

ȘCOL'A ROMANA.

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 septemana, Vinerea. Pretiul: pe unu anu 5 fl., pe diumatate 2 fl. 50 cr. — Pentru insertiuni: cate 5 cr. de sru si timbrul.

Sabiiu, 5. Novembre v. 1876.

Prenumeratiile si corespondintele suntu a se adresă la: Redactiunea „Scólei romane“ in Sabiu (Hermannstadt, Nagy-Szeben) franco.

Datorintie si drepturi.

Deja 44 de numere au aparut pana acum din „Scóla Romana“. In aceste 44 de numere — martor ne este cuprinsulu lor! — amu vorbitu numai si numai de datorintiele invetiatorilor, recomandandu adeca acestoru „pionieri ai culturei“ la tota oca-siunea: a urmá sublimulu exemplu alu invetiatorului divinu, a imbraçisiá cu tota iubirea oficiulu, caruia s'a consacratus, a propasî neincetatu in cultura si inca atâtu in cultur'a universala, cătu si in cultur'a speciala sau pedagogica, a se prepará cu scrupulositate si conscientia din fiacare obietcu de invetiamentu pentru fiacare óra de propunere, a nu pierde in ceea ce privesce portarea morala si de bunacuvintia nici candu din vedere santiu'a si demnitatea oficiului loru, scurtu: a face totu si a nu neglige nimicu spre a corespunde deplinu chiamarei loru precâtu de frumóse si sublime, pre atâtu de grele si responsabile. Amu urmatu astfelui, pentru ca suntemu convinsi, ca invetiatorulu este sufletulu institutului, si tota spesele, căte se aducu pentru sustinerea scóelorvoru voru remané de giab'a, pe cătu tempu invetatoriile voru fi la inaltimdea chiamarei loru.

Este tempulu se intorcemu pe unu momentu fóia si se ne intrebamu: ce detoresce societatea la rôndulu ei acelora, carora li concrede ce are mai scumpu pe lumea acésta, fii sei, pentru că prin educatiune si instructiune se imblandiésca natur'a loru animalica, se cultivate natur'a loru umana, se aprindia in ei schinteeea divina si prin tota acestea se-i faca fericiți in lumea acésta si in ceealalta, — invetiatorilor, dela cari pretinde se lapede dela sene „tota grigia cea lumésca“ si se se ocupe dî si nótpe, in cugetu si in fapta, cu scóla, si numai cu scóla? Voim a dice: se vorbim odata de drepturile invetiatorilor!

Invetiatorii suntu in dreptu a pretinde dela societatea, careia servescu, urmatóriile:

1. Unu salariu coresponditoru, carele adeca se permitia invetiatorului a se ocupá singuru numai cu oficiulu seu, a se tñé neintreruptu la nivelulu culturei, ce se recere dela statulu invetatorescu, a se

imbracá pre sene si a-si imbracá famili'a cu cuviintia si a dâ filoru sei o crescere convenabila. Dreptulu invetiatorului la unu salariu coresponditoru este, credem, claru că lumin'a sôrelui, pentru ca „celu ce servesc scólei, dela scóla se traiésca“. Precum nu se pote asteptá, că invetiatorulu se aduca sacrificia speciale pentru binele comunu, chiar asia nu se pote pretinde, că elu in lips'a unui salariu suficientu se-si puna totu tempulu si tota poterea in servitiulu scólei. De alta parte insusi interesulu scólei, prin urmare si interesulu societatiei cere, că invetiatorulu se fia liberu de grigile ecsistintiei, pentru ca: a) Invetiatorulu lipsit u este servilu, ér invetiatorulu servilu nu pote dâ scolarilor sei decâtua o crescere érasi servila, abstragându dela impregiurarea, ca servilismulu nu se unesce cu demnitatea unui educatoriu. b) Lips'a face pre invetiatoriu posomoritu, nervosu si neindestulit, insusiri chiar contrarie chiamarei sale. c) Invetiatorulu lipsit este si venalu; va se dica: aplicatu pentru presente a-si calcá conscientia, ceea ce nunumai 'lu degradéa in ochii scolarilor, ci inveninéza si educatiunea acestora. d) Invetiatorulu, carele nu este salarizatu dupa meritu, devine indiferentu fața de oficiulu seu, pentru ca intr'adeveru se cere unu caracteru forte firmu, a nu scapatá in creditia, candu lucrulu creditiosu nu se resplatesce dupa cuviintia. e) Unu atare invetiatoriu este nevoit u spre a-si asigurá ecsistint'a a cautá câs-cigu in occupatiuni accidentale, firesce érasi in detrimentulu oficiului seu. f) In urma se intielege de sene, ca sub aceste impregiurari nici vorba nu pote fi de progresarea invetiatorului in cultura, ér stagnandu invetiatorulu, stagnéza si scóla, sau vorbindu adeverulu: de c a d e , căci in cultura nu este stagnare, ci au progresu, au regresu.

Éca deci, ca nesalarisandu pre invetiatoriu cumu se cuvine, nu sufere acest'a, pre cătu sufere crescerea junimeei, — viitoriulu societatiei! —

Si cătu de mare se fia salariulu unui invetiatoriu? La statorirea salarialoru trei momente mai cu séma suntu a se luá in consideratiune: a) studiale preparative, b) greutatea oficiului, si c) influenti'a

sa asupra societatiei. Astazi junele, carele voiesc a se face invetiatoriu, trebuie se studieze la noi celu puçinu 10—11 ani, si adeca 4 ani in clasele elementare, 4 in gimnasiulu inferioru si 2—3 in institutulu pedagogicu. — In cîtu pentru greutatea oficiului, ea se vede din statistica; acést'a ne spune, ca dintre invetiatori pana in alu 40-le anu alu vietiei moru 23%, dintre preoti — 2%. — Despre influenti'a oficiului invetiatorescu asupra societatiei nici nu mai vorbim, caci au vorbitu deja toti intieleptii tuturor poporalor din tóte tempurile, toti cu unu cugetu recunoscîndu, ca nu este chiamare mai marézia si mai importanta decâtua chiamarea invetiatorilor. Considerandu tóte acestea, ar crede omulu, ca salariulu unui invetiatoru poporalu in totu casulu nu pote fi mai micu, decâtua alu celu din urma amplioiatu de statu, alu unui — cancelistu. Unu cancelistu, dela care nu se cere decâtua a decopiat, trage unu salariu de 500 fl. si 100 fl. bani de locuintia, mai avendu inca si alte accidentie. Si unu invetiatoru poporalu? Legea scolastica dispune in §-lu seu 142 in privinti'a acést'a urmatòrie: „Pre langa locuintia convenabila si gradina celu puçinu de $\frac{1}{4}$ de juguru salariulu nu pote fi mai micu decâtua:

