

ȘCOOLĂ ROMÂNĂ

Foia pedagogica si didactica

pentru interesele institutelor de cultura si ale organelor acestora.

Edata si redigeata de

Ioanu Candrea si Basiliu Petri.

Ese odata in septembra, Vinerea. Pretul: pe unu anu 5 fl., pe diumetate 2 fl. 50 cr. — Pentru insertiuni: cate 5 cr. de sîru si timbrul.

Sabiiu, 17. Septembre v. 1876.

Prenumeratunile si corespondintele suntu a se adresă la: Redactiunea „Școalei române” in Sabiu (Hermannstadt, Nagy-Szeben) franco.

Invetiamentulu intuitivu.

(Fine.)

D. Scopulu invetiamentului intuitivu.

Din cele de sus scopulu invetiamentului intuitivu resulta de sene, si adeca:

1. Amu vediutu, ca intipuirile, cari copii le aducu de acasa, mare parte suntu oscure, false sau incurcate; deci invetiamentulu intuitivu se va nevoia a le clarificá, rectificá si pune in ordine.

2. Cu vintele, cu cari copii s'au indatinatu de acasa a numí obiecte, insusîri, activitati si reporturi, inca suntu de multe ori corupte, defecte, seau schimbate cu totulu; dreptu aceea invetiamentulu intuitivu se va adoperá si pre acestea a le indreptá seau inlocui cu altele corecte.

Aceste dôue puncte au in vedere mai multu trecutulu scolariloru incepatori; incât inse pentru viitoru:

3. Intipuirile aduse de acasa suntu nunumai defectuóse, ci inca si insuficiente, adeca prea puçine spre a intemeia pe dinsele cu succesu invetiamentulu urmatoriu. Cas'a parintiesca adeca, necunoscîndu scopurile scólei, nu s'a ingrigitu, că copii se-si adune intipuiru din tóte cercurile vietiei practice in proportiune drépta, ci a consideratu mai virtosu ocupatiunile proprie; astfelu intipuirile incepotoriloru se reduc mai multu la obiectele concrete din cerculu activitatiei parintiesci. In conformitate cu acésta impregiurare problem'a invetiamentului intuitivu este a procurá micutîloru intipuiru nôue din tóte cercurile vietiei omenesci, că astfelu invetiamentulu intuitivu amesuratu naturei sale universale se fia trupin'a comuna, din carea la tempulu seu celealte obiecte de invetiamentu se se pótă desvoltá că totu atâtea ramuri sanetóse.

4. In legatura cu acésta invetiamentulu intuitivu se va ingrigí, că in mesur'a, in carea se adauge fondulu intipuiriloru, se se sporésca si provisiunea de cuvinte nôue si se se promoveze decsteritatea in vorbire. Nicairi, că la invetiamentulu intuitivu nu are invetiatoriul ocasiune mai buna de a curatî, inavutî si deprinde limbagiul copiiloru.

5. Despre copii se pótă dîce cu dreptu cuventu, ea „ochi avendu nu vedu, si urechi avendu nu audu“.

Nici sensurile loru nu suntu deprinse, nici atentiunea loru nu este desteptata. Si totusi dela calitatea sensuriloru depinde calitatea intipuiriloru — sensuri agere, intipuri clare — si dela atentiune progresulu in cultura. Dreptu aceea invetiamentulu intuitivu, procurandu copiiloru intuiuni nôue, se va nevoia a li deprinde si agerí sensurile, facundu-i adeca a vedé, a audi, a mirosi, a gustá si a pipá cu tóta acurateti'a; totu odata inse li va escitá si atentiunea, că se nu tréca cu nepasare pre langa obiectele si intemplarile din natura, ci se le privésca cu interesu si luare aminte.

6. Este cu potintia, că óre cine se aiba multe intipuiru, fora că se fia inse in stare a si operá seau lucrâ cu ele, adeca a cugetá. Sum'a intipuiriloru face cultur'a materiala, desvoltarea si intarirea poteriloru — aici a celoru intelectuale — face cultur'a formala. Este unu postulatul pedagogicu, că instructiunea junimei se tinda mai multu a desvoltá poterile, decâtu a gramadí la intipuiru. Ce e dreptu, deprinderea poteriloru nu se pótă face fora de unu materialu relativu, adeca fora de intipuiru, cari suntu nutrementulu poteriloru intelectuale; precum inse formarea corpului nu depinde dela multîmea, ci dela bunastarea nutrementului, asia si desvoltarea si intarirea spiritului nu depinde dela cvalitatea, ci dela cvalitatea intipuiriloru. Deci invetiamentulu intuitivu, vrendu a deprinde facultatea cugetatória, se va ingrigí mai antâiu de intuiuni energice, acestea apoi prin comparare, adeca prin asemenare si destingere le va inaltá la concepte clare si precise, si aducîndu-le in diverse reporturi, va compune din ele judecia si conclusuni acomodate.

7. Mintea inse are valóre numai standu in servitiulu umui scopu mai inaltu, in servitiulu moralitatiei. Lipsita de moralitate, mintea este mai multu pericolósa decâtu folositória. Pentru aceea invetiamentulu intuitivu se va nevoia de timpurí a escitá inca si semtiementulu si vói'a, cultivandu elementele morale, precum suntu diligint'a, ordinea, ascultarea, curatien'a, punctualitatea, cumpetulu, tractarea omenésca a naturei, iubirea de-aprópelui, adorarea lui D-dieu etc.

8. In fine invetiamentulu intuitivu are de scopu a conduce pre scolarii incepitori in modu puçinu semfîtu dela viéti'a libera din cas'a parintiesca la viéti'a mai restrinsa din scóla si a-i dedá succesive cu lucru regulatu si seriosu. Amu dñsu adeca mai inainte, ca cele mai multe obiecte de invetiamentu nu suntu de natura, că se se pótă incepe cu densele numai decâtî instrucțiunea elementaria, unele fiindu prea grele, altele prea straine vederiloru unoru scolari incipienti; acést' alacuna o supliesce fórte corespunditoru invetiamentulu intuitivu.

