dakt este falsifikatē; dap sive diletantul sive  
omnia de lēme sive de plēcere se vīt kō mikro-  
skopul, de plēcere, ka sē vāz, sive esemplul,  
pērele fēindē'ul mare de mēprimea vñi porē,  
de a-ī pētea stēdia gēra, vzele sive fēlile ače-  
stēi animal sive pōsē kō nē face alitea inkō-  
moditē sive noantea insōmie sive c. l.

Obiektul ačesta ap pētea sē nē dea oka-  
sione nentē vñi artikolul foarte lēng sive kō o des-  
voltare mare, d'o kam datē insē nē vom mē-  
vini la pēine esemplu kōnfirmatīve.

Sē inčinem kō mikroskopul ka kō vñi miz-  
lokē de plēcere amzantē sive de divertisemēte  
novile nentē omnia de lēme. Omnia de lēme  
alece nentē stēdiele sale mikroskopice ninte  
obiekte vñi foarte mīchī kō aē forme plēkte sive  
vzēpindēse de ninte mīnkēri foarte izū sive a-  
vile; ačeste mīchī obiekte vñi prodēkē nēremit  
o sēpizē mare la vederea lor d'infiamī datē.  
Animalēle nēmite infēorū joakē aīchī rolul  
d'infū; prin mikroskopē deskopere čine-va mī,  
sēte de mī sive kō mīoane de fiinge kō trē-  
eskē in pēine nīkētrī de ap. Infēorūl Mo-  
nas termo este ama de mīkē, in kō vñi milionē  
de ačeste fiinge trēeskē intr'o nīkētrē de ap!  
Fiz-kare groapē vñi sēte kō ap stēte este bo-  
ratē in nēnēroase sive de ačeste animale  
mīchī mikroskopice. Dap admirāisnea obsev-  
torul se sēz inkē la vñi grad sive mī mare,  
kōnd vñi dōne o metodē arētatē prin D. pro-  
fēsor Erenberg din Berlin deskopere kō fiz-kare  
dintr'ačeste animale d'o mikroforme estēordi-  
narē are in kōnē sē ninte organe kōmpli-  
kate, s. e. vñi stomak kō maē! D. Klenke, vñi  
savantē germanē, se esprimē in pēvīnca ače-  
sta ast-fēl: Kind lēzē, zīce elē, o nīkētrē  
de ap dītr'o groapē kō ap stēte, sive d'o  
adētrē de ap de ploaī kō a stēte kōte-va  
zīle, sive nēnem ačestē nīkētrē sē vñi mikro-  
skopē, atēvī o sē vedemē par' kō nīkētra de  
ap a vñi, kō ačest spāiē mīkē in vedemē  
imlētē de vīeāt sive de mīnkare; mēlīme de  
fiinge mīchī vñi de dīverse forme sive mēpimē  
sive alerē in dreapta sive in stīnga, in sēs sive in

jos, sive kō se joakē sive se invētesē ka in-  
tr'vñi čerē, vnele seamēntē kō o vtele, alele kō  
kōpōdele, ear alele kō ninte poate mīchī kō  
nēnčetatē se invētesē kō o mare izēalē, nē  
kōnd ear alele mī mārī inoatē in ap kō o  
līnīte maīstoastē, stīnd din če in če la lo-  
kēle imlētē kō infēorū mī mīchī sive mī a-  
vile; par' kō obsevēazē kō demnitate jēkēri-  
le kōnfrāīlor lor čelor mīchī; dap alē datē  
vedem vñi infēorū mīkē vīnd kō o izēalē ma-  
re sive indatē stē sive inrite o mēlīme de infē-  
orū mī mīchī in kō le vedem intrīnd in sto-  
makul kōnē sē transparent, sive atēvī nē  
inkredīnčēm kō kō ačeste animalēle mikro-  
skopice aē stomache kō maē, sive kō nētra in-  
finitē in kreāisnīle eī admirābile a vñi sē  
vñi inkē organe in ačeste orgāisne d'o mik-  
šorime ama de estēordinarē.“