- a) pentru unu invetiatoru elementariu ordinariu — 300 fl.;
- b) pentru unu invetiatoru elementariu adjunctu 200 fl.;
- c) pentru unu invetiatoru dela o scóla poporalu superioara 550 fl.;
- d) pentru unu invetiatoru adjunctu dela o scóla poporalu superioara 250 fl.;
- e) pentru unu invetiatoru dela o scóla civila: in cetati mai mari 800 fl., in cetati mai mici 700 fl.;
- f) pentru unu adjunctu dela o scóla civila: in cetati mai mari 400 fl., in cetati mai mici 350 fl.

Va se dica, invetiatorii elementari, cari forméza clas'a cea mai numerósa, la noi aprópe unic'a clasa a invetiatorilor poporali, au unu salariu anualu de 300 fl., adeca pe diumetate cîtu unu cancelistu! Si totusi déca ne aducem aminte, cumu erau salaryale invetiatorilor mai inainte, cauta se recunoscemu, ca in privinti'a acést'a legea de sus arata unu progresu imbucuratoriu. Atât'a numai, ca dispusetiunile ei relative la salaryau valóre legala numai pentru scóelele comunale seau de statu; in privinti'a celoru confesiunale legea lasa (in §. 11), statorirea salaryaloru anume in competinti'a corporatiunilor confesiunale. Aceste apoi si profita de libertatea acordata; in care directiune? se pote vedé din concursurile, ce se scriu in totu anulu, si in cari intimpinam salarya de cîte 200—100—80—60—40 fl.; cele mai marisiore suntu rari caci corbii cei albi. Este deci de dorit, caci autoritatatile supreme bisericesci se adoptéze si pentru scóelele nóstre incai salaryale prevedute in legea amintita, si acést'a chiar in interesulu scóelor confesiunale. — Cu acést'a ocasiune se se statorésca si aceea, caci salariulu invetiatoriului se se respunda intregu in bani. In adeveru nu se unesce cu demnitatea si chiamarea unui educatoriu alu junimei a fi „platit”

cu — slanina, lumini, pane, bucate etc. adunate tóte de pre la case caci pentru unu cersitoriu, adese ori cu neplaceri de totu feliulu. Acést'a s'a potutu intemplá, candu tîrgurile erau rari si drumurile rele, si candu invetiatorii se recrutowau dintre soldati licentiatii, deregatorii alungati, comercianti faliti, meseriasi bancroti si din alte ecesintie fora capetâiu. Astazi este alta lume. —

(Va urmá).

Dela cursulu alu II-le agronomicu din Mediasiu.

(21—30 Augustu a. c.)

(Urmare.)

II. Combustibile.

Cunoscerea mai de aprópe a elementelor combustibile si a isvorilor loru.

1. *Carboniulu.* Acest'a se afla in huma (humus), si in mesura mai mare in atmosfera. Hum'a se produce prin descompunerea animalelor si a plantelor si se afla mai curata in arborii scorburosi. Descompunerea nu este alt'a, decâtua o ardere fora flacara; carboniulu se impreuna cu ocsigenulu, compunendu acidulu carbonicu, carele se duce in aeru, de unde lu absorbe si pamantulu. Din pamantul plantele sugu acidulu carbonicu prin radecinile loru, er din aeru prin foi seau frunze cu ajutoriulu unor gaurice in form'a O, cari se potu asemenea gûrei plantelor si se afla in partea de din diosu a frunzelor. Prin acést'a se nasce unu feliu de respirare a plantelor, anume in modulu urmatoriu: a) Plantele inspira acidu carbonicu si respiratione erasi o parte de ocsigenu. b) Acést'a descompunere a acidului carbonicu se intempla numai din sub influenti'a radielor solarie, si adeca numai in partile verdi ale frunzelor si altoru parti tinere ale plantei. c) Plant'a din a inspira, er nòptea respira acidu carbonicu; pentru aceea plantele din curatiesc aerulu, prin urmare si numai din acestu punctu de vedere padurile suntu forte folositòrie. De alta parte erasi nu e bine a tiené preste nòpte flori multe in chili'a de dormitu, de orace ele respira multu acidu carbonicu. Astfelii carboniulu jóca unu rol in semnatu in procesulu vitalu alu plantelor sub influenti'a luminei solare. Remnulu vegetal si remnulu animalu prin carboniu se intregescu imprumutatuu.

2. *Idrogenulu.* Plantele si procura idrogenulu a) din amoniacu (o compositia de azotu si idrogenu), b) din apa (o compositia de idrogenu si ocsigenu).

3. *Ocsigenulu.* Pe acest'a era si-lu procura plantele a) din atmosfera, b) din apa. Elu este de mare importantia atâtua la formarea plantelor, cîtu si la formarea corpului animalelor. Actiunea sa este parte destructiva (caci d. e. elu mai cu séma descompune pieptile seau adeca le face a se ferimá) si edificativa (caci forméza compusetiuni nòue). Fora ocsigenu germinatiunea ar fi imposibila.

4. *Nitrogenulu* (azotulu) si-lu procura plantele a) din combinatiunile amoniacului cu acide si b) din

acidulu nitricu (Salpetersäure). Numitele 2 sâruri se forméza din putredirea seau descompunerea plantelor si a animalelor.

5. *Ap'a.* Plantele continu de 4—9 ori mai multa apa decâtua parti solide. Sfecile d. e. continu 12—13 % parti solide; restulu este ap'a, Acést'a o sugu plantele cu ajutoriulu radecinelor. Evaporarea seau transpiratiunea apoi din planta depinde a) dela umediél'a aerului, b) dela umediél'a terenului, c) dela temperatura, d) dela padurile din impregiurime.

III. Elemenetele anorganice de nutrire.

Pentru că o planta se pôta prosperă, i suntu de lipsa cu deosebire urmatórele:

Base: natronu, pamentu varosu, magnesia, fieru.

