



# JURNAL ПЕНТРУ РЕШИДИРЕА ШТИИНЦЕЛОР НАТУРАЛЕ ШІ ЕСАКТЕ, în toate clasele.

Pedișteasă  
de  
Професор Doktor Іоаніш Бараш.

№ 42.

(Anul întii)

Букреицă.

Ноямврие 8, 1856.

*Koprindepe: Kskvală și istoria lui. — Kimia și vieaça. — Komunikacionsă și tăiniciile măciucă.*

## КУКУЛĂ și ISTORIA LUI.

Sintă p'între nasepi ka shi p'între oameni și nasele kare aș o reprezentare mai pea de kită merite; lăuma le calomniază este măsăpă. Într'acheastă clasă de ființe se află și kskvală.

Kskvală (cuculus canorus, coucou) este o nasepe ne kape natralistă cei mai antici aș cunoskăt'o foapte bine, kiapă Apisotolă, tătălă natralistiloră kape a esistată înainte că doă miil de ani și mai bine, kiapă elă a înstătă mai toate ksalitățile partikulare kape distință acheastă nasepe. Așa a zisă Apisotolă, că nimenea n'a văzută sănătă kskvală

chindă, că elă nu'șă face nici o dată sănătă kskvală ală săbă proprie, și că elă deține sănătă oă (pară dăoă) în kskvală altopă nasepi mai mici de kită dinsăpă, s. e. în kskvală piticuliceloră, ciocârlaniiloră și ală porțmăiloră sălbatichă; că elă este tipană sănătășoră pentru prodenităra sa proprie: căci elă sănătă lăcumă dăpă oă, mămăncă kiapă oătăle sale. Că elă neglijeează krepșterea piticiloră săi și lasă acheastă grăjă altopă nasepi stpeine; că acheastă mătă stpeină, mai că seamă femeala piticulicei, îngrijăște că chea mai mare fidelitate și că chea mai mare

tandrepel maternel, această misiune nobilă  
kă kape a fostă înșurpinată de către părin-  
ții tipanăi și pățalăi de căkă. Că această păi,  
crește în casă stpeină foarte bine și se  
îngrașă, ne kostălă păiloră de pățilice  
ne kape măma loră proprie și neglijeează  
ceva, îngrijindă mai bine de păi de căkă  
de cătă kiapă de păi săi proprii. Această  
semindă de tipană, dăpă che crește, devine  
și ea sătă tipană, și drentă pecknoștișă  
către pățilicea kape lă kipeskătă, mănikă  
ne păi ei, kape săntă mai devină de cătă  
elă. Asemenea și tipată Apostolă că căkălă  
încetează căntă căntekălă lă monotonă  
de „kă—kă, kă—kă“ în zilele dintii ale  
primităverei, ne kăndă în luna lă Iulie ne-  
mai căntă și rămine intp'o tăcere complexă  
năpă la sfîrșitălă veră.

Toate aceste cîrkvemstăne ale căkălăi,  
oamenii le-aș spătă că doar miș de ană mai  
năinte, și de atunci îmkoacă pădurea cîrkvem-  
stăne năză aderătate săă deskuiperită, ne  
kăndă din kontpa, sekulare din șrmtă aă  
năpădită istopia căkălăi că năște fabule ab-  
surdă și că totălă eronată. Istopia oameni-  
loră, că și'a animaleloră chelvăre, zice Buff-  
fon, ape marținea ei. Dăpă che săă sună  
totă aderătălă despre aceste subiecte, totă  
cheea che se adaoră mai ne șrmtă, este ero-  
nată și denapte de aderătă.

Nă merite că să ne okupămăi și mălată  
de eroarele che săă zisă în raportălă căkă-  
lăi; e destălă săă nomenimă, că și'aă imăni-  
nată sătă, că dintp' sătă felă de shomă nămită  
astur (épervier), esc sătă căkă ne fie-kape  
ană, anoi kăndă elă bine înăpoi la noi primităvara,  
atunci bine se spindă ne arătă sătă  
ală—felă de shomă nămită milvus (milan);  
asemenea că din spăma căkălăi che o skoate din  
țără se face sătă felă de insektă, de aceea  
kăndă căkălă skoapă năste plante, ele se  
spikă, fiindă mănikate de insektelor eșite  
din spăma căkălăi; asemenea aă zisă că  
femeia căkălăi, kăndă năne oțălă ei în căbă  
stpeină, se îngrijătă a face sătă oă kape  
seamănă că oătă che le răsește în căbă,  
ca skonă ka stăpăna căbălăi să nă skoapă-