O sē avem alē datē okazīne a vorē mī  
nē larē desvre infēorū, dap sive afarē de in-  
fēorū, vñi vnele nētrale kōnīnd in klase de  
polīnī, de molūchī sive de insekte o mēlīme de  
fiinge mikroskopice, sive akolo kō mīrare mikro-  
skopul arē obsevatorul kō kōta (vīvīvīl)  
de kare sīnt kōnē sē vñi čē mī vīgantīchī  
aī pēvīntē, nē e alē nīmīk de kō vte (kase)  
vzēoase de ninte sōiē mikroskopice kō trēia  
o datē in mare sive kō aē lēsat akolo vnele  
lor, adekē deposite imense de kōte, kō nē  
vñi sēndēse din sēs mēpimē neste kontīent,  
aē format vñi de kōte; apōī dakt nē inkī-  
pimē kō din molūčele de kōte vñi milion avīa  
kōnēnd mēprimea vñi nīčior kōvīk, nētem sē  
nē inkīpimē ka kōte vīoane nēnēroase de a-  
česte fiinge aē fost de trēvīngē ka sē se nēar-  
zē nīnē sē formeze vñi mēnte s. e. ka Davala-  
vīrī kare are o mēlīme de 22,000 vīoare!  
Tot mikroskopul arē fiziologul kōnērele če-  
le mīchī kō se afē in sīnēle oarevī-kōvīa  
animal vñi, sive kō sīnt kō prinčīnē vīdeēī  
sale; apōī kōm ap fi fost vñi nētralist in stare  
de a deskre vñi vñi fēl sive sive fēlile  
vñi molū fēl mikroskopē? Dap nē nēmaī in do-  
menul animal, čī sive in domenul vēgetal gēsīm  
fiinge mikroskopice. Inkē de mēlī kō vñi vñi  
n'a fost in stare a dēpīmī vñi vñi plante  
nīnē kōnd nē s'a vītāt vīne kō vñi okelārē (lē-

пъ) да първеле челе delicate але плантелор, дар акъм тоуї botanistiї fakъ черчетърї микроскопиче спре а кьноаште элементеле органиче мої де каре планта е компьсз ши каре нъ сїнт vizibile niчї де кьм кь окїї гої; prin mikroskopъ vede ел кьм челе елементаре kreskъ пьиндъсе зна лїнгъ алта; апої tot prin mikroskopъ botanistъл шиї deskide о sferъ пошъ imensъ де plante де о natъръ partikъларъ, d'о organizatiune inferioаръ, дар foarte interesantъ ши кїар importantъ d'а fi кьноскѣте, прекъм сїнт х-пеле din Алге, мьскї, чїсперчї ши фїлче variabile ши admirabile в колорї ши в форме ши toate d'о мърїме mikroskopикъ.

Дар ши в доменъл inorganicъ mikroskopъл не deskonepe frъmъseцї d'але natъреї некресїбиле. Чїне s'а хїtat кь mikroskopъл кїнд се formeазъ зн кристал, кїнд atomеле sale mikroskopиче се пьнъ зна лїнгъ алта втърън modъ перълатъ, скоунд не хртъ о фїгъръ ucometpикъ admirabilъ в перъларїтата еї, чїне поате рьнїнеа кь сїнче рече фъръ esaltatiune де mirare pentръ ачест snipit eternъ invizibil, дар лъкрїнд претътїденца кь omnїstїнда са спре а realiza креационїле sale infinite?

Дар нъ нъмаї втїнцеле natърале в тоатъ втїндепеа лор втїпрехнъ кь физїкъ, кїміе ши физиологіе, дар ши медицина а прїїмит о mare импълсїне ши кїар нътем зїче о reformъ mare де кїнд кь deskonepїrea mikroskopълї. Опї че medїk modern ште кь ла знеле natїмї dstoase нъмаї mikroskopъл втїревинцат а черчета нїште prodъкте animale саъ екскреционїле corpълї, поате сь лъмъреаскъ о diagnostїкъ dstoastъ ши а кондъче не medїкъ ла калеа адеврълї.