Acide: acidu fosforicu, acidu sulfuricu, acidu silicicu, Chloru (suplinesc acidulu),

S'au facutu adeca probe de a cultivá cucuruzu si hrisca in apa, din carea lipsiá unulu ori altulu din elementele recerute, si resultatulu a fostu: plante perite, pre candu din contra aflandu-se in apa tóte elementele necesarie in proportiune drépta, plantele au prosperatu de minune. Aseminea n'au succesu nici substituirea elementelor prin altele afne; ci tóte elementele enumerate trebue se participe in numeru de ajunsu la formarea plantei.

De altmintrea unele plante pretindu mai multu cali, altele mai multu din alte elemente. Asia d. e. cucuruzulu, elu cere mai multu acidu fosforicu de varu (phosphorsauren Kalk), care se pôte inse suplini prin farina de osu.

Plantele curechióse (krautartige) si cele tuberculóse seau cepóse suntu bogate de compositiuni cu cali; cele ierbóse confinu mai multu compositiuni silicice, pre candu cele fluturóse (peplionaceile, Schmetterlingsblüten) posiedu mai multu varu.

Aceste materie anorganice plantele le sugu cu ajutoriulu radecinelor — dupa legile endosmosei, nu dupa ale capilaritatiei, dupa cumu se credea pana bine de curundu. Plant'a adeca se forméza din celule. Fluiditatile nutritórie de diversa desime se amesteca stracurandu-se din celula in celula prin o pelitia subtfre. Acést'a stracurare se chiama difusiune. Ecsperimente!

Absorbtionea inca jóca unu rol in semnatu in agricultura. Pentru a demonstrá absorbtionea pamentului s'au facutu próbe cu corozate (Aetzkali) precum: cu acidu fosforicu ori silicicu, cali ori natronu. —

Unu turnachiu de sticla s'a implutu cu pamentu umedîtu si apoi s'a asiediatu pe unu pocalu golu. Dupa aceea s'a luat apa curata, si s'a pusu in ea unu corozatu: la 2000 parti de apa o parte de curozatu. Effectulu basei s'a manifestatu indata, caci chart'a de curcuma bagata in acést'a apa se facù bruna. Acum ap'a se tornà preste pamentulu din turnachiu. Picurii, cari s'au scursu prin pamentu in pocalu, nu mai aveau insusirea de a colori chart'a de curcuma, — proba invederata, ca pamentulu a absorbitu in sene corozatulu din apa,

de unde se vede totu odata, ca elementele nutritórie nu trece prin pamentu, nu se securu cu apele suterane. Agrulu absorbindu corozatele amintite, le comunica plantelor. De aici resulta urmatóriele invetiaturi: gunoiulu trebue risipitu deopotrivă pe agru; la plantele cu rade-cine adûnci d. e. la pomi, elu trebue condusu in forma fluida prin gauri sfredelite anume; cu semenarea plantelor trebue se variamu dupa unu planu anumitu.

(Va urmá).

Morburi de grumadi la copii.

I. *Asia numitulu crupu falsu seau catarrhu laringealu.*

(Die falsche Bräune oder der Kehlkopfkatarrh).

(De Dr. Berthold *).

Mai in fiacare anu si cu deosebire iérn'a audim'u si cetimu, ca atâti'a si atâti'a copii au morit de crupu, si fric'a de acestu morbu repentinu si perniciosu, carele apuca mai cu séma pre copii de 2—6 ani, este destulu de fundata, caci o parte insemnata din micutii pacienti nu se mai scóla din morbulu acest'a. Spre fericire inse si spre liniscirea cetitorilor potemu afirmá, ca asia numitulu „crupu membranoso“ (die häufige Bräune) — si numai acest'a este periculosu — se ivesce mai raru de cătu celu falsu, este de regula epidemicu, si copii, cari au fostu cuprinsi odata de acestu morbu periculosu si au scapatu cu vieti'a, forte arare ori se bolnavescu pentru adou'a óra de elu.

Pentru cetitori trebue se fia de celu mai mare folosu practicu a cunoscere semnele, prin cari se deosebesce crupulu falsu de celu adeveratu seau membranoso, a scí, cari simptóme se arata la copii atacati de unulu seau altulu din aceste morburi laringeale, si ce este a se face la momentu, pana sosece mediculu si-si dà consiliul seu.

Vomu incepe cu crupulu falsu, carele se ivesce mai desu, inse si trece mai iute.

Crupulu falsu seau catarrhulu laringealu apuca de regula pre copii, cari pana aici au fostu deplinu sanetosi. Dupa ce acestia preste dì s'au jocatul cu tóta voi'a si bucur'a, si nu s'au potutu observá la ei nici celu mai micu semnu de vre unu morbu óre care (numai câte odata se arata cu vre-o câte-va díle mai inainte ce-va catarrhu (tröhna) seau tuse), se destépta deodata nótpea, dupa unu somnu de vre-o câte-va óre, cu o tuse rugosita si latratória, se radica in patu, respira adûncu si greu si incepu de regula a strigá. Faç'a li este rosia (aprinsa) si bugeda seau inflata, ochii suntu cám esiti din capu si lacriméza, nasulu us-

*) Din „Erziehung der Gegenwart“, unde autorulu a publicat tractatele acestea cu rogarea de a le propagă mai departe. Le reproducem, pentru ca forte multi copii moru „cu dile“ mai cu séma pe sate, din neprinciperea parintilor. Aici invetitoriu pôte face multu bine poporului; invetiandu-lu ce are a face in casuri de morbu. Noi nu vomu lipsi a publicat din candu in candu invetatori relative.

catu, asemenea si buzele, si micutii pacienti cauta inspaimentati in giuru de ei, apuca cu tarfa paplom'a seau braiciulu mamei, carea plina de ingrigire si temere stă la patulu puiisorului, crediendu, ca in totu momentulu se pote innecă. Acestu parocismu spasmodicu (= cu spasmii seau sgârci) si nadusitoriu inse nu tne multu; tusea incepe indata a se desface: copilulu arunca flegma; pielea, pana aici uscata, prinde a asudă si nadusiél'a tormentatória trece totu asia de iute, precum a venit. Copilulu esiofatu seau ostenitu adórme érasi si deminéti'a se destépta cu puçina tuse, aruncandu flegma usióra, altmintrea este sanatosu.