skă kă săă păsă akolo sătă oă stpeină. Alăi  
aă zisă că kiapă pățilicea omăpartă ne păi  
eă și'i dă supe mănikare pățalăi de căkă, iap  
alăi aă zisă, că femeia căkălăi dăpă che a  
denăsă oțălă ei intp' sătă căbă stpeină, bine  
akolo năste kătă-ba zile și mănikă saă snar-  
ță oătă che le răsește akolo afară de oțălă  
ei, că skonă că totă nătămentălă che razda  
căbălăi va adătă a căsă, să fie nămaă ne  
seama pățalăi ei. Dap Aelianus zice: că tă-  
năpărlă căkă, simjindă în sine că e sătă ba-  
stăpădă și sătă uzurpiștopă stpeină în căbălă  
nănde se afătă, de aceea kăndă încetează sătă  
kpeaskă apătăle sale, swoară și ese afară;  
alăi aă zisă că razda căbălăi abandonă ne  
căkălăi tăpărlă de kăndă încetează aă crește  
arătăle, priu a căropă koloare ea cănoaște  
ca elă este sătă stpeină și nă din soiulă ei.  
Dap sătă aă mepsă mai demapte și aă zisă,  
ca pățală de căkă dăpă che a kipeskătă și  
săă făkătă mare și păternikă, mănikă kiap  
ne măma lă adontăbă, adikă năcheea kape  
lă—a dăpătă văcădu priu grăjă și crește.  
Oare toate acestea nă săntă destăle împrejură  
răpă supe a da căkălăi o repăratăiște destălă  
de pea? Anoi dakă spătă akumă că mai  
toate aceste istopii nă săntă aderătate, ci nă-  
ște fabule, oare năvătemă drentă să zicemă:  
caă chelvărălă căkă a fostă kalomniată ka opă  
che omă de aderătă?

În kontpa acestei tabloă de răs-  
tălăi ale căkălăi, este împrejurărea, că  
căkălăi în loka dă fi tipană și nepeknoșkă-  
topă, din kontpa elă spătă aminte de bine-  
făcherile che a priuimă și e simjitoră pentru  
dănsale. Așa se spătă că, kăndă căkălă se  
întărapte primităvara din luna sa călătorie  
despre sădă, atunci se dătă dă drentălă la  
lokală nămăteră sale, și răsindă akolo ne  
măma sa adontăbă, saă ne frajă sătă adon-  
tăbă (păi razdei căbălăi kape lă kipeskătă),  
ne arătă o simjire de băkărie. Sătă kape  
năă năștelesă che va să zikă aceste stări  
che săă azită la aceste cîrkvemstăne, aă  
zătătă aceste esprezivă de plăcere și de a-  
miciștie drentă semne de țără și ostilitate.

Dakă făcătă abstracția de toate esa-

перацівнілі че с'аš zisš іn рапортвлі ачестей пасері челеvре, не ръміне іn istopia лві треї візарері ші чірквомстапе siniglarе kape нуле гъсімш таі ла пічі о пасері: 1-iš kъ kъkвлі ну'ші facе kъівш, чі depnе проженітса sa intp'шнш kъівш stpeinш, 2-леа kъ feme-ла kъkвлі depnе нюмаі kіte шнш ош іn ачестш kъівш stpeinш іn kape intp' kъ віолен-дш, ш'алш 3-леа kъ ачеastя пасері e аша de лакомш de оаš, іn kitsh kъkвлі maskвлі тънінкш kiap оащле пасе de femeла sa.

Buffon обсервв kъ dакъ лвітш іn de апроапе въгаре de seamъ ачесте треї чірквом-стапе, нутемш st ле esplikътш үна пріn аlta, adikъ: fiindш kъ kъkвлі maskвлі este аша de лакомш дшпш оащле сале, de а-чеса femeла sa, пріn instinktш, каstя st ле askgnzш de dіnsблш; ші пічі ну'ші facе kъівш ne seama ei (altmintrelea arш вені елш akolo ші apш mіnka оащле), чі ле askgnde kіte үнш, үнш іn disepite kъівш stpeine; пріn үрмаре іn локш d'a sokoti ачеastя нупере a оащlorш сале іn kъівш stpeine ka o negli-жепш a datopilorш п'рпintewтш, din kontра, este pessatatвлі үнш tandrege matepnale foar-те delikate ші instinktive.