Amu crediutu a specialisá scopulu invetiamentului intuitivu in tóte ameruntele sale, pentru că astfelui nici o parte se nu scape din vederea invetiatorilor mai cu séma incepitori. De óra ce inse primele 4 puncte privescu cultur'a materiala, ér cele 4 urmatória cultur'a formalu, pentru aceea potemu díce mai pe scurtu: Scopulu invetiamentului intuitivu este: in respectul materialu: a procurá scolariloru incepitori unu fondu de intipuirí si cuvinte relative la cele trei idei mari, cari suntu centrulu a tóta invetiatur'a, la natura, omu si D-dieu; ér in respectul formalu: a desvoltá si intarí tóte poterile loru spirituale, si adeca facultatea intuitiva, atentiunea, memori'a, fantasi'a, preceperea, judecat'a, ratiunea, semtiementulu si voi'a. Scopulu universalu inse este: a pregatí pre scolari in modu omnilateralu, seau adeca a-i face capabili pentru invetiamentulu urmatoriu.

E. Materi'a invetiamentului intuitivu.

Scopulu odata statoritu, lipsesce se vorbim de midilócele spre a-lu realizá, si cari suntu: antâiu materi'a, adou'a form'a seau metod'a invetiamentului intuitivu. Alegerea loru este a se face cu strinsa privire la scopulu deja precisatu.

Incâtu pentru materia, urmáza din cele observeate mai sus, ca ea are a se compune din anumite obiecte de impreuna cu insusîrile si activitatîle loru; aceste obiecte suntu a se alege din tóte cercurile de ecsperintia ale scolariloru incepitori, astfelui că invetiamentulu intuitivu se formeze bas'a seau trupin'a comuna pentru tóte celelalte obiecte de invetiamentu; obiectele alese se fia intuitive si interesante, pentru că scolarii se le pótă priví bine si se vorbésca despre ele cu placere. — Ce se tiene inse de procesulu seau înșirarea materiei de invetiamentu, invetiatoriulu se va conformá dupa principiale didactice: „dela aprópe la mai departe, dela simplu la mai compusu, dela usioru la mai greu“, considerandu firesce mai inainte de tóte principiulu „intuitiunei“, va se díca tractandu obiectele atunci, candu ele potu fi privite „in natura“, d. e. plantele vér'a, néu'a si ghiaçia iérn'a etc.

In conformitate cu vederile acestea si considerandu, ca la noi anulu scolasticu se incepe tómn'a, planulu generalu pentru materi'a invetiamentului intuitivu va fi:

Cerculu I: scól'a (obiecte, persoane).

Cerculu II: corpulu omenescu (aici numai partile externe mai principale, mai târdîu mai in detaliu).

Cerculu III: cas'a parintiesca (obiecte, animalele, plante, persoane).

Cerculu IV: comunitatea (obiecte, locuitori).

Cerculu V: teritoriul comunei (plante, animale, minerale, fenomene).

Statorindu-se materi'a speciala, se se tienă séma de capacitatîle scolariloru si de tempulu destinat pentru invetiamentulu intuitivu, că nu cumu va rezultatulu se fia: privirea superficiala a obiectelor respective. De aici necesitatea, că invetiatoriulu inca pana a nu se incepe anulu scolasticu se aiba gata planulu de invetiamentu elaborat pe lectiuni pentru totu anulu inainte.

F. Form'a seau metod'a invetiamentului intuitivu.

1. Tractarea unui cercu mai mare au mai micu (d. e. odai'a de locuitu, camer'a, siur'a, gradin'a etc.) se pótă incepe prin aceea, ca invetiatoriulu face pre scolari a priví si a numí obiectele din acelu cercu, fora a observá la acésta revista generala o ordine stricta, scopulu ei fiindu numai orientarea copiiloru in cerculu respectivu. Terminandu-se revist'a, urmáza apoi pe rôndu tractarea speciala a aceloru obiecte din cercu, cari dupa planulu de invetiamentu anume suntu destinate spre acést'a.

* 2. La tractarea speciala lucrulu celu de antâiu este aratarea obiectului. Se cere adeca, că obiectulu se faca impresiune asupra sensurilor, se afieze nervii sensitivi, altmintrea portile spiritului nu se deschidu, si intuițiunea nu se produce in spiritu. Aratarea se fia durabila si obiectulu destulu de mare, că copii se-lu pótă priví si din óre care departare; ér déca obiectulu ar fi micu, se se aduca in mai multe exemplaria si se se distribue printre scolari, că se pótă fi privit din apropiare. — Unde numai se pótă, obiectulu se se arate „in natura“; candu inse acést'a nu este cu potintia (d. e. fiindu vorb'a de ursi, sierpi etc.), se se arate inca o icóna, mai bine unu modelu, pentru ca pótă fi privit din tóte partile. In casu de necesitate ne potemu folosi si de altu obiectu analogu (d. e. o siopêrla in locu de salamandra, o cióra in locu de corbu etc.); se cere inse, că obiectele se sémene bine la olalta si celu aratatu se fia cunoscutu copiiloru. Asia d. e. leulu se pótă asemená cu pisic'a, nu inse su tigrulu. Invetiatoriulu zelosu 'si va compune insusi o colectiune de obiecte, modele, incóne etc. si o va completá in fiacare anu.

3. Invetiatoriulu aratandu scolariloru obiectulu, i va provoca a-lu priví cu tóta atentiunea, mai antâiu in totalu, dupa aceea parte de parte. Vorb'a e, că scolarii se fia activi, se-si intórca atentiunea asupra celoru de invetiatu, insisi se privésca, se cugete si apoi se se pronuncie asupra celoru observeate. Privire — cugetare — vorbire. Ei insa nu suntu inca deprinsi cu lucruri de acestea, nu sciu unde se se uite, cumu se vorbésca; pentru aceea invetiatoriulu procede incetu — „festina lente“ — si i conduce prin indegetari si întrebări. „Uitati-ve incóce! Ce vedeti aici? Cumu se numesc partea acést'a? etc. Intreba-

rile trebuie se fia scurte, clare si precise, se nu contineau nici unu cuventu de prisosu, incâtu copii se afle indata, ce vré invetiatoriulu. Copii se vorbésca totu deauna tare, precisu, corectu si in propusetiuni intregi; nici o eróre se nu li-se tréca cu vederea, nici in pronunciare, nici in accentuare, nici se li-se permitia a vorbí „cu diumetate gur'a“. E greu copiloru la inceputu a vorbí bine; invetiatoriulu inse se aiba paciintia, se nu se grábesca a ajutá indata, ci se lase copiiloru tempu a-si probá poterile. Repetfmu si aici sentint'a paradoxă: Déca e, cá copii se invetie a vorbí, invetiatoriulu se scie ta c'é.“

4. La tractarea unui obiectu invetiatoriulu urmáza unu planu ficsu, stabilitu de mai inainte, cá astfel se nu se incurce la propunere seau se „imblatésca la paia góle.“ Asia d. e. planulu pentru tractarea unui animalu póté fi: 1. Numele. 2. Marimea. 3. Partile principale. 4. Partile partiloru. 5. Colórea. 6. Loquint'a. 7. Nutrementulu. 8. Characterulu. 9. Folsu au daun'a. Se intielege inse de sene, ca nu totu deauna se voru poté folosi tóte punctele acestea si in ordinea acést'a; planu inse trebue se fia. — Din tractare se desvólta succesive o descriere mica, repetiendu-se propusetiunile principale in choru.