De multe ori morbulu dispare cu acestu parocismu, si dupa vre-o câte-va dile, incetandu tusea cu totulu, copii incep a se jocă si vér'a a se alergă pe afara.

Suntu inse si casuri mai tenace, in cari scenele amintite se repetescu câte in 3—4 nopti dupa olalta; copii, cari dñu'a s'a parutu a fi destulu de sanetosi, se destépta nóptea érasi in parocismulu spasmodicu si nadusitoriu, dupa care insa urmăza indata o tuse desfăcuta si sudorea dorita si de bunu auguru.

Cumu va poté destinge inse laiculu crupulu falsu de celu adeveratu? Destingerea câte odata este grea chiar si pentru medicul de profesiune, carele numai observandu morbulu in decursulu seu (favorabilu ori nefavorabilu) este in stare a-lu clasifică.

Diferintele principale intre aceste două morburi, cari le pote cunosc si laiculu, suntu urmatóriile:

1. Crupulu falsu de regula nu este impreunat cu friguri (pulsu acceleratu si temperatura potentiată in piele), pre candu crupulu adeveratu nici odata nu decurge fora de simptome febrile.

2. Lipsescu inflaturile ghinduleloru limfetice de a mendoue partile grumadîlou, cari la crupulu adeveratu se potu observa mai totu deauna.

3. Asemenea lipsescu la eșpeptorare (aruncarea tusei din piept) acele piei albe, cari se afla câte odata in tusea lapedata la crupulu adeveratu.

4. Copii atinsi de crupulu falsu se intrarma cu multu mai iute, decâtul cei cuprinsi de crupulu adeveratu, la cari dile intregi se potu obsevă simptomele pericolose de astuparea laringei seau a gâtlegiului, precum: innecare seau nadusiél'a, inspirare flueratória si fația véneta bugedita (cyanotica).

5. In fine — si acestu momentu merita tota atenținea — crupulu falsu apuca de regula pre copii, cari pana aici au fostu deplinu sanetosi; din contra la crupulu adeveratu cu vre-o câte-va dile inainte de parocismulu nadusitoriu copilulu mai totu deaun'a este indispusu, se afla intr'o stare de morbositate, semnele careia suntu: friguri mai usiore seau mai grele, tuse, ragusiéla si tróhna.

Aceste suntu simptomele mai de capetenia la amendoua morburile, cari le pote cunosc si omulu laicu.

Deci bolnavindu-se unu copilu de crupulu falsu — si numai de aceste voimur a vorbi de asta data, rezervandu-ne a descrie pre celu adeveratu si atâtul de peri-

culosu mai tardiv — lucrul celu de ântâi si mai de lipsa este a tramaté numai decâtul dupa medicu; pentru ca desf in cele mai multe casuri copilulu se insanetoséza, se pote totusi intemplă odata, că prin negrigirea seau necunoscerea morbului procesulu in grumadi se apuce spre mai reu, flegm'a se se gramadescă in grumadi intr'o mesura, incâtul copilulu se nu pote resuflă si nadusindu-se se móra cu dile spre cea mai adunca consternare a parintilor intristati. Afara de acést'a trebue se servescă fiacui spre liniscire, desi este dora siguru, ca in casulu cutare are de a face numai cu crupulu falsu, a-si vedé parerea aprobată din parteal medicului, si chiar si numai din motivul acesta se nu se intrelase a se tramaté indata dupa medicu — inca si nótpea.

Pana ce sosescu inse mediculu, pote se tréca multu timpu, mai cu séma déca acela locuiesce departe, cumu se intembla la tiéra; si fiindu ca aici vorb'a este a ajutá la momentu, pentru aceea recomandam parintilor cu totu deadinsulu urmatóriile svaturi:

Se se dée copilului morbosu totu la 10—15 minute se inghitescu de vre-o câte-va ori lapte caldu, asia de caldu, cumu numai pote suferi, seau tea de flori de teiu, seau apa calda cu sacharu, fiindu ca beuturile aceste, beute caldu, desfacu flegm'a in grumadi si producu o tuse usiéra, in urm'a careia nadusiél'a dispare indata. Pre langa acést'a beuturile amintite próvoca o asudare grabnica, carea inca influintieaza favorabilu asupra procesului de insanetosare.

Grumadii se se invalésca cu unu sterghariu udu, inse stórsa bine, ér preste acést'a se se lege unu sialu de lana, seau unu ciorapu de lana, seau flanelu, seau vata, si se se incopiea cu o bumbusca (= cataplasma de Priesznitz). In urm'a caldurei umede causate prin legatóri'a acést'a sangele gramadit in grumadi se retrage, inflarea legamentelor vocale (= Stimmbänder) scade si copilulu pote respirá mai liberu. Legatórea se se innoiesca in tota óra.

Déca copilulu se nadusiesce tare si faci'a sa a ajunsu a fi veneta - rosia, ba pote se arata deja semne de spasmii (sgârci) usiori, atunci se i-se dée totu la 10—15 minute câte o $\frac{1}{2}$ —1 lingurită de vinu de vomare (vinu de antimonu), pana candu copilulu incepe a vomá (a torná), si indata nadusiél'a va incetá, copilulu va poté respirá mai usioru.

Déca copilulu mai patimesce si de obstipatiuni (= este incuiatu), se i-se aplice o clisma (= clisteriu) din $\frac{3}{4}$ apa si $\frac{1}{4}$ ojetu, care neavandu indata la inceputu resultatulu dorit, se se repetescu in tota óra, pana va urmá o escretiune copiosa.

Incetandu nadusiél'a, remanendu inse tusea, copilulu se se tîna in patu, pana candu va incetá si acést'a cu totulu. Pre cuptoriu se se puna óle mari cu apa fierbinte, pentru că aerulu din casa se fia ingrecatu cu aburi de apa, de óra ce aerulu umed si caldu influintieaza mai favorabilu asupra catarului la-

ringeală, decâtă aerul uscat și fierbinte. În cabinetul de dormitor aerul se face curat și cald, nici de câtă inse rece seau prea cald.

Să fiind ca copii, cari au patimîtu odata de crupulu falsu, inclina multu spre morbulu acestă, se-i indură mușeau intarîmu față de influențele climatice, și adeca: se-i dedamă a-si spală și frecă grumadii și pieptulu cu apa rece, cu acăstă inse se nu se începă iernă, ci vîră; mai departe, ajungându etatea receruta, se-i facemă a se scaldă în rîu, cei mai cu prindere în scalde de mare; în fine se-i adstringemă la gărgarisă adeseori cu apa rece seau și cu o soluție de piétra acra (1 lingură mică de alumă intr'unu patrariu de litra de apa).