О сь мь дъкъ преа departe дакъ ашъ voi а мь втїнде аїчї маї мьл в ачeastъ матерїе кїт се поате де interesantъ ши де instrъktivъ; внсъ нъ нътем тpeчe сьъ тьчере а нъ поменї ши кьм в тїмърїле поastre mikroskopъл а вчепът а жька о ролъ ши в кестїзнї соціале в комерцї ши кїар в каззеле жьдекъцїї; eatъ спре ачeasta кїте-ва esemпле. В Германїа ши Франца перъцторїї каре fakъ комерцъ кь нїnze fine кїнд vor а се асїгъра кь о пїнъзъ скъмпъ este кьратъ ши neamestekалъ кь бьмбак, втїревинцеазъ mikroskopъл; кьчї сьвт mikroskopъл фїрълъ чел маї внсъ

де бьмбакъ се араъ пар' кь ар fi аконерїт кь пьръ mare алъ, не кїнд фїръл де внсъ внсъ este netedъ. Дар eatъ ши зн алъ esemплъ кьм mikroskopъл а ажьtat жьдекъторълї де знъзї а хотътърї втър'о казъ жьрдїкъ. Вн перъцтор де мьтърїї а кьмпьрат дїнтр'о фабрикъ де мьтърїї о бькатъ де мьтърїе ши а внс'о кїт-ва тїмпъ в маразїеа лї; дъне каре скоундъ-о ши втїндъсе не дїнса а гьсїт'о пьтатъ d'о мьлїме де nete. Акъм перъцторъл s'а adpesat кь претенционї де despъгьвїрї кьтре фабрикантъ, зїкїнд кь колоареа кь каре а вьнсїтъ ачeastъ матерїе де мьтase а fost pea ши а skosъ nete (прекъм се втїмплъ втър'адевър кїнд колоареа е pea, атъчї кь тїмпъ се deskomъне, skїмъзъ фаца ши пьтеазъ матерїа), дар фабрикантъл protestъ зїкїнд кь а даъ о колоаре бьнъ ши ставїлъ; прочесълъ а венїт внаїнтеа знїї тpївнал де комерцъ ши eatъ кь тpївналъ а внсърчїнат не зн natъралист а esamina ачeastъ матерїе prin mikroskopъ ка сь се вкpedїngeze де natъра netелор. Natъралистъл черчетїнд netеле prin mikroskopъ а вьзътъ кь сїнт prodъссе прїнтр'ън felъ де чїсперчї карї аъ kreskът не матерїа мьтърїї, апої втїндъсе маї нїне, а кьноскѣт кь toate ачeste чїсперчї се гьсескъ не картофї пьтpeзї. Акъм рьмїнеа а es-пїка че аъ кьстат чїсперчїле де картофї пьтpeзї не мьтase? Eatъ че s'а гьсїтъ: este обїчеїъ кь фабриканцїї skpoveскъ мьтърїїле карї фабричеазъ ка сь аїбъ зн лъстръ ши о тьрїме; дар skpoveала провїне din фїнъ де грїъ ка ши де картофї; апої ачест фабрикантъ вpїнд а авеа о skpoveалъ естїнъ, а кьмпаратъ картофї стрїкацї ши а фькїтъ skpoveала дїнтр'їншїї; апої аконерїнд мьтърїя кь ачeastъ skpoveалъ в карї s'а аflat semїнцъ (spore) де чїсперчї mikroskopиче карї kreskъ не картофї стрїкацї, ачeastъ semїнцъ саъ spore аъ цepminat не мьтase ши аъ prodъсъ аколо ear чїсперчї mikroskopиче карї авїнд о алъ фацъ де кїт мьтasea, s'а внсъдїнат ка нїште nete. — Сь нъ се мїре чїне-ва кь vorbїм аїчї де чїсперчї mikroskopиче; чїне ва сь вазъ asemenea плантїчеле mikroskopиче сь іеа нїне пьтpїдъ каре s'а аконерїт кь nete алъшоаре саъ ченъмїе камъ verзїшоаре, се esameizeze ачeste nete сьъ mikroskopъ ши о сь вазъ ка о пьдъре втїреаръ кь арборї ши ачешї арборї сїнт чїсперчїле mikrop-