5. Obiectele se nu se tractéze prea in detaiu, incâtu copii se se „innece“ in materia. Cu câtu scolarii suntu mai nedesvoltati, cu atâtua tractarea se fia mai simpla si se atinga numai partile cele mai principale. In totu casulu inse tractarea se fia completa, nu fragmentara.

6. Propunerea se fia interesanta. Spre scopule acest'a invetiatoriulu se va pregatí de acasa cumu se cuvine, cá se fia in stare a propune in scóla siguru si liberu. Invetiatorii incipienti se voru pregatí in scrisu, prelucrandu lectiunea asia, cumu au de cugetu a o tiené in scóla; mai tárdu le va ajunge o dispositiune simpla. Si un'a si alt'a inse are se remana acasa, pentru ca in tempulu propunerei nu este permisu invetiatoriului a avé altu ceva in mana decâtu dóra obiectulu intuitiv spre a-lu aratá scolariloru. Propunerea cetita din carte seau din preparatiune nu merita numele de propunere si nu are locu nici chiar in clasele mai inalte, cu atâtua mai puçinu in clasa elementara. — Invetiamentulu se mai póté face interesantu, intretiesandu in elu gácituri, proverbia seau poesie acomodate, cari servescu totu odata de materialu pentru intarirea memoriei. —

In fine obiectele de forma regulata se voru desemná câtu se póté de simplu, ceea ce inca va contribui a face invetiamentulu interesantu si a desvoltá facultatea reproductiva a scolariloru.

7. La finea propunerei se face, unde se póté fora siluire, aplicarea morală, deducându regulele practice pentru portarea scolariloru față de persoanele seau obiectele tractate, si se repetiesce inca odata pe seurtu tóta lectiunea, recapitulandu propusetiunile principale, in ordinea, in care s'au desvoltat in decursulu lectiunei.

8. Avendu obiectele tractate note comune, ele se comparéza către dous intre sene, aratandu mai

ântâiu asemenarile, dupa aceea diferintele. Compararea inca se face dupa unu planu stabilitu.

Ecseple practice voru urmá.

Loculu naturalu alu frangeriloru diecimale in computu.

Pre la inceputul secului presentu frangerile diecimale se propuneau numai in scólele mai inalte. Vre-o câte-va diecenia in urma ele incepura a bate si la usile scóleloru poporale si a cere intrare.

Li-se deschisera; inse multiamita nimbului scientifiku, ce le incungiá, ele se propuneau numai catra finea cursului scolasticu, dupa absolvirea frangeriloru comune seau vulgare. Multimea adeca nu prea cunóscea firea frangeriloru diecimale si le tienea de o invetiatura grea, carea cere mai multa maturitate spirituala.

Dar in fine nimbulu trebui se dispara alungatu de semtiulu practicu alu omenimei, carele se desvólta pe tóte terenurile vietiei cu o repediune ne mai pomentina. Acestui semtiu practicu avemu de a multiamí, ca poporulu nostru astadi nunumai numera, ci si mèsura, cumpancesce si computa pe bas'a sistemului diecimalu.

Candu viéti'a face unu pasiu inainte, scól'a nu mai póté remané indereptu; căci „non scholae, sed vitae discimus“. Urmarea fu o reforma in computu. Acést'a reforma nu se potu marginí la simpl'a aplicare a mesurilor metrice, ci trebui se atinga intrebarea: „Carele este loculu naturalu alu frangeriloru diecimale in computu?“ Franci'a, patri'a mesurilor metrice, a resolvit demultu si intrebarea acést'a; acolo frangerile diecimale se propunu indata dupa absolvirea celoru patru specie cu numeri intregi, asiadara inaintea frangeriloru vulgare. Germani'a, de natura mai conservativa, dóra si din alte motive, se tienu la inceputu in reserva; mai tárdu inse facu concesiunea, cá frangerile diecimale se se propuna paralelu cu frangerile comune; in tempulu din urma inse se sporesce totu mai multu numerulu acelora, cari ceru a se propune frangerile diecimale indata dupa speciele cu numeri intregi. In cele urmatórie reproducem argumentele, cu cari o fóia germana pladéza in favorulu acestei pareri, si adeca:

1. Frangerile diecimale suntu o continuare naturala a sistemului decadicu dela unimi in diosu, prin urmare propunerea loru trebue se urmáze nemidílocitu dupa computulu cu numeri intregi. Unimea adeca nu face granita ecstremă in sistemulu nostru decadicu, ci se póté privi mai multu cá unu centru alu acestuia, dela care in sus se afla scar'a decadica, in diosu scar'a diecimala. A fostu unu semnu de o precepere marginita a serie diecimalele de dupa unime mai mici decâtu intregii (d. e. 23·45). Uniculu semnu justificabilu pentru a desparti frangerile diecimale de catra intregi este virgul'a. Obiectiunea, ca virgul'a acést'a, seriindu-se notele diecimale asemene de mari cá intregii, se póté confundá cu virgul'a, carea desparte miile de sute *), nu e fundata,

*) La noi se folosesce spre scopulu acest'a punctulu. R. S. R.

căci confuziunea se poate evita, deca semnele pentru impartirea numerilor in clase se voru aplicá in partea de-asupra, ori se voru omite cu totul, indata ce copii suntu in stare a serie numerii intregi cu siguritate. Necesulu intre frangerile diecimale si intre computulu cu numeri intregi este atat de strinsu, incat potemu dice cu Dr. Mauritius: „Nu exista unu computu specialu cu frangeri diecimale; terminulu „frangere diecimala“ este de prisosu. Intercalarea de pana aici a frangerilor comune intre computulu cu numeri intregi si intre celu cu frangeri diecimale este nenaturala. Frangerile comune au atacatu si deformatu ca o gangrena sistemulu diecimalu construitu cu atat de frumsetia“.