Апої ші іn рапортвлі нефачерей kъіввлі, kъkвлі ну este sinigra пасері kape ну facе kъівш, чі esistш ші alte пасері kape iapш ну fakш kъівшri pentrе оащле лорш. S. e. stp-дшлі іn groaptя оащле сале іn nisipш kandш, ka akolo st se клочеaskш sinigre пріn kълдш-ра soaperш; disepinш este нюмаі ka femeла stp-дшлі st ліngш dіnsele іn grіjshindш kъ chea mai mape atenіjne de soapta лорш, чеса че femeла kъkвлі ну facе, kъчі ea дшпш че 'ші a depssш оглш іn kъівш stpeinш, ну mai іn grіjashте de dіnsблш. Іnsш ну требе st ві-тш kъ femeла stp-дшлі n'ape st se teamъ de nimikш, ne kіndш femeла kъkвлі temіnd-дсе ka maskвлі st ну afle үnde нуне ea оащле, de ачеea, kъ chea mai mape въгаре de seamъ каstя a askgnde de dіnsблш локш лорш, пріn үрмаре пічі ну se дшче п'аколо de spikш ka st ну afle elш.

Оній аш zisш kъ пасеріle stpcne s. e. шітвлічеле, чіокірланій, портвій съльватічі ші

алtele (нінш ла вр'o доъ-зечі snede de пасері) іn але кърора kъівшri kъkвлі нуне оащле сале, клочесkш ачесте оаš k'o deoscbits plъ-чере; s'аš ші fъkstш esperimente: нундш шнш ош d'o аltш пасері (nu de kъkш) іn kъівшлі ачесторш пасері ші въzіndш kъ n'aš fostш клочіte, аш konkissш dintp'acheasta, kъ клочі-реа оащlorш de kъkш de kъtре ачесте пасері, este шнш aktш instinktivш, ne kape natvra intp'adinsш л'a datш лорш ka st ну se nearpzш neamvлш kъkвлі. Іnsш ачесте esperimente n'aš ръmasш лівере de oape-kape іndoelі, пріn үрмаре idea ачесторш natvralistш ръ-міне ka o idee frpmoastш dap nu konbinsш.

Este o idee үнералъ, kъ п'ріnші kъ-квлі челш tіnшрш, дшпш че femeла a depssш оглш stш intp'шнш kъівш stpeinш, л'aš үіtатш kъ totблш ші ну se mai okшпш de dіnsблш; іnsш үнші natvralistш aш osbervatш, kъ о пе-реke de kъчі aш benitш din kіndш іn kіndш la o distançш oape-kape de п'ївлш лорш, aш іncepntш a kіnta ші п'ївлш але ръспndе; іnsш нюмаі kіndш п'ївлш n'a въzatш ne nime-nea, altmintrelea se sfia ші ну ръспndea; алші aш обсерватш de твлte opі, kъ imitindш чіne-ва stpіrapea kъkвлі, поате st іnшеле ne п'ївлш de kъkш ka st ръспnizш, іnsш ну e tokmai проватш, kъ ачештш вътріmі kъчі kape aш віzitatш din kіndш іn kіndш, la oape-kape distançш, локшлі p'їmprejzvршлі kъіввлі үnde se afla п'ївлш de kъkш, eraш adevърадій п'ріnші аш ачесті п'ївлш, saш поате kъ aш fostш nішte stpeini.

Toatш лвіmea kъnoашte kіntekвлш kъkвлі (ku kъ, kъ kъ, kъ kъ kъ, ts kъ kъ), іn kitsh ачестш kіntekш monotonш a fostш каsza a нюміріe kъkвлі іn toate літвеле, іnsш ню-маі maskвлі kіntш ші нюмаі пріmъвара. Іn kіntapea sa se afle іn repasш, леагніndse ne ramvra үнші arborш, saш ші sъzріndш; de твлte opі elш іnprejzne kіntekвлш stш пріn-tp'шнш гласш kape seamъш kъ ачела алш ү-ній omш kape skvіnш; dap kіndш maskвлі ші femeла se каstя үнш ne altш, atzпчі skotш шнш felш de glassш partikвлlarш pentrш ачеastя sitvajivne intepesantш. Observatorі kъ aten-діjne aш обсерватш, kъ atzпчі femeла іnчеле

stă stpițe „glă-glă“, repetândă de 5, 6 ori; această stpițare de tandemă căstă a atrașe ne amantăloș eî, kîndă și elă nu lippsește a se grăbi ca să vîne că văkărie la această rendez-vous intepesantă, kîntindă atenții kîntekbulă săă de „tă-kă-kă.“