Dr. P.

Pregatiri la scrișu.

(Urmare.)

Ecsercitiulu V.

Linie strâmbă regulate.

1. Arculu. Pana acumă amu desemnatu mai multe lucruri; astădi érasi vomu invetiă a desemnă ceva din nou. Voi ve faceti căte odata ceteri (laute seau violine) de tulénă; cumu? La cetera inse trebue si unu arcu. Unu arcu de aceste am aflată io ieri, éca-lu aici! L'am adusă în scăola, că se-lu desemnamu. Mai antâi trebue se ne uitamu bine la elu, că se-lu cunoscemă de ameruntulu; altmintrea nu-lu vomu potă desemnă. Din căte parti stă arculu acestă? (2). Cari suntu aceleia? (aci'a si nuéu'a). Capetele aciei suntu legate de capetele nuélei, asia incătu nuéu'a și incovoiaata seau în doita în cătu-va. E si aci'a incovoiaata? Cumu e dara (drépta). Pentru ce e aci'a acuma drépta (pentru ca e intinsă). Cine o intinde? (nuéu'a). Bine, nuéu'a intinde seau în cōrdă aci'a. O acia incordata se numesce cōrdă. Dî si tu acăstă! Dicet-o cu totii în chor! — Partea acăstă a arcului e dara cōrdă; cumu vomu numi inse partea éstalalta? Prunciloru, o nué indoita asia, se numesce arcu. (Repetiune). Cōrdă acăstă si arculu acestă le vomu desemnă. Cu ce linia vomu desemnă cōrdă? (cu un'a drépta); dar arculu? (cu un'a strâmbă). Eu tînu arculu asia (cu unu capetu în sus si cu celaltu în diosu). Cumu fuge cōrdă? (verticalu). Bine, voi face si io pe tabla o linia verticală, — éca-o! Acumă voi desemnă arculu; unde se punu cretă? (in unu capetu alu verticalu). Voi pune-o în capetulu din sus — aici, voi merge spre stangă, asia, si voi veni la capetulu din diosu, asia! Lucrul e gata. Se ve mai spunu odata, cumu am desemnatu arculu? (am trasu o linia drépta, apoi am pusu cretă in capetulu cōrdei din sus, am mersu spre stangă in diosu si am venit érasi la cōrdă in capetulu din diosu. (O dicu si copii). Veti desemnă acăstă si voi pe tablitiele vostre. Tablitiele afara! Stilurile in mana! Ce se desemnati antâi (cōrdă). Cumu se fuga cōrdă? (verticalu). Candu voi numeră „unulu“,

veti pune stilulu in marginea din sus a tablitei; candu voi dîce „doi“, veti trage in diosu pana la midilocul tablitiei. Atentiune! 1, 2! Ce veti desemnă acuma? (arculu). Unde veti pune stilulu? (in capetulu din sus). Prunciloru, că se nu fia arculu prea pantecosu, desemnat-ve mai antâi de laturea acăstă a cōrdei unu punctu éca aici! Trageti ucumă arculu incetu si bine! Mai tardu vomu desemnă acăstă in tactu. Acumă se-mi aratati tablitiele, că se vediu, cumu ati desemnatu: 1, 2, 3! (Repetiune). Mai desemnati acăstă inca odata de capulu vostru! — In fine se desemnă in tactu, pana candu scolarii se deprindu bine. Dupa aceea arculu se desemnă din diosu in sus, inse totu spre laturea stanga. Aici inv. le spune, ca desemnandu arculu in sus, se nu apese, ci se-lu desemne subtire, in diosu inse se apese mai tarisioru. Totu odata li-se spune, ca grosimea cresce si scade mereu, la midilocu e mai mare, (a se vedé Scriptolegi'a, pag. 75!*)

In modulu aratatu se desemnă arculu si spre dréptă, antâi din sus in diosu, apoi din diosu in sus, in casulu primu grosu, in alu doile subtire, (că in Scriptolegi'a, pag. 75!)

Tôte acestea se facu si cu cōrdă orizontală deprindendu-se inse mai bine trusurile dela stangă spre dréptă (1, 3) pentru valórea lor practica.

Ajungându scolarii la órecare desteritate, se incérca a desemnă arculu singuru, fora cōrdă, acăstă suplinindu-se la incepelu prin dōue puncte, cari inse mai tardu potu lipsi si ele cu totulu.

In fine combina ambele figuri in un'a (a se vedé Scriptolegi'a, pag. 76!) pregatindu astfelii figură urmatória:

2. Cerculu. Astădi, prunciloru, vomu desemnă ceva din nou. Ce tînu io acuma in mana? (unu cercu). Cine face cercuri? Spre ce le folosesce? De ce potu fi cercurile? Care lemnă e mai bună de cercuri? Cari cercuri suntu mai tari, cele de lemnă, seau cele de fieru? Cari tînu mai multu? etc.

Astădi vomu desemnă cercuri. Uitat-ve bine la cerculu acestă! Arata, F, cu mană in aeru, ce forma are! Arata si tu, N! Aratati cu totii! Acumă ve voi desemnă unu cercu cu cretă pe tabla, — éca asia! Amu pusu cretă intr'unu punctu, in cotro am mersu? (spre stangă in diosu). Si apoi? (spre dréptă in sus). Acumă veti desemnă si voi cercuri pe tablitiele vostre; mai antâi inse incercati-ve érasi in aeru! Asia! Acumă tablitiele afara! Stilurile in mana! Incotro veti merge antâi? si apoi? Scolarii desemnă mai multe cercuri. Dupa aceea se incérca, a desemnă cercuri, mergându spre dréptă in diosu si finindu spre stangă in sus; apoi mergându spre stangă in sus si finindu spre dréptă in diosu; in fine incepându spre dréptă in sus si finindu spre stangă in diosu, (a se vedé Scriptolegi'a, pag. 77!)

*) Fiindu-ne imposibilu a aduce spre ilustrarea celor dispefiguri proprii, suntemu necesitati a ne provocă la »Scriptolegi«.