2. Computulu cu frangeri diecimale este asemenea celui cu numeri intregi. Dr. Unger dice in privint'a acesta: „De ora ce frangerile diecimale suntu formate intocma ca numerii intregi, computulu cu ele nu se deosebesce de computulu cu numeri intregi decat prin aceea, ca terminandu cu operatinnea, virgul'a diecimala se pune la loculu seu. Cine prin urmare scie computa cu numeri intregi, va fi in stare fora indoiala a rezolvat ori ce problema cu diecimale“.

3. Computulu cu frangeri diecimale este multu mai usioru decat celu cu frangeri vulgare, prin urmare trebue se premerga acestora. La totu obiectulu de invetiamant se cere o anumita progresiune; unde lipsesc acesta, indata incepem a resonat, ca procedura este nemetodica si ca respectivulu invetiatoriu nu are destule cunoscintie practice. Aici inse nu aflam de trebuinta a observa regul'a didactica: „Propasiesce dela usioru la mai greu!“ Se ne aducem numai aminte, catu lucru face la computulu cu frangeri comune d. e. afarea numitorului generalu, transformarea frangerilor cu numitori neegali in frangeri cu numitoru generalu, reducerea unei frangeri improprie etc. Tote aceste la computulu cu frangeri diecimale lipsescu cu deseverstire; si totusi se se propuna acestea indereptulu frangorilor vulgare?

4. Frangerile diecimale suntu cu privire la mesurile, pondurile si monetele noastre de astazi de mai mare insemnata, decat frangerile comune, prin urmare cauta a se deprinde inaintea acestora. Pretensiunea acesta este justa si clara. Se privim numai la Francia! Aici deja de multu frangerile diecimale se propunu indata dupa numerii intregi. Pentru ce ore? Pentru ca in Francia cei trei factori economici amintiti mai sus suntu organizati de multu pe baza diecimala, si imprejurarea acesta cere a se tracta frangerile diecimale mai timpuriu. Vieta practica ne da si in privint'a acesta indegetarile cele mai bune, carora cauta se li urmamu! Este usu a scrie metri si decimetri, florini si cruceri etc. in forma diecimala; astfelui scola este detoria, a deprimde pre elevi cu acesta scriere, prin urmare si cu frangerile diecimale. Loculu celu mai potrivit inse este indata dupa propunerea celoru 4 specie cu numeri intregi.

5. Computulu cu frangeri diecimale este totu odata o deprendere a computului cu numeri intregi; pentru aceea invetiatoriulu poate termina cu acesta mai timpuriu, spre a trece la celalaltu. Vorbescă érasi Dr. Unger: „De siguru fiacare invetiatoriu va fi facutu egsperint'a, ca multi elevi chiar si dupa o deprendere mai indelungata in computulu cu numeri intregi, calculéza totusi de multe ori forte falsu. A petrece prea multu la computulu cu numeri intregi, ori a-lu repetat mai tarziu inea odata, nu este recomandabilu, fiindu ca prin acesta copii prea usioru si-aru pierde voi'a de a computa, ceea ce ar avea urmari regretabile. Aici diecimalele suntu chiar la locul loru. Scolariulu, carele computa doara cu neplacere avendu simplu numai a inmultiti etc., ar egsescutat operatiunile acestea cu tota anima la computulu cu diecimale, scindu ca invetitia ceva din nou. Deci propunendu-se frangerile diecimale indata dupa computulu cu numeri intregi, folosulu este indoit: scolarii invetitia o noua disciplina de cea mai mare importanta, repetiendu totu odata mai de ajunsu operatiunile cu numeri intregi.

6. Contopirea frangerilor diecimale si vulgare intr-un'a nu se poate admite, fiindu de totu silita. Frangerile diecimale si vulgare nu au altu-ceva comunu, decat substantivulu „frangere“. Ele diferu in catu-va chiar si in finti'a loru, mai multu inse in scriere, si cu totul in computare. Cumu s-ar putea deci impreună si tracta de odata două operatiuni atat de diferite intre sene? Se cugetam numai la regulele pentru inmultirea si impartirea frangerilor comune si diecimale; — cată confuziune se poate produce in capetele scolarilor! Resultatulu ar fi o disordine completa in invetiamant. In privint'a acesta inse éca ce scrie unu pedagogu de renume: „Dupa egsperintele mele celu mai mare inimic al invetiamantului in computu este disordinea, intielegu urit'a datina de a propune in acelasi tempu materie eterogene, si prin acesta a lasa invetierea in mana ursitei, facandu imposibilu ori ce progresu regulatul.“

Dupa ce am aratat motivele pentru a se tracta frangerile diecimale indata dupa computulu cu numeri intregi, credem a nu ne insilam afermandu, ca se apropiat tempulu cu pasi rapedi, candu parerea acesta va fi recunoscuta, primita si aperata de tota lumea pedagogica ca unică naturala si adeverata. Pentru ca inse acestu tempu se sosesc mai iute si frangerile diecimale se-si ocupe in computu loculu ce le compete, este de neaperata trebuinta, ca invetiatorii insi se fia activi in directiunea acesta, se intorcă ordinea de pana aici in tractarea frangerilor si se porde grigia, ca sistemulu decadnic se remana intregu, se nu-se desfaca in două. „Noi invetiatorii“, dice Kehr, „trebuie se fimu pionirii sistemului decadnic, concentrandu cu inordine tota materi'a din computu in giurul acestuia, se tienem contu de recerintele imperitative ale vietiei, prin urmare si de ale sistemului“.

Starea scóleloru in Romani'a.

Legea actuala asupra instructiunii publice din România atâsîzea ministrului de instructiune dôua corpori consultative, unulu anualu si altulu permanentu. Pentru anulu curentu sesiunea „consiliului generalu de instructiune“ s'a deschis in 1-a Septembre v. la óra 1 p. m. de insusi ministrulu de culte si instructiune publica prin urmatoriu discursu:

„*Domniloru consilieri!*“

„Conformându-me legei instructiunii publice (art. 25), v'am convocat in consiliu generalu spre a inainta desbaterilor D-vostre mai multe cestiuni relative la desvoltarea si imbunatatirea instructiunii.