skopice kapī konstitueskš petele p̄tpe; ase-  
menea se int̄mpl̄ ka чернеала с̄ s'аконере к̄  
o пелиц̄ алъ ченшӣ; p̄ind o б̄к̄ц̄ик̄ de a-  
cheast̄ пелиц̄ с̄з̄ mikroskop̄, ear i se va inf̄-  
циша ka з̄n k̄im̄n̄ sem̄nat k̄ niute plante de  
forme vizape, ш̄i ачесте plante esistind̄ int̄p'ade-  
в̄р, sint niute ч̄исперч̄i mikroskopice.

Аша дар mikroskop̄a ш̄i int̄inde din zi in  
zi ма̄i м̄лат̄ domenz̄a с̄з̄, ш̄i к̄ ачест̄ int̄in-  
dere м̄р̄енте opizont̄a vedereī noastre int̄p'z̄n  
mod̄ aша de estrap̄ordinarī des̄pre kape naūi-  
nile античе n'а̄ avst̄ niч̄i o idee! Ач̄е̄i пег̄ц̄у-  
тор̄i Fenician̄i kapī din int̄implare p̄ind̄ s̄ilit̄p̄  
impres̄nt̄ k̄ к̄р̄в̄н̄i ар̄ш̄i ne з̄n лок̄ nisinos in  
desertele Fenicieī а̄ deskonepit̄ stik̄la, ач̄е̄i пег̄-  
ц̄утор̄i, zik̄, n'а̄ p̄st̄t̄ s̄'ш̄i im̄aџine пег̄реш̄it̄  
ka че пол̄ mare ачест̄ матер̄ие по̄з̄ ва ж̄ка

o dat̄ in л̄ме, ш̄i к̄з̄m̄ dint̄p'o б̄к̄ат̄ de sti-  
к̄л̄ т̄иат̄ in form̄ de л̄inte, p̄stem fache з̄n in-  
str̄ument (mikroskop̄) kape ne deskide o л̄ме  
по̄з̄ invizibil̄ prin mikroskop̄ime, ne k̄ind̄ tot̄  
print̄p'acheast̄ л̄inte de stik̄l̄ se fache з̄n аат̄ in-  
str̄ument (teleskop̄) kape ne apronie soapele  
ш̄i stелеle чер̄л̄а̄ in kit̄ ne з̄it̄m̄ ne dinsele  
пар' k'ap̄ fi л̄иг̄л̄ noi, ле м̄л̄с̄р̄м̄, deskriem̄  
formele ш̄i feделе лор, апо̄i ш̄i к̄iар̄ milioane  
de stеле fikse kapī ne p̄m̄ine invizibile prin  
dep̄rtarea estrap̄ordinarī a лор de бил̄oane de  
m̄ле џеografice, teleskop̄a ле apronit̄ de noi  
f̄k̄ind̄-ле ast-fel̄ de vizibile in opizont̄a vede-  
reī noastre. Admirabil̄a з̄nivers̄, pret̄st̄indenea  
plin de vieaц̄ ш̄i de esistinц̄! infinit̄ in м̄р̄ime,  
infinit̄ in int̄indere, апо̄i ш̄i infinit̄ in mikro-  
p̄ime!

КОМ̄НИКАЦӢНИ ШТИНЦИҒИЧЕ МІЧІ.