Prunciloru, din câte linie stă unu cercu? Cumu e lini'a acést'a? (strâmba). Insemnati've: Linie in form'a cercului se numescu linie cercuale. Ce linie amu desemnatu noi asiadara astadi? — Se depline bine.

(Va urmă).

Instrumentu fundatiunalu
pentru institutie de invetiamentu si educatiune din districtulu
Naseudului in Transilvani'a.

(Urmare).

5. Fiindu că dupa cumu ne invétia ecsperinti'a, totu de-a un'a si mai alesu in seculu presentu sciintiele si artile fora midilóce materiale nu se potu castigá mai nice de cumu seau numai cu diligentia de fieru, si fiindu că Romanii preste totu si in parte cei de pre teritoriul fostului II-lea regimentu romanu de marginé, cari pana la desfintarea institutului acestuia erau in fapta inca totu legati de glia (glebae adstricti) suntu cei mai lipiti de averea materiala, asiá cá poporulu acest'a nice in asta privintia se nu sufere scaderi, amu decretatu nestrampilabil: cá totu aici in opidulu Naseudu, unde se va radicá altariulu muselor, se se radice si fundeze si **unu convictu** esclusivu numai pentru fii locuitorilor celoru 44 comunitati romane, din cari a constatuitu fostul alu II-lea regimentu de frontiera.

In convictu se-si afle adaptostu tinerii cei mai demni si mai seraci, pana ce voru cercetá scóele, ce se voru infinitiá, ér' numerululu scolarilor suscepiti in acestu institutu se fia **un'a suta**, de aceea:

a) Spre acestu scopu se se radice unu edificiu asemenea edificiului gimnasialu.

b) Construirea edificiului acestuia se se incépa multu pana in vér'a anului 1863, si se se continue asiá, in câtu in tempulu celu mai scurtu, si multu in 4 ani se se gate.

c) Edificiulu se fia asiá de mare si asiá intocmitu, câtu intr'insulu se incapa celu puçinu o suta de scolari si se se asiedie intru unu locu, carele va ave o pusestiune atâtu de favorabila gustului celui bunu, incâtu prin edificiulu acest'a totu de odata se se infrumusetize si tîrgulu Naseudu.

d) Ingrigirea despre construirea acestui edificiu se concrede asemenea cá si la gimnasiu presedintelui comitetului confiniariu, carele va procurá planulu de arhitectura dupa modelulu construirilor din seculu presentu; inse fiindu că conducerea acést'a e impreunata cu mai multe greutati, asiá presedintele se va folosi spre acestu scopu atâtu de comisiunea administratória economica a fondurilor, câtu si de alti barbati apti din comitetul confiniariu, caror'a li-se asigura o remuneratiune amesurata giuru-starilor si servitiusi, nepierdiendu inse din vedere, că unu astu-feliu de servitius face totu odata si onore prestatoriului.

e) Fiindu că, dupa cumu speràmu, cele 29 comunitati, cari au fostu libere si mai inainte de militarisare, de pre teritoriul fostului alu II-lea regimentu romanu

de frontieră, 'si voru recâstigá mai curundu regalele cá cele latte, si fiindu că convictulu se va intretiné mai alesu din venitulu dreptului de cărcimariu, asiá din numerulu acelu de o suta de scolari, cari au de a fi suscepiti in institutulu acest'a, optudieci se se iée eschisivu numai din cele 27 comune din valea Rocnei, cari suntu: **Siantiu** (Roc'n'a nouă), **Roc'n'a vechia** (Alt-Rodna), **Maieru**, **San-Georgiu**, **Ilv'a-mare**, **Magur'a**, **Poian'a** (St. Josefu), **Lesiu**, **Ilv'a-mica**, **Feldru**, **Vararea** (Neposu), **Lunc'a vinului** (Parva), **Rebr'a mare**, **Rebrisior'a**, **Naseudu**, **Salv'a**, **Hordou**, **Telciu**, **Romuli** (Strimb'a), **Poieni**, **Suplaiu**, **Gaureni**, **Bichisieu**, **Zagr'a**, **Runcu**, **Mititeiu** si **Mocodu**, si apoi din **Nusifalau** (Nagyfalu), si **St. Ioan'a**.

Langa acestea comunitati inse se se numere si **Cosin'a**, si fiindu că muntii folositi mai inainte de Cosin'a, ér' acumu ascrisi numitelor fonduri de stipendia si scolasticu, aducu unu venit frumosu la acestea fonduri, asiá in recunoscinta fratiésca din Cosin'a se se suscέpa totu de-a un'a atâti scolari, cátii se voru luá dintrun'a din cele 29 comunitati cu numeru asemenea de locuitori.

Acesti 80 de scolari se voru impartiti intre comunitatile sus numite asiá câtu din fia-care comunitate se se primésca unu numeru corespondatoru la venitulu regalului de cărcimariu donatu de acea comunitate fondului scolasticu.

f) Fiindu că din cele 8 comunitati ale Borgoului, cari suntu: **Borgo-Rusu**, **Borgo-Prundu**, **Borgo-Bistrit'a**, **Borgo-Dioseni**, **Borgo-Midiloceni**, **Borgo-Suseni**, **Borgo-Muresiani** si **Borgo-Tih'a**, si apoi din cele 7 comunitati din cerculu Monorului, cari suntu: **Budaculu romanu**, **Ragl'a**, **Sieutiu**, **Monoru**, **Gledinu**, **Morareni**, si **Rusi-in-munti**, afora de venitele din muntii fosti comuni ai regimentului intregu, pana-si voru recâstigá regalele, alte venituri acumu de odata nu curgu in fondurile sus atinse: „**scolasticu**“ si de „**stipendia**“, asiá pana ce voru concurge si comunitatile acestea la numitele fonduri cu mai mari contribuiri, din cele 20 de locuri trecatórie preste 80 pana la 100, dôue-spre-diece se fia destinate eschisivu numai pentru acestea 18 comunitati, si adeca: 6 locuri pentru cele 8 comunitati sus numite din Borgou, si 6 locuri pentru cele 7 comunitati sus numite din cerculu Monorului.