Căcăi maskălă săintă mai nămoroșă de kîtă cei femei; cei dintii săintă și foapte dulomăi, de aceea se bată întră dinii adeseori; însă aceasta nu provine dintr-o atenție individuală pe care o femeie (pre-komă îlă bedemă la privighetori), ci din contră căcăi maskălă săintă adesea radă: Don Juan și kîndă săintă sătărădă d'o femeie, o părăsescă, căstă, altă și nici că "nu mai adăscă aminte de cea dintii", nici de năvă kape "i-aș făcătă că dînsa. Astă-felă se adesea verăză și la căkă o chirkumstangă kape se vede în toate zilele în casele oamenilor, adică: kîndă soții nu iubescă ne cōșii loră, nici ei întră dinii nu se iubescă sănătă ne alătulă.

Prin de căkă așă stpițarea loră partikălară, și stpiră neîncetată, par că simtă că trebuie să căpătă mărturie de la stpeini, fiind că că năaș păringă de la kape ară pătea să aștepte îngrijirea loră națională. Kîndă apărătoare loră săă împăterăpătă, atenții săptămăna loră adontivă din război în partă, săă că mepră înaintea ei, kîndă sosește de la kîmpă și adăuce cheva nătrumintă în gărză. Această năi de căkă mănuinkă prea multă și săintă o sarcină grea pentru pasărea în alături căpătă se afă, mai că seamă kîndă săptămana săptămică are și ea o casă grea că mărturie de la kape trebuie săptări. Nătrumintă căpătă mai preferătă alături căkălă săintă oară de oră-ce felă de pasări, apoi felărimă de insecte ne kape căkă le mănuinkă că o măre poftă. Căkălă, în țunere, nu vea nici o dată apă în viață sa.

Căkălă în anătă dintii nu kîntă nici de cămă, dar kîndă debine adăltă, kîntă nănu la sfîrșită căpătă Iugie, ne șrmată închetează, de îni nu pleacă năpă la Septembrie și kiape mai tipziș. Iapna se dăkă în Afrika și-

de călă este mai caldă și primăvara se întoarce iap la noi. Ei se țină mai totă d'asuna la căte sănă lăză petrasă, deosebită și săintă foapte vă în tînkăriile loră; căci toată zioa nu ședă la sănă lăză, ci apătă sănă măre neastămpără. Năpădă antice săă okupătă măltă că cunoștința zileloră în kape căkălă să-arată mai întâi primăvara și kîndă pleacă toamna, ele aă zisă că măltă operațiune a grănikole koincidă că sosipea căkălă și aă avătă sănă provăză kape zicea: că rădikălă este așela căkălă vîne rămăne nețăcrată nănu la sosipea căkălă.

Căkălă că toată sălbăticia loră, este în stare să pătrundă oare-kape edificiile și a fi capabilă de felărimă de eserchiile. Căloarea năpădă așteată pasări este foapte variabilă, și se skimbă la difepite indibide. Însă cei sălbătică săintă mai năpădă săpătă așteată variabilă de kîtă cei kreskăjă printre oameni. Aceste chirkumstange se vădă și la măltă altă animale domestice. S. e. năsica domestică e foapte variabilă în căloarea ei, ne kîndă năsica sălbătică ape totă d'asuna o așeasă căloare.

Terminindă așteată aptikolă, vomă pessama toate karakterile partikălare prin kape căkălă se destinge de alte pasări, kîntirindă repetăriile sa chelăveră.