*Horticultura. Des̄pre арбор̄i ш̄i гр̄дин̄i in mi-  
niatspe in Kina.* З̄n во̄iажор̄ modern̄ a v̄zst̄ ла  
з̄n Kinez̄ арбор̄з̄ Mangiferus Indica (kape прет̄s-  
t̄indenea este з̄n арборе mare) п̄с̄ int̄p'o оал̄, а-  
v̄ind o м̄р̄ime н̄ма̄i d'з̄n kot̄, тоате пам̄сп̄иле ш̄i  
f̄p̄z̄z̄ele ачест̄i арборе a fost in miniatsp̄ ш̄i foap-  
te f̄p̄z̄moase. In opаш̄а Kanton ш̄i in алте opаш̄е  
in чент̄р̄а Kinei sint̄ гр̄дин̄i м̄ич̄i але к̄р̄ора с̄р-  
п̄раф̄ац̄ н̄ e ма̄i mare de kit̄ м̄р̄ime з̄не̄i mese;  
к̄ тоате ачестеа o asemenea гр̄дин̄иг̄ а̄е k̄ite o  
dat̄ 15 м̄н̄ ла 20 de sneџe de арбор̄i foapte м̄ич̄i  
ш̄i в̄т̄р̄ин̄i. Ачест̄ mikroskop̄are a plantep̄or̄ n̄ se  
fache de o dat̄, ч̄i чере o л̄к̄ра̄е konsekativ̄ ш̄i  
neint̄p̄r̄z̄nt̄ in ма̄i м̄лат̄ п̄еперацӣон̄i але з̄не̄i  
п̄ланте; адек̄ f̄p̄k̄t̄a (pod̄a) з̄н̄i арборе de м̄р̄-  
p̄imea ordinarī este п̄с̄ int̄p'o оал̄ м̄к̄, ат̄нч̄и  
арбореле devine ма̄i м̄к̄, апо̄i f̄p̄k̄t̄a ачест̄i ар-  
боре mikroskop̄at̄ este п̄с̄ din но̄z̄ int̄p'o алт̄ оал̄  
ш̄i ма̄i м̄к̄, ш̄i f̄p̄k̄t̄a ачестеа este din но̄z̄ п̄с̄  
int̄p'o оал̄ ink̄ ма̄i м̄к̄; з̄p̄mind̄ tot̄ мепе̄ш̄ ast-  
fel̄ k̄ite з̄n sekol̄ ш̄i ма̄i vine, dint̄p'z̄n арборе ма-  
ре a em̄it̄ з̄n арборе in miniatsp̄ kape av̄ia are  
a o s̄ta parte din м̄р̄imea ш̄i гр̄osimea арбор̄з̄i  
primitiv̄ de м̄р̄imea nat̄рал̄. Kinez̄ilor̄ к̄ r̄st̄z̄a  
лор vizar̄ pent̄p̄ niч̄oape de dame in miniatsp̄,  
ле плак̄ ш̄i арбор̄i in miniatsp̄. Fie-kape к̄ r̄st̄z̄a л̄i!

*Rosa (trandafir̄z̄) la naūisn̄i античе.* Int̄p'z̄n  
з̄в̄рац̄ī kape trakteaz̄ des̄pre istoria pozei, ч̄itim  
челе з̄p̄м̄тоаре: Roman̄i n̄ se п̄неа niч̄i o dat̄  
ла o ма̄z̄ mare (de etiket̄) f̄р̄з̄ s̄ n̄ fi avst̄  
м̄лат̄ в̄к̄ate de poze п̄се ne ма̄z̄, апо̄i д̄еп̄ че  
konvivit̄ se vesel̄ia, р̄неа foile pozei ш̄i ле ар̄нка  
in пахаре п̄line к̄ vin. S̄z̄t̄ Domnia л̄i Dom̄igian,  
z̄иче Martial̄, з̄лигеле Romei а̄ fost аша de з̄м̄л̄ste  
к̄ odoape de poze in kit̄ з̄n strein̄ neobiv̄nsit̄ к̄  
ачесте odoape ap̄ fi п̄st̄t̄ s̄ amejeask̄. Nero, ла  
dinesp̄иле че а dat̄, а deskis̄ in tavanz̄a камер̄е̄i de  
m̄nkape o газ̄р̄ prin kape s'a ар̄nkat̄ ka з̄n fel̄