g) Celelalte 8 locuri vacante pana la suta se nu fia destinate pentru nice o comunitate eschisivu, fora se fia menite pentru capacitatii mai escelente din totu teritoriul fostului regimentu, asia câtu déca spre exemplu din o comunitate dupa contribuirea ei anuala s'ar' poté suscepse numai unu individu, in aceea comunitate inse suntu doi seau mai multi tineri scolari cu capacitate eminenta, spre a nu lasá nice unu talentu din mana, din comunitatea aceea se se mai suscέpa si alu 2-lea seau alu 3-lea teneru pana se voru ocupá si acelea 8 locuri.

h) Fiindu că proporțiunea acést'a s'a facutu penfru casulu, candu inca numai comunitatile din valea Rocnei, si apoi Nusifalau si St. Ioan'a si-aru fi rece-

putu regalele asia dara dupa ce si sus numeratele comunitati din cerculu Borgoului, si sus atinsele 7 comunitati din cerculu Monorului 'si voru recăstigá regalele, seau respective dreptulu de cărcimariu, fiindu că atunci si venitulu acelui regalu dupa proportiunea mai de sus va curge in sus numitele fonduri, atunci proportiunea de mai sus in privint'a numerului scolarilor suscepiti in conviectu dela Borgou si din cerculu Monorului se se schimbe si modifice asiá, câtu atunci acei 100 teneri se se impartia intre tóte comunitatfile contribuente la fonduri dupa proportiunea sumei contribuite, ér' apoi in casulu necesariu numerulu se se si immultiésca incâtu voru ajunge veniturile.

i) Fiindu că comunitatfile din valea Borgoului si cele din cerculu Monorului jacu in o departare mai mare de Naseudu decâtua celea din valea Rocnei, de aceea dorim si decretàmu nerevocabilu: că dupa ce comunitatfile din Borgou si tóte celea de dupa têrgu 'si voru recepe regalele, apoi de órace venitulu regaleloru curge in fondulu scolasticu, cu tóte că jacu asiá de parte de Naseudu, din fondulu generalu scolasticu se se radice atâtua in **Borgo-Prundu**, câtu si in **Monoru** câte o scóla normala asemenea scólei normale din Naseudu.

k) Pentru organisarea din laintru si modulu administrariei, precum si cu privire la crescerea tineriloru au se se compuna statute, in cari se voru cuprinde si calitatile si numerulu amploaiiloru administrativi ai acestui institutu. — Totu in statutele acestea va cautá se fia cuprinsu si modulu alegerei scolariloru, cari voru se fia suscepiti.

Pentru de a incungiurá pre viitoriu tóte neplace-riile, poftim a se eesprime apriatu in statute, că nume-ru acel'a de o suta scolari primiti in conviectu are se se completeze numai din fii fostiloru confiniari, si asiá dintre ceialalti conlocutori de pre acestu teritoriu se se primésca numai, déca va fi vre-unu talentu de totu eescelentu.

Mai incolo voim se se eesprime in statute curat si lamuritu, că: fiindu-că scopulu institutului acestuia este ajutorarea tineriloru scolari cu talente si portare buna, inse fora avere, asiá acestea giuru-stari se se prefera, ér' mai alesu dorim: că intre cei cu calitati asemenea se se prefera fii economiloru de pamantu.

l) Ingrigirea despre compunerea statutelor acestor'a se concrede presiedintelui comitetului confiniariu, carele spre acést'a se va pune in contielegere cu barbati apti din districtu si din afara.

m) Institutul acest'a se va deschide de odata cu gimnasiulu proiectatu mai sus, si asiá candu se va deschide 1-a clasa gimnasiala, in conviectu se se primésca 20 de scolari, si apoi in totu anulu se se immultiésca cu câte 10, pana se va completá numerulu de o suta.

n) Conviectulu acest'a in totu tempulu eesistintiei va portá numele Inaltiei Sale alu Archiduceului **Rainer** sub numirea de „**Institutulu Rainerianu**“, spre carea mai ântâiu este de a se cere concesiunea mai inalta.

(Va urmá).

Sciri scolare din Romani'a.

Monitorulu oficialu a publicatu promulgarea programelor votate in sesiunea de estu anu, de consiliulu generalu alu instructiunei, pentru licee si gimnasie, scólele normale si scólele primarie, urbane si rurale. Credemu utilu a aratá pe scurtu modificatiunile, ce s'a introdusu in aceste programe.

In program'a liceelor s'a adoptatu cursurile a fi de 8 ani, s'a separatu limb'a romana de cea latina si geografi'a de istoria, limb'a germana s'a pusu obligatoriu in cursulu superioru. Religiunea e pusa in clasele I—IV; limb'a romana in tóte clasele; limb'a latina id.; limb'a elina in clasele III—VIII; limb'a francesa in tóte clasele; cea germana in clasele V—VIII; cea italiana (facultativa), id.; geografi'a in clasele I—IV; istori'a, in tóte clasele, in cele inferioare in modu narrativ si mai multi biograficu, si in cele superioare mai desvoltatu; filosofi'a in clasele VII—VIII; elemente de economi'a politica si dreptulu administrativu in clas'a VIII; matematicele in tóte clasele; sciintiele naturale, fisic'a si chemi'a, id.; igien'a in cl. IV; desemnulu si caligrafi'a in clasele I—VI; music'a vocala si gimnastic'a in tóte clasele; eesercitiulu de arme in clasele superioare.

In program'a scóleloru normale (preparandie, institute pedagogice) cursulu s'a fiesatu la 4 ani. Religiunea s'a pusu in tóte clasele; istori'a in clasele I—III; geografi'a in tóte clasele; limb'a romana, id.; igien'a si medicin'a populara in clasele III—IV; agricultur'a, horticul'tur'a si foresteri'a, id.; pedagogi'a in cl. IV *; elementele de dreptulu constitutionalu, id.; desemnulu si caligrafi'a in tóte clasele; music'a vocala, gimnastic'a si eesercitiulu militaru in tóte clasele. Elevii in cl. IV in órele dupa prandiu voru fi impartiti pe la scólele primarie din urbea de resiedintia a scólei normale pentru practic'a didactica sub conducerea profesoriloru aceloru scóle.