„Suntu siguru, D-loru consilieri, ca, impartasindu eu noi si cu tiér'a intréga séntieméntulu necesitatiei si urgentiei unor reforme si amelioratiuni imperiosu reclamate de invetiamantulu publicu, veti binevoi a ne dá totu luminatulu D-vostre concursu, prin elucidarea atâtotoru cestiuni de cea mai mare importantia, si cari astépta de mai multu timpu o solutiune matura si bine chibzuita, spre garantarea adeveratului progresu in instructiunea si educatiunea poporului romanu.

„Am crediutu a nu contraveni spiritului legei organice a instructiunii, déca pe lângă cestiunile menite a dobândi dupa avisulu D-vostre o imediata aplicatiune, ve comunicu si ve voiu mai comunicá inca in cursulu sesiunei si cestiuni de acele, cari voru trebuia face mai pe urma obiectulu unor dispositiuni legislative.

„Consultulu D-vostre prealabilu in asemenei materie este, credu, si legalu si necesariu.

„Declaru dér' in numele legei deschisa sesiunea consiliulu generalu a anului 1876, comunicându-ve cu onore, ca delegatii ministrului din sinulu „consiliului permanentu“ pentru acésta sesiune suntu D-nii Fl. Aaron, D. Petrescu si Gr. Stefanescu.“

Dupa acésta D. ministru a declaratu, ca in totu timpulu absentiei séle lasa presiedint'a D-lui A. Treb. Laurianu. Apoi s'a procedat la alegerea secretariloru, proclamându-se alesi D. G. Mihailescu, cu 15 voturi, si D. C. Troténu, cu 10 voturi, din 16 membrii presenti. In urma consiliulu a decisu a-si luá 2 díle spre a studia fia-care membru aparte nouele programe a gimnasielor si liceelor presente.

Publicamu aici in estenso si reportulu consiliului permanentu alu instructiunei catra D. ministru, prin care se arata imbunatatirile necesarie a se aduce in ramur'a invetiamantului si din care se vede in éatu-va stare de astazi a scóleloru din România.

Domnule ministru!

Articolulu 21 alu legei instructiunii publice pune indetorire consiliului permanentu, că la finele fia-carui anu se ve supue la cunoștinția printro dare de séma starea instructiunei publice si imbunatatirile, de cari practic'a i-a aratatu ca are necesitate, pentru că ea se pôta atinge importantulu seu scopu, *luminarea poporului*; venimus dér' cu onore, D-le ministru, a ve supune cele urmatòrie :

Starea generala a instructiunii publice este, o marturisim cu parere de reu, de parte de a fi satisfacatoriu, dér avemu ferm'a credintia, ca insufletti cumu sunteti de dorint'a, că ea se progreseze, si cu inbunatatirile, ce vi le propunem, instructiunea in România se va pune pe adeverat'a cale si va potea dà resultatele, la cari suntemu cu totii doritori se ajungem, si pe cari interesele tierei la reclama si le astépta cu ardóre.

I. Instructiunea primara-rurala, destinata a luminá poporulu de la tiéra, prin urmare cea mai mare parte a populatiunei romane, si a o pune astfelui in stare de a-si cunoscce drepturile si detoriele lui, potem dicte ca nu e exista. Cauzele acestui reu noi le vedem in faptele urmatòrie :

1. Invetiatorii satesci nu suntu destulu de bine retribuiti, si acésta face, ca cei mai capabili 'si gasesc alte ocupatiuni parasindu scol'a.

2. Comunele suntu forte indiferente in privint'a instructiunii, si in locu de a-si face cea mai mare onore din bun'a stare a scóleloru lor, ele nu s'a ocupat nici de locale, nici de materialulu necesariu, si ce este mai tristu, au facutu prim negligenti'a si indiferenti'a lor, din oblegativitatea instructiunii o litera mórtă.

3. Lipsa séu neposibilitatea de dese inspectiuni.

Aceste rele suntemu de parere, D-le ministru, ca se potu remediá prin urmatòriele mesuri :

1. A se adaoga remunerarile invetiatorilor satesci, pentru a poté retiné pre cei capabili lipiti de scola.

2. A se impune comunelor se prevéda in budgetele loru pe fia-care anu o suma fixa pentru crearea unui fondu, cu care se se constrúesca adeverate locale de scola, si se fia mai cu luare aminte in ceea ce privesce procurarea materialului scolaru.

3. Pentru că inspectiunile se se pôta face mai desu, suntemu de parere, că in judeçtie, unde suntu mai multe scóle comunale, se se mai adaoga si câte unu sub-revisoru cumu cere si legea in vigore.

4. Tóte aceste imbunatatirile in se nu ar ajunge la unu bunu resultat, pe căta vreme obligativitatea invetiamantului va remâne o litera mórtă cumu este astadi.

Cumu se ajungem in se la realisarea acestei obligativitatii ?

Observatiunile de tóte dílele si practic'a au probat, ca amendile actuale suntu ilusorie, ca adaogirea loru aru fi prea impovoratore pentru tierani, si apoi nici ar ajunge la vre-unu resultat, caci abusurile, la cari ar fi ecspusi tieranii, ar aduce cea mai mare perturbatiune.

De alta parte intrigile si zizaniele dintre invetiatori si primari ar fi nesférsite si nu aru ave altu rezultat de cătu ca, séu invetiatorulu se va uni cu primarulu si nu voru indetorá pe parinti se-si dee copii la scola, séu ca invetiatorulu nu o se-si faca detor'a si de aici s'ar nasce neintielegere intre densulu si primariu, care-si va pune tóte silintiele pentru a-lu inlaturá.

Noi credem, Domnule ministru, ca amu gasit unu midilociu, care este si mai blandu si mai eficace,

findu-ca nu este trebuintia nici de amende, nici de executiuni, unu midilociu, care se faca pe parinti, că de la sine se-si trimita copii la scóla; ba inca se aiba ei mai multa grija de cătu chiar autoritatea.

Acestu midilociu este, de a se adaogá la legea instructiunei publice aceste döue articole:

Art. Ori-ce teneru la epoc'a tragerei la sorti nu va sci se cetésca si se scrie, va face in armat'a permanenta doi ani mai multu de cătu cei cari sci u carte.

Art. Nici-unu oficieru alu starei civile nu va celebrá o casatoria, déca junele si fét'a nu voru scrie si cetí in façia lui.