Ea cămă se espirimă sănă naționalistă modernă în raportă căkălă căkălă:

"În toate păduriile Europei, stpițarea partikălă a căkălăi anăpădușă sosipea timără de poezie a nației, anăpădușă reînțărcărea primăverăi. Fiea sa e iște, sălbătică și sfîrșitoare; elă în toate primăverile se înăpătă la căpătălă căpătă din anătă trecătă; acolo esepsează elă domnia sa absoluță, și însoțește o femeie și nu sfătuie pășnă alături căkălă maskălă că să intre acolo. Însă femeia sosește kite-va zile mai ne șrmată din călătorie să, în căpătălă ei de vară. Akămă perukea se askandă printre arbori deși năindă-se ne vîrfălă loră în locăriile căle mai petapse și sinergative, de spika cheiloră și alte pasări din pădure kape le gănescă și le săptăskă pentru dărălă loră; a-

dikă pentru ovlă de căkă kape 'ă de pe înă din căkălă altopa. În toate dimineațele ma-skălă skoate glasălă săpătikălară și stpi-riă totă mereu pînă răgășește; în totă tim-pălă aceasta elă dăine arăpile în josă, koadă pidikată în săsă și face căkălă neîncă-tătă nimte mînkără par' că ară face kom-plimente. Căkălă se nătrenște de omizelă in-

sekteleloră, mai că seamă din chele păroase pe kape nu le mănuină alte nasepă. Vor-ătatea căkălă e foapte măpe, de aceea ni-mășente elă și tălă insekte vătătoare omălă; în raportălă aceasta, căkălă este sănă vinefăcătoră ală omălă. În luna lăzii Augustă saj Sentembrie pleacă de la noi către sădă.

„Dacă partikălaritatea căkălă chea mai



*Căkălă în căkălă pălăricelor.*

căprioasă este că, elă lăstă în mijenele altopă, mai că seamă a nasepăloră mai tîrzi de către dînsoră, grăjcea creștere pălăroră să. Femela lăzii păne în fie-kape 8 zile sănă oă mikă; aceasta o repetă de 5, 6 ori. Dacă, lăkără căpriosă! fie-kape oă este deosebită kolorată. Această oă femela îlă păne drenătă în căkălă sănă nasepe, mai că seamă ală

pălăriceloră, saj că păne întărită ovlă ne pă-mîntă și ne șرمă îlă ieă în gărză și'lă păne în căkălă stpeină; la această okaziune, femela căkălă arăpăcă afară oăzle ce găsește în căkălă, că să făcă locă pentru ovlă ei. Însă această păne, deși ce a cipeskătă, că sănă aderărată uzurpiatoră, nu e mădușmită că'ă uzurpată sănă locă intăp'o casă stpeină, chi

skoate înkă afară și ne păi a cheiora kare săntă aderătări stăpîni ai kasei și kape aș îngrijită și pentru creșterea acestei poame reale. Sărmăna pitică saz ciocârlana, saz ală din năserile tici, la kape această măsafără nețărătă se afără în casă, săfere atenții mălă: căci nu nămai că vede păi ei propria aruncări afară din kasa făkătă printră sădoarea sa pentru odixna profeție saie, ba înkă să fie sălită și nătri pe măncăciosulă păi de kăkă, kape nu se satără nici o dată, ci șade ca ună impretenentă totă zioa cătă kăskată că săi aruncă cheva de măncare, și năsarea trebuie să baieă găra

ei adînkă în găra tinerăglăi kăkă că săi aruncă vr'o omidă saz vr'ognă vermeșie de măncare; ba înkă săi și întărată că această fiș desnatărată, la asemenea operație a stăpînsă de rîtă ne măma sa vîtreagă și a omorât-o. Dar kîte o dată impretenindă lă debine așa de măpe, în kită și năsarea doără perde răbdarea, părzescătă kăbăglă și se dăce, atenții elă se prăpădește și moare de foame. Eată ună esemțială de morărie la animalul aplikabilă și la omă, adică că văzărtării și tipanii kiapă printră esațerațiunea ne-drenată și a tipaniei loră, se nedenseskă și se prăpădescă ei împăi.

### KINIA III BIEAȚĂ.

#### Apticolulă III.

În apticolulă precedente amă văzută că din păinea saz făina che măncătă, că din finăglă și orză che măncătă animalele noastre domestice, se facă sănătate, și că de kapne, apoi săntă și spulele animalele nămîite *Karpivore*, kape nu măncătă altă nimică de kită kapne, s. e. lez, lăptă și c.l.t. În ce modă dap această kapne se măstătesc în corpulă nostru saz în corpulă animalelor karpivore și debine împăințele sănătate și kapne poată?