La program'a scóleloru primarie in clasele I si II s'a introdusu invetiamentulu intuitivu realu si moralu; cantulu s'a pusu in tóte clasele; caligrafi'a si desemnulu linearu in tóte clasele; in cl. IV notiumi de igiena (in scólele de ambe secse) si dreptulu administrativu (numai la cele de baieti); sciintiele naturale in clasele III—IV; geometri'a in clas'a IV; geografi'a in clasele II—IV; gramatic'a, id.; aritmetic'a in tóte clasele; religiunea in clasele I—III *); istori'a patriei in clasele III—IV; cetirea in tóte clasele. In tóte clasele scóleloru de fete se va invetiá lucrulu de mana, ér' la clas'a IV a acestoru scóle in locu de dreptulu administrativu se va predá economi'a domestica. La scólele de baieti inse se va predá gimnastic'a in tóte clasele.

V. C.

* Pedagogi'a numai in clas'a superioara? intr'o singura clasa? R. S. R.

**) Numai in clasele inferioare — religiunea? R. S. R.

Cantecu de iéerna.

Gerulu strînge, gerulu cresce,
Si pamântulu odihnesce
Sub troianulu radicatu;
Sórele cuprinsu de cétia,
S' oglindesce diosu prin ghiaçia,
Sus prin nourulu brumatu.

Codru-i tristu si dormitéza,
Elu din somnu se desteptéza
Candu si candu de vénatori;
Pomu-i plinu de-a iernei flóre,
Campulu de margaritare,
Ari'a de 'mblatitori.

Prin ocóle pardosite
Se sorescu ici colo vite
Rumegându incetisior;
Ér' colo 'n cutare casa,
Vedi! unu mire si-o mirésa
Isi sarbéza nunt'a loru.

V. Bumbacu.

Varietati.

(Unu rege raru). Invietiatulu rege Oscaru din Svedi'a, caletonindu de curundu prin tiéra, ajunse si in cetatea Lundu, unde se afla o universitate si unde regele fù primitu cu tótâ pomp'a. Aici regele imbracandu „hain'a de doctoru“ se duse in adunarea societatiei academice si tñiu unu discursu despre „importanti'a studialoru sciintifice“, pre cari clas'a cea mai bine representata in corporile legiuitorie din Svedi'a, Dani'a si Norvegi'a este apelata a-le despretiuí. Regele dice, ca o aparintia trista a tempului nostru este apelarea de a pretiuí numai sciintiele, cari aducu folosu directu, si adauge: „Este o problema a universitatiei a combate acést'a apelcare, a tñé in onore studiale clasicе si a cultivá sciintiele exacte. Atacurile, carora astadi este supusa societatea si proprietatea, provinu mare parte din necultura. Svedi'a este inca liniscita; inse miscarea deja se apropia de marginile tierei si universitatea este chiamata a grigí, cà acea miscare la noi se fia imposibila, propagandu in poporul idei mai corecte despre lucrurile din viétia. Dupa acestu discursu regele asistà la o prelegere, ér sér'a studentii arangiai in onórea lui unu conductu de tortie.

(Unu invietiatoriu „disciplinatu“). Dintr'o corespondintia din Lipov'a Banatului: „*Cum se resplătesc virtutile la noi*“, publicata in „Albin'a“ Nr. 99 dela 12 Novembre a. c. aflam, ca „comisiunea comitata tensa administrativa“, dupa ce mai inainte oprise si confiscase carticic'a „Istori'a Romaniloru“ de I. Tuducescu (anunciata si in „Scól'a Romana“ Nr. 17), nu s'a opritu la atât'a, ci a suspinsu pre d-lu Tuducescu si din postulu de profesorul pentru gimnastica la scól'a civila de statu din Lipov'a, ér acumu se lucra, că guvernulu se céra dela respectiv'a autoritate bisericésca

inca si amovarea d-lui Tuducescu din postuln seu de invietiatoriu confesiunalu, mai facându-i-se si aceea imputare, ca elu dandu lectiuni si la scól'a civila din locu si mai participandu si la siedintiele consistoriale din Aradu că asesoru alu senatului scolariu, neglige detorintiele sale façia de scól'a confesiunala romana. Corespondintele róga pre „capulu diecesei“ a nu se lasá influintiatu prin calumnie si cabale esite din pismu si reutate si tñtitórie numai asupra persoñei; ér pre d-lu Tuducescu 'lu apostrofèza a nu desperá, ci a pasă inainte pe calea inceputa, càci generatiunea urmatória i-va impletí cunune de gloria si recunoscintia, pre cari atâtû de multu le merita. Din corespondintia se vede, ca d-lu Tuducescu ar fi fostu denunciatu si din partea unoru Romani din Lipov'a. — La acést'a corespondintia redactiunea „Albenei“ face o nota, in carea intre altele dice, ca „abia ecsista invietiatoriu romanu in imperat'ia austro-ungara, carele in scurtu tempu se se fi bucuratu de atâtû de eclatanta si generala recunoscintia a meritelor si demnitatiei sale, că si d-lu Tuducescu, — pana la nefericitulu sinodu eparchialu din Aradu, unde d-s'a retacindu in tabera desconsideratória de principiale morale stricte, si-a instrainatul pre multi dintre cei mai sinceri stimatori, sgudindu din temelia iubirea si increderea, ce si-o radicase in anim'a loru, si scormonindu dintru intunerecu banuelile, ce pana aici n'aveau motivu da-a esí la lumina“. Va se dica o nouă imputare langa cele de sus. Noi nu cunóscemul lucrul mai de aprópe, prin urmare nici nu ne potem pronunciá in obiectulu acest'a.

Invitare de prenumeratinne.

Indemnatu de incuragiarea, cu care onorab. publicu indulgentu a binevoitou se intimpine incercarea mea a dôu'a de romanu originalu

intitulatú:

„Ranele Natiunii“:

am onóre se aducu la cunoscinti'a publica, ca am dispusu, că acestu opu se se retiparésca din „Familia“, unde a aparutu pentru prim'a óra. Lucrarea intréga, contñndu trei tomuri, va esí la 1-a Decembre a. c., si va costá — dimpreuna cu portulu postalu — 2 fl. Cei ce dorescu se aiba acestu romanu, binevoiesca a se adresá la redactiunea „Familiei“ in Budapest'a, — tramitiendu pretiulu inainte, seau deobligandu-se a-lu platí la primirea cartiloru, — in casulu din urma inse portulu postalu se va platí de catra abonanti.

Budapest'a, 3 Novembre 1876.

Josifu Vulcanu.

Domnii prenumeranti

cari nu au respunsu inca costulu abonamentului la »Scól'a Romana« suntu rogati cu totu deadinsulu a-lu tramite in totu casulu la 1-a Decembre a. c.