Cu acestu midilociu numai vomu poté face din obligativitate o realitate.

Bine intielesu, ca se voru luá dispositiuni a se aduce si parintiloru inlesnirea de a nu se tîné scóla de cătu in lumele de iérna (?), cându incetéza ori ce lucrare a câmpului, căci este sciutu ca la tiéra chiaru copii mici dau ajutórie parintiloru in acésta privintia.

II. Instructiunea primara urbana, care este bas'a instructiunei secundarie, inca nu a datu resultatele, la cari ne poteamu asteptá, si acést'a totu din lips'a inspectiuniloru, din lips'a de localuri cuviintiose si a materialului indispensabilu instructiunei, pe langa cari trebuie se mai adaogamu si unirea clasei I cu II, clase cari suntu cele mai populate si cari ceru unu mai desu si mai indelungatu contactu alu institutorului cu elevulu.

Pentru indreptarea acestoru inconveniente suntemu de parere, că: 1. impunerea comunelor, de care amu vorbitu la Nr. 2, pentru cladirea scóleloru rurale, se se faca si celoru urbane. 2. se se despartia cătu mai ne-intârziat clas'a I de a II, numindu-se pentru fia-care căte unu institutoru, si 3. se se infintieze cinci inspectori superiori, cari, avêndu se inspecteze tóte scólele secundarie din tiéra, cumu se va vedé mai diosu, se aiba ochiulu si asupra scóleloru primarie, controlându pe revisori si sub-revisori.

III. Instructiunea secundara, care este bas'a invetiamêntului superioru si pepinier'a, care alimentéza clas'a de midiloci a societătiei nóstre, lasa si ea multu de dorit. Causele acestei stari nemultiamitórie le gasim:

1. In nesuficientia conditiuniloru de admitere in corpulu didacticu, legea ne luându destule garantie, pentru că persoanele ce intra in acestu corpu, se poséda cunoscintiele necesarie.

2. In lips'a absoluta de inspectiune, si potemu adaugá, in lips'a unei programe, in care materiale se fia bine circumscrise si preciseate, pentru că profesorulu se o aiba de tipu.

3. In lips'a localuriloru si a materialului necesarui, mai cu séma in ceea ce privesce studiele eksperimentate.

Aceste neajunsuri credemu, D-le ministru, ca se potu delaturá prin mesurele urmatórie:

1. Se se modifice legea in ceea ce privesce conditiunile de admitere la concursu, punêndu-se indetorire, că aspirantulu la o catedra de sciintie séu litere in gim-

nasie si licee se poséda diplom'a de bacalaureatu si diplom'a de licentia, si concursulu atunci se se faca numai asupra materieloru catedrei, la care se presinta aspirantulu.

2. Se se infintieze cinci inspectori scolarí dintre fostii séu actualii profesori cu diurne, cari se inspecteze cătu se póte de desu gimnasiele si liceele si se informeze pe ministeriu de starea materiala si morala a loru si despre ecsecutarea cu strictetia a programelor.

3. D. ministru se ingrijésca a luá measurele cele mai proprie pentru a incepe constructiunea de gimnasie si licee si a le dotá cu tóte materialele necesarie studiului.

IV. Instructiunea superióra, cu tóte ca abia este in lèganulu ei si cu tóte piedicile ce i s'au pusu, totu a datu resultate indestulu de satisfacatòrie, proba pentru acést'a suntu numerosii profesori de gimnasie si de licee, esiti din facultatile de litere si de sciintie; cu acést'a inse nu voimu se dicemu, D-le ministru, ca ea nu are trebuintia de inbunatatiri pentru a poté dà rezultate si mai bune, procurându invetiamêntului secundariu profesori si mai capabili si mai bine preparati pentru acést'a cariera.

Inbunatatirile, ce credemu necesarie de facutu, suntu:

1. Cătu mai curûndu se se modifice legea instructiunei publice in privintia tñerei concursuriloru pentru aspirantii de catedrele de gimnasie si licee, dupe cumu s'a aratatu sus la scólele secundarie.

2. Se se incurageze studentii facultàtiloru de litere si de sciintie, dându-se burse la cei silitori.

3. Se se completeze facultàfile de sciintie si litere cu catedrele necesarie, si se se separe unele catedre, pentru că profesorii, remânêndu mai puçinu impovorati, se fia obligati a tîné conferintie practice cu elevii.

4. Studentii facultàfloru de sciintie si de litere, cari au terminat cu succesu cursurile acestoru facultati, se fia d'a dreptulu suplinitoru ai profesoriloru de la gimnasie si licee in timpulu absentiei loru, dându-li-se pentru acést'a o diurna pe timpulu ce voru functioná, pentru că cu modulu acest'a ei se se pota eescerită la carier'a profesorala.

V. Nu potemu terminá, D-le ministru, acestu reportu, fora a ve atrage seriós'a D-vóstre atentiune si asupra necesitatiei, ce este de a se infintiá mai multe scóle normale pentru preparatiunea invetiatiloru satescii,* precum si asupra infintiarei, séu mai bine a transformarei scóleloru centrale de fete in scóle normale, pentru prepararea institutórieloru necesarie instructiunei femeiesci.

Nu cu mai puçina ingrijire privim lips'a de scóle adeveratu profesional, cari se dee tierie meseriasii de cari are atât'a nevóe; pentru acést'a credemu, că infintarea de scóle curatù de meseria, fora mari pretensiuni, este o necesitate imperiosa, pre care si D-vóstra o simtiti că si noi, că si tiér'a intréga."

*) Dupa noi acést'a este conditiunea cea mai esentiala, si tóte sacrificiale aduse pentru ameliorarea scóleloru voru fi de giab'a, intru cătu va lipsi unu corpu didacticu la inaltimea chiamarei sale. Poporulu vrea se védia folosu dela scóla, ér invetiatoriulu bravu póte face minuni. — R. S. R.

Pomaritulu in gradin'a scólei.

(De D. Comsi'a).

(Urmare).

3. Scól'a de altoitu.

Scóla de altoitu seau scóla de pomi numimu loculu, unde pomisiorii odata altoiti se cultiva pana ce suntu desvoltati de ajunsu spre a-i poté transplantá la loculu loru statornicu, in pometu seau aiurea.