Amă zisă mai săsă că întră prințipiu mediajă din kape săntă compozită korpă orăniță, este și alătura, kape există mai că seamă în corpulă animală. Kîndă fereamă kapne în apă, atenții săpară o spumă ne săpărafa apă; aceasta este alătura korpă kapne în apă fereintă se înciară și se săe în săsă. De aceea toate bărbătesele sătă că, kîndă a skosă chineava prea măltă săpumă dintr'o săpă, o facă mai cărată, dar și mai slabă, căci alătura este săpă din principiu kape facă săpă să fie iștețnică și nătruită. Totă dintă aceasta o să îndeleveștemă săpă lăkră kape îlă mătie fie-kape razdă de casă, adică: că kită săpă e mai bună, că atită pasoară (kapnea din săpă) e mai puțină

rasătoasă; din kontpa că kită pasoară e mai bună, că atită săpă e mai nerăstoasă și slabă. De aceea Anglezii, așezați oameni practici, nu măncătă nici o dată kapne feaptă, că totă dăbina frință, căci în frință se afără toată pătărea kapnei împreună, ne kîndă la feptără rămîne în kapne nămai o frăcăție mică de alătura, adică de principiu călă mai nătruită.

Dată această dirigesăne kălinară, să ne înțoarcemă la kăstigăne noastră.

Alătura, amă zisă, este prințipiu călă mai nătruită kape se afără în materie animale. Noi oameni măncătă totă dăbina alătura încierată. S. e. kîndă va chineava să măpînche săpă oă, îlă ferebe saz îlă koache; la aceste prochete ale alătură (alătura) ovlă se înciară. Tokmai atenții ovlă debine o măncare proprie nostră și că toate celelalte măncătă de kapne kape le măncătă totă dăbina chineavă che aă fostă gătite la fokă; nămai Kalotăci și alte națională sălbătică măncătă karpne kăpădă. Dar fiindă că alătura feptă și încierată, nu e solăvăilă în apă și în opă che fiindă, dăceea trebăia să rămîne insolăvăilă și în fiindă stomakulă, dacă natra năpăfi dată stomakulă nostră și călă animalelor

карніворе о пътете пъртикларът и disolva (том) албуменът inkieratъ, каше intръ intръ'ин-селе; ачеастъ пътете pezidъ intръ'инъ съкъ партікларъ нзmitъ sskъ rastrikъ. С'аă fъкстъ пеп-тръ ачеаста черкърі foapte tntepesante: аă лзатъ s. e. албуменъ de oă ръсконтъ ші л'аă пззъ intръ'инъ пахаръ kъ апъ въ каше аă mestekatъ чева съкъ rastrikъ лзатъ din stomakъ kъ animalъ карніворъ ші а пззъ пахаръ kъ intръ'инъ локъ калдъ; neste k'ite-ва оре аă obserbatъ ші аă възятъ kъ албуменъ s'а tonitъ ші s'а fъкстъ nevezatъ. Astъ-felъ s'аă inkpedingatъ kъ съкъ rastrikъ este priincipiulъ kаше disolvъ албуменъ kiapъ а-фаръ din stomakъ; аша въ stomakъ este kas-za diigestiunei (misticerei) въкателоръ de кар-nea kаше o minkъмъ. Аша dap ne kindъ пъ-неa kаше o minkъмъ se skime въ гъра noastrъ въ zaxarъ пріn akciznea kimikъ a sali-вълъ, карнаea se disolvъ въ stomakъ по-стъ пріn akciznea kъ sъkъ пъртикларъ ка-ше esistъ аколо ші kаше sinergъ este въ sta-pe a disolvъ албуменъ inkieratъ. Afarъ de amilonъ (skrobealъ) че'лъ пріimъ въ пъне ші de албуменъ че'лъ пріimъ въ карне, este ші kъ албуменъ тръдея felъ de alimentъ kаше inъ minkъмъ маă totъ d'аеня; ачеаста este grъssimea. Nз este nіciу kъ sъkъ поцълъ kаше sъ-нз тънъчe grъssime. Kъntъ жоакъ kъ ролъ mape въ въкателоръ frantchezъ, слънина saă kъntъpa de ріmъtopъ въ чеа kъngreaskъ ші чер-вишълъ въ чеа tъrcheaskъ. Челъ маă sъprакъ din лзте гътеште въкателе сале kъ вр'инъ ле-krъ grase ші kiapъ въ timiulъ de postъ, Bi-sepika a permisъ kъntъ-de-lemnъ saă glezis, kъчи a шtistъ kъ отълъ нз поате sъ esiste fъръ grъssime. Kindъ sъpranulъ Irlandezъ mъninkъ въ totъ timiulъ anelvъ nзмаă kartofoi roї, totъ mъninkъ grъssime, fiindъ kъ kartofoi konprindъ intръ'инши о kъtime mape de grъssime. Аша dap toді oameni' mъninkъ лз-krъprъ grase sъb felxrim' de fome. Dap kъmъ se grmeazъ diigestiunea лзkrъprilorъ grase въ корпълъ animalъ? въ време че не d'o парте шtимъ kъ лзkrъprile grase нз se disolvъ въ аиъ ші не de албуменъ amă zisъ маă sъsъ, ka o regъlъ цепералъ, kъ nзмаă лзkrъprile