de ploae de poze ас̄п̄ра konvivitor̄, дар п̄в̄з̄н̄а  
*Heliogabalus* a саџепат̄ к̄ ачест об̄ич̄е̄ī int̄p'atit̄  
к̄ int̄p'o zi konvivit̄ s'a ink̄ekat̄ m̄н̄ ла моапте с̄з̄  
гр̄з̄mezile de poze че а̄ ар̄nkat̄ ne d̄im̄ii. Sybarit̄i  
dormea ne saltete з̄м̄л̄ste к̄ fō de poze, дар  
з̄н̄а din eī а̄н̄ме Senindryides a fost аша de e-  
neprat̄ (п̄л̄n̄ind̄) in kit̄ int̄p'o noante n'a п̄st̄t̄ s̄z̄  
doapm̄ z̄ik̄ind̄ к̄ o foae de poze indoit̄ in аn̄as̄!  
Verres f̄ч̄еа к̄л̄з̄тор̄i int̄p'o тр̄с̄с̄р̄ к̄v̄t̄s̄mit̄ к̄  
saltete з̄м̄л̄ste к̄ fō de poze, tot̄ in tim̄н̄а ачесте  
а̄л̄ п̄р̄та o матер̄ие de poze ne кан̄. Antiochus  
dormia ш̄i iarna int̄p'z̄n kopt̄ f̄k̄st̄ de asp̄ ш̄i de  
m̄rtase ne nat̄sp̄i de poze. Kleopatra реџина din E-  
џип̄t̄ a dat̄ o dat̄ o ма̄z̄ ш̄i а з̄м̄л̄st̄ камера m̄n-  
к̄р̄ī m̄н̄ ла ink̄z̄ime de до̄z̄ niч̄oape, de fō de  
poze. Z̄n̄i dormea ма̄i tot̄ а̄н̄з̄ ne fō de poze,  
in̄z̄ ачестеа а ш̄i p̄viv̄nsit̄ моапте ла з̄н̄i k̄ite o  
dat̄, fiind̄ к̄ odoapea pozei 'i-a omopit̄. In Elada  
poza a fost opakoл̄a amor̄z̄i, адек̄ п̄неа o  
foae de poze ne п̄н̄н̄ ш̄i в̄т̄еа ne fō к̄ m̄ina  
ч̄еа-л-ал̄т̄, ш̄i k̄ind̄ foaica да з̄n sromot̄ tape, а-  
т̄нч̄и k̄pedea к̄ amor̄z̄a ва fi ferivit̄; дар kind̄ foaea  
se р̄неа, ат̄нч̄и ера сем̄н̄ de nenop̄oџire. (Aчест  
об̄ич̄е̄ī s'a п̄st̄rat̄ m̄н̄ ла з̄n гр̄ад̄ ш̄i ла noi in  
Rom̄nia de ast̄z̄i). В̄р̄з̄k̄itoapele din Tessalia к̄l-  
ts̄ia o м̄л̄џиме de poze din kape п̄епара Elisipe  
(aiksepe) de amor̄; foile pozei se п̄неа ш̄i in vin,  
din kape f̄ч̄еа з̄n fel̄ de vin apomatik̄. Helioga-  
balus f̄ч̄еа baie in vin apomatik̄ de poze, ва ink̄  
ачест ink̄p̄rat̄ pisinitor̄ авеа об̄ич̄е̄ī s̄ з̄м̄л̄le basi-  
ne map̄ k̄ vin de pose ш̄i ле deskidea pent̄p̄ п̄-  
v̄lik̄ ka s̄ se skalde akolo; апо̄i fiind̄ к̄ in tim-  
п̄н̄а de ат̄нч̄и o vadp̄ de vin de poze kosta 20 de  
galbeni, p̄stem s̄ ne im̄aџin̄m̄ м̄р̄imea ачест̄е̄i pi-  
sinipī imperiale. Дар з̄n imperator̄ Poman̄ ka He-  
liogabalus ш̄i Nero п̄стеа s̄ f̄z̄ pesinitor̄ n̄ n̄māi  
de vani, ч̄i ш̄i de sinц̄еле чет̄џенилор.