„Fierulu trebue batutu pana e caldu“ este unu proverbii poporulu, care aplicatu in cultur'a pomiloru, s'ar poté traduce astfeliu: ingrijesce de altoi pana suntu inca tineri, cäci numai asia vei dobândí pomi frumosi si trainici si cu ei recólte imbelisiugate. Scól'a de altoitu este si trebue se fia loculu, unde cultivatoriulu, si in deosebi invetiatoriulu mai multu are a petrece eksperimentandu si lucrandu impreuna cu elevii sei, este pentru elu órecumu centrulu de activitate.

Precum la cladirea unei case, asia si la infiintiarea scólei de altoitu, inainte de töte trebue se ne hotarim, unde se punem fundamentalu, cumu se combinamu impregiurari date, de ce materialu avemu trebuintia, cu unu cuventu, trebue se facem unu planu, dupa care orientandu-ne se potem cladi fora temere de a se vedé mai târdu muncă si cheltuielele zadarnicite prin nechizuirea dela inceputu. Conditunile, ce scól'a de altoitu trebue se intrunésca, resulta din urmatórele espuneri.

a) Positiunea. Altoii dedati cu neajunsele unei temperaturi schimbatióse, produceti pomi trainici, cari remanu sanetosi chiar si déca au ajunsu mai târdu in regiuni bantuite de venturi si vijelie, in vreme ce altoii, crescuti la adapostu in curundu incepu a se bolnavi, transplantati fiindu in regiuni multu puçinu deschise. In consecventia scól'a de altoitu se aiba o positiune deschisa chiar si in spre apusu si miédia-nópte, de unde vinu venturile reci. Locurile fórté diosu situate seau impresurate de dealuri, paduri, cladiri etc. nu suntu recomandabile, afara déca invetiatorului nu i-ar stá la dispositia alegerea libera intre mai multe locuri. In casulu din urma va trebuí firesce se se indestulésca cu ce are.

b) Pamentulu se fia adunecu si mai bine ceva mai nasiposu decâtul lutosu. Altoii iubescu unu pamentu bine prelucratu si bogatu in materie nutritórie, in vreme ce pamentulu de curundu destielinitu seau ingrasiatu cu gunoiu próspetu nu le priesce intocmai precum nu le priesce pamentulu trandosu si sterpu, in care radecinile nu se potu nici intinde, nici nu au cu ce se hrani. In casurile din urma altoii imbetranescu in scól'a de altoitu si transplantati aiurea, de regula remanu slabuti si ghebosii pentru totudeauna. Prin urmare se afla in mare retacire cei-ce ne recomanda se cultivam altoii intr'unu pamentu sterpu sub cuventu, ca astfeliu de altoi, transplantati aiurea, reusiescu mai bine decâtul altoii dedati de timpuríu cu unu pamentu bunu. In alegerea locului pentru scól'a de altoitu se ne ferim de pamentulu prea umedu, in care altoii adeseori degera.

c) Ingradirea. Cea mai trainica si mai frumósa ingraditura, care se scutésca gradin'a scólei in afara, este negresitu gardulu víu, de care vomu vorbì mai târdu. Incâtu inse pentru antâi'a aperare a pomisioriloru in scól'a de altoitu ajunge o ingraditura eftina compusa din lastari de bradu legati unulu de altulu crucisui si curmedisiu. Partea de din diosu si virfurile lastariloru trebuiescu unse cu pacura, care contribue si ea a oprí intrarea iepuriloru, intârziându de alta parte putredirea lastariloru. Ingraditur'a fiindu compusa din mai multe parti, ea se poate stramutá dela unu locu la altulu dupa trebuintia.

d) Rigolarea. Astfeliu se numesce lucrarea, prin care pamentulu se sapă pana la o afundime de celu puçinu 0.5 m. Munc'a si chietuelile facute spre acestu scopu suntu mai multu decâtul recompensate prin repe-diunea, cu care se desvólta pomii prasiti si cultivati in't'unu pamentu bine rigolat. Lucrarea insasi se face impartindu mai antâi'u pamentulu de rigolat in mai multe straturi 1, 2, 3, 4, 5, etc. de căte 1 m. latime.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Pamentulu sapatu si secosu din stratulu 1 se cara cu rób'a pana pe marginea stratului 5. Acést'a lucrare se continua pana ce stratulu 1 se desíerta de pamentu formandu astfeliu o grópa de 0.5 m. in afundime. Tre-cându apoi la stratulu 2, care si elu se sapă la aceeasi afundime, patru'a de-asupra, care este compusa din pamentu mai bunu, trebue aruncata pe funndulu grópei 1, in vreme ce patru'a sapata mai pe urma, care este compusa din pamentu sterpu, trebue aruncata de-asupra. Totu asemene se sapă stratulu 3, 4 si asia mai departe. In sfîrsitu cu pamentulu din stratulu 1 se imple grópa ce resulta desiertandu stratulu din urma 5. Dupa cumu vedem printrrigolare pamentulu manusu de-asupra vine in atingere imediata cu radecinile pomiloru; din contra, pamentulu sterpu, ce s'a scosu din afundime, ajunge acolo, unde si elu se cóce si devine cu vreme manusu printrinfluentia aerului, caldurei, gerului, gunoiului etc.

Cu ocasiunea rigolarei pamentulu trebue ingrasiatu din greu, amestecandu tierin'a odata scormonita, cătu se poate mai deopotrivă cu gunoiu putredu, compostu, cenusia si alte asemene materie nutritórie. Totu cu acést'a ocasiune pamentulu trebue curatit u de trupini remase aci de mai inainte, precum si de caramidi, pietrii si alte obiecte, cari ar poté impiedecá lucrarea pamentului si liber'a intindere a radeciniloru. Ca gerulu tragediesce pamentulu macinandu brusii (bulgarii) si grabindu topirea materielor nutrítórie, este unu faptu in deobsce cunoscutu. Deei anotimpulu celu mai potrivit pentru rigolare este tómn'a. Pamentulu rigolat degera si se cóce mai alesu lasatu fiindu cătu mai coltiurosu, pana ce sosesc primavér'a, candu apoi se grebléza si se imparte in straturi.