solгвile sintъ въ stape a nзtri' korpъ а-nimalъ; че a fъkstъ natrpa snre a rezolva ачеастъ проблемъ?

Eatъ че a fъkstъ Natrpa; ea s'а arъ-tatъ aicъ ka kimistълъ челъ маă perfektъ; че facе kimistълъ kindъ amestekъ kъntълъ saă grъssimea kъ апъ ka s'o disolvе? Елъ facе atenchi sъsъnъ; adikъ amestekъ kъntълъ k'инъ алкалі (леще saă notastъ saă sodъ), atenchi kъntълъ-de-lemnъ, saă grъssimea, saă se, se kombinъ kъ алкалі, skimъ natrpa лоръ ші debinъ o matepie solgвилъ въ апъ, adikъ sъsъnъ; kънъ прочесъ аналогъ se grmeazъ ші въ корпълъ animalelorъ. Гърssimea kаше o minkъмъ трече nemistitъ пріn stomakъ ші intръ аша въ intestine (таце); аколо, маă kъ seamъ ne partea de sъsъ a intestinele (nз-mitsъ duodenum), se vapsъ dvoă sъkърі, adikъ вълълъ saă veniulъ provenindъ din fikatъ ші kънъ албуменъ sъkъ nзmitъ панкреатикъ, kаше konjukрindъ amindotъ, skimъ grъssimea въ sъ-нзълъ intokmai' ka лещиеa. Akymъ Natrpa a akvansъла skouplъ с'и, kъчи sъpupulъ este solgвилъ въ апъ, пріn grmeazъ ші въ fiziologъ корпълъ. Eatъ miракълъ че se grmeazъ въ toate zilele въ корпълъ postъ ші intръ fъ-ръ шtipea noastrъ! Nзinea въ grъ-не se skime въ din skrobealъ въ zaxarъ, албуменъ kънъ fъrpiulъ kърнъ se desolvъ въ stomakъ, ші grъssimea kаше amă minkъo se facе sъsъnъ въ intestinele (duodenum) noastre!

In aveste trei sъстанции, adikъ въ amil-лонъ (skrobealъ), албуменъ ші grъssime, sintъ konpinse toate alimentele noastre. Poate sъ ne intrebe чие-ва, dap въ че katigorie intръ поателе ші маă toate zapzavat-riile kаше ле minkъмъ? Къчи еле нз konprindъ nіciу amilonъ, nіciу албуменъ, nіciу grъssime. Ноi ръsнndemъ, kъ запzavat-riile ші поателе нз sintъ intр'adevъръ вр'инъ nзtri-mintъ, чи nзмаă nіciute matepii kombsstivile postъ корпълъ postъ snre a mandine kъл-dsra nechesarie въеди. Ка sъ indeleagъ лек-торълъ маă vine ачеастъ esupesiune, треба-е sъ'и adchtemъ aminte чееса че amă zisъ алб-датъ adikъ: kъ виауа kънъ korpъ insufleutъ seamънъ intokmai' kъ fokълъ kаше apde ne