Déca din un'a seau alt'a causa nu s'a potutu rigolá tómn'a, atunci firesce nu remane decâtua a rigolá in primavéra. In casulu din urma pamentulu rigolatu ori remane in starea acést'a, ori se cultiva cu plante de sapa si numai in tómn'a, resp. in primavér'a viitòrie, fiindu trebuintia, se sapa si se prepara de nou pentru transplantarea pomilor.

e) *Impartîrea.* Scól'a de altoitu se imparte de regula in dôue diumetati, cari si ele se impartu in câte 5 table, cu totulu in 10 table. Pe candu o parte a pamentului se prepara incependum a rigolá in fia-care anu totu numai câte o tabla, in care se transplanta pomisorii, celelalte table, precum si tablele, cari mai tardiu se golescu scotindu altoii, trebue cultivate cu plante de sapa in restimpu de 3 ani. Cu chipulu acest'a pamentulu odata slabitu prin cultur'a pomiloru redobândesce poterea sa de mai inainte. Pana a nu procede la o nouă transplantare, pamentulu trebue de nou rigolatu si gunoitu. Tablele, in cari vinu a se transplantá pomii, se impartu fia-care in straturi de câte 1 m. latime.

Pe de marginea si pe midîoculu scólei de altoitu se lasa câte o carare drépta, care mesura 1 m. in latime. Cararile se pardosescu cu pietrisiu maruntu seau cu cenusia de carbuni de pamentu. Scopulu carariloru este de a inlesni cultur'a si priveghiarea in scól'a de altoitu.

f) *Distant'a altoiloru.* In scól'a de altoitu remanu pomii in deobsce câte 5—6 ani. De aceea ei au trebuintia de unu spatiu largu asia, incâtua radecinile se aiba unde se se intinda si cu ce se hrană fora a se impiedecă un'a pe alt'a in desvoltarea loru. A plantá érasi pomii prea departe unulu de altulu este a-i lipsí cu totulu de adapostu si a nu economisá cu chieluelile si munc'a aplicata in prepararea pamentului. Pe scurtu, nu este bine a sadí pomisorii meniti pentru altoire prea aprope, dar' nici prea departe unulu de altulu. Inainte de a responde, care este distanti'a cea mai potrivita, reamintim, ca tablele suntu impartite in straturi de câte 1 m. latime. Pomisorii se sadescu 0·5 m. departe unulu de altulu, pe fiacare stratu in câte dôue sfiruri, cari si ele suntu 0·5 m. departe unulu de altulu. Deci 1 m. patratu cuprinpe 4 pomisorii resp. altoi. Prin urmare, unu stratu care mesura d. e. 10 m. in lungime, va cuprinde 40 de altoi. Voindu dar se afiamu, de câti metri patrati si resp. de câte straturi avemu trebuintia pentru a poté produce unu numeru datu de altoi, n'avemu decâtua se multiplicamu acestu numeru cu 4. Totu astfelui se pote constatá si intinderea, ce trebue se aiba scól'a de altoitu pentru impregiurarile locale date.

Pomisorii trebue saditi in sfiruri drepte trase dela miédia-dí spre miédia-nópte, dar' nu curmedisiu; un'a că radiele sórelui se pote strabate pretutindenea, alt'a pentru aspectulu placutu si usiurintia, cu care in asemene casu se potu constatá trebuintiele si starea scólei de altoitu. Nimicu mai neplacutu ochiloru decâtua o

scóla de altoitu, in care altoii suntu imprastiati crucisiu si curmedisiu fora nici o rônduiéla. Recomandamu dar' cu atâtua mai multu sfirurile drepte, cu cătu sfór'a, de care ne servimu mesurandu distantiele, si asia este fôrte efina.

Perii altoiti pe gutâi, persecii altoiti pe pruni, precum si strugureii, agrisii si alte asemene tufe se indestulescu cu unu spatiu cu diumetate mai micu, care resulta impartîndu straturile in locu de dôue in câte patru sfiruri si sadindu pomisorii câte 0·25 m. departe unulu de altulu.

g) *Transplantarea.* Sfirsindu cu scól'a provisoria, amu aratatu, cumu trebue iernati si pregetiti pomisorii, cari vinu a se transplantá in scól'a de altoitu. Remane dar' se vorbim de transplantarea insasi.

Pomisorii se transplanta in scól'a de altoitu primavéra indata ce pamentulu s'a sventatu si incaldit. Gerulu imfla mai cu séma pamentulu lutosu, smulgându adeseori radecinile cu pomisorii cu totu, cari transplantati tómn'a tardiu, n'au avutu candu se prinde si intari cumu trebue. De aceea transplantarea de cu tómn'a pôte avé locu numai déca se face de tempuríu, in Septembre, intr'unu pamentu pufaiosu si jilavu, in care radecinile se prindu asia, ca gerulu nu le mai pote smulge. Pomisorii de o natura mai gingasia, precum suntu d. e. persecii, caisii etc. trebue transplantati primavér'a.

In mesurarea distantielor ne servimu de o sfóra, care se intinde mai antâiu de-a-latulu, apoi de-a-lungulu straturilor si de care este innodatü totu la 0·5 resp. 0·25 m. câte unu tiepusiu de lemn, — negresiú unu midîocu fôrte practicu pentru afarea usiôra si corecta a distantielor necesarie.

La facerea gropiloru, in cari se sadescu pomisorii, ne potemu serví de o sapa seau de unu hârletiu angustu. Gropile se fia mai bine spatióse si afunde, decâtua prea strimte. Radecinile trebue resfrate frumosu conformu pozitionei loru de mai inainte. Tierin'a se asiédia printre radecini cu manile, servindu-ne de sapa seau de hârletiu numai candu astupamu gróp'a cu restulu tierinei, care apoi se apasa usiôru cu vîrfulu pitiorului. Cu vreme tierin'a se asiédia de sine; de aceea pomisorii trebue ingropati cu 0·03 m. mai adâncu decumu au statu mai inainte. Pomisorii saditi mai sus decumu au statu mai inainte, se usca mai tardiu.

Indata ce saditulu s'a terminat, urmăza udatulu cu apa statuta. Prin acést'a tierina se stracura printre radecini, venindu cu ele in atingere immediata. De aici incolo udatulu si plevitulu trebue repetite de câte ori s'ar ivi trebuint'a. Pamentulu trebue scormonit u o sapa mica, in casu de lipsa chiaru si de patru ori. Miladitiele, ce crescu in giurulu trunchiului aprope de radecini, se rumpu indata ce se ivescu. Pomisorii, cari nu se prindu, trebue inlocuiti prin alti pomisorii inadinsu pastrati spre acestu scopu.

(Va urmá).