batră. Dacă nu vomă păne lemnă din kindă în kindă, kită de vine să trăgeă batră, fokălă se stințe, și iarăși dăcă astăpătă kompanikadăneea aerbulă din batră, fokălă iap se stințe. Așa este și la corpul animală văd kindă și astăpătă cîine-va nasălă și găra, săd din contra, kindă pescăluarea se șrmează vine, și prin șrmare konsătauăneea corpulă priprăvăștești actiș vîtală se șrmează măreș, ne kindă ne d'altă partă nu pănătă în corpă materii năoi komesătăvile spre a manjine aktulă pescărauănei, atunci negreșită că pătrepea vîedei se slăbește din ce în che mai tălăpănește că se stințe, intokmaiă prekămă fokălă din batră se slăbește și se stințe kindă nu pănătă într'insălă materii komesătăvile năoi kape manjina prochessulă ardepe. Dar în prochessulă așteata, nămai materiile kape konpindă tălăpănește kărbăni și Idroponă sintă kăpăzile a manjine aktulă pescărauănei, în kape așteate dăoă gaze jocă spătă foapte măre (kăciuă karbonulă kombinindă-se că Oksigenulă aerbulă kape întră în plămă și prin esalăuăne). Așteata materii sintă tokmai așelea ce se konpindă în poame și zapzavatără, prekămă și în grăsime și lăcrăriile spărătoase. Așteata materii se părăbă dap spre a formă în plămă răzălă avidă karbonikă și vapori de apă ka să se poată manjine aktulă pescărauănei, și că dinăsălă gradulă kăldărei nechesări pătră vîața animalelor că stințe kăldă: prekămă sintemă noi oamenii.

Așteata espoziție ne va esențială zințe fenomene foapte intereseante în vîața omului în difepitele sale situații și ale difepitelor vîață ce locuiesc în difepite clime ale globoasă. Fie-kape din noi țințe, că vîața omului înțină și de kită iap-

na; de ce așeasta? fiind că iapna o parte din materiile alimentare ce intră în corpulă nosă, sintă întrăvățuie spre a manjine kăldăra corpulă priprădăne, ne kindă chele-l-alte părdă devină stințe și ne nătărescă corpulă. Iap vîață kindă e destulă kăldă afară, prin șrmare nu mai e trebăuă de alte materii interne ale corpului săpre a manjine kăldăra și nechesări, de așea mai toate materiile alimentare kape le mînkămă vîață, sintă întrăvățuie pentru aderătățile pătră a corpului nosă; de așea o mînkape mai pădăuă săbătanăială vîață, folosescă corpulă intokmaiă ka tălătă mînkăpă iapna. Așeasta o știuă și veterinarii kape zică: dacă va cîine-va să îngrăzește iapna boii și kai că pădăuă mînkape, să și die într'șnă grăjdă kăldă: căciuă kăldăra grăjdăvăi komplektează pădăuă la oare-kape gradă kăldăra vîtală cherătă pentru manjineara vîedei așteptă animală, prin șrmare totă nătrumintălă lăsată de așteata animală, este întrăvățuie atunci nămai pentru îngrăzărea loră. Din cauza așeasta săraci și sintă iapna așa de nenopăchită, căciuă ne avindă bestminte kălde, stomaculă loră cheră mai tălătă materii alimentare, și ne kape ne avindă-le, se prăpădescă de foame și de spătă; așeasta formeză și chiar neintreruptă de efekte rechișoare, de nenopăchită și săfăriște. Nămai săpătă măzălocă estină, dap teribilă în konsekvență sală răpăine săpmătăi spre a încălzi corpulă și desvoiașă de xâine; adică elă merite de se încălzește ne din nătrumintălă vîndă săpătă păxără de pakă: pakă sa și spătă e materie cea mai bogată în Idroponă, prin șrmare o cătime mică de spătă încălzește prea bine corpulă. Eată cămă săpmătă omă săzăne corpulă să mizerabilă ne kostulă inteligență sală!

### KOMUNIKAȚIONI ŞTIINȚIFICHE MĂRȚI.

*Petre Sandu.* În Anglia săpătă omă anume D. Adcock a rezistă săpătă măzălocă dă fonda (tonă) nețrele chele mai tapă, kiapă Bazaltă și a le da formele plăkătă intokmaiă ka la sticlătonite. D. Adcock tonăște akămă fațade întrupă de kase de Bazaltă. Dar și pentru pavajul (kăldăpămă) și pen-

tră zilindre de așezătă poate să se spătă păcănește așteata Bazaltă tonită kape dă o masă neagră lăchiștoare ka sticlă și foapte spămoasă, și este întrupătă că bine lăchiștoare intokmaiă ka Malachită, ba încă kostul nămai  $\frac{1}{6}$  parte din kostulă obișnuită alături Malachită.