

# SCOL' A ROMANA.

FÓIA PEDAGOGICA PENTRU INAINTAREA CAUSEI SCOLARE LA ROMANI.

Edata si redactata

cu concursulu Domnilor: Dr. **A. P. Alexi**, prof. gimn. in Naseudu, **V. Gr. Borgovanu**, prof prep. in Gherl'a, Dr. **D. Barcianu**, prof. semin. in Sibiu, **T. Ceontea**, prof. prep. in Aradu, Dr. **A. Gram'a**, prof. de teol. in Blasius, **I. Lazariciu**, prof prep. in Dey'a, **Gr. Pletosu**, prof. si catich. g. o. la gimn. din Naseudu, Dr. **P. Tanco**, directoru gimn. in Naseudu s. a. m. m.

de

**Max. Popu,**  
prof. gimn. in Naseudu.

**Vasile Petri,**  
prof. preparandialu em.

Apare in tóta Marti'a si costa pe 1 anu  
4 fl., pe  $\frac{1}{2}$  2 fl. Prenumeratiunile sunt  
a se adresá la redactiune in Naseudu  
(Nassod, Transilvania).

Naseudu, 29-a Aprilie 1880.

Pentru inserate se respunde de siru 5 cr.  
si tax'a timbrului cete 30 cr de fie care  
publicatiune Scrisori nefrancale nu se  
primeșeu, anonime nu se considera.

## Instructiunea din istori'a naturala in scol'a poporala.

(Urmare.)

### 3. Materialulu de propusu.

A statorí cuantitatea materialului de propusu, nu este lucru usioru. Aici lesne se pote intemplá impartitorilui se audia: E usioru a face unu planu de batalia dela més'a verde, dar' e greu a-lu esecutá. E usioru a dictá se se propuna atât'a séu atât'a, dar' e greu de realizatu. Recunóscemu si noi acést'a intru atât'a, intru câtu scol'a se cerca prea neregulat. Dar' scimu si aceea, cà inventatoriulu consciu de misiunea sa, inventatoriulu, care este inventatoriul din convin-gere, séu din aplicare, nu numai astrinsu de impregiurari, nu se va spariá a priori, ci dupa prax'a avuta, séu ce o va avé, se va convinge, déca cuantulu, ce-lu propunem, trece in adeveru marginile posibilitatii, si la timpulu si loculu seu va puté se-si faca reflesiunile sale sine ira et studio.

Un'a inse trebuie se observam, ca noi adeca din capulu locului nu putem luá in consideratiune neregulat'a frequentare a scólei, pentru-ca déca amu face accést'a, atunci amu gatatu cu tóte, atunci a face planu de inventamenti séu a serie unu singuru cuventu in privint'a metodica-didac-tica, ar' fi timpu pierdutu. Repetim, ceea ce

amu disu mai susu, cà avemu inaintea ochiloru o scóla bine frequentata.

Încâtu inse experienti'a trista ne arata marea neregularitate séu mai adeveratu negligent'a in cercarea scólei, traimu in aceea sperare, ca lucherul se pote emendá spre bine, numai toti cei chiamati se-si faca datoriile loru conscientiosu.

Ne plângemu cu totij in contr'a legiloru sco-lare. Avemu cauza, càci vedem tint'a loru; nu avemu inse cauza de a nu ne folosi de prescri-siile loru in ceea ce privesce frequentarea scólei. Numai câtu e tristu, cà consideratiunile trecu cu vederea interesulu comunu.

La alegerea materialului de propusu are se servésea de base timpulu, de care pote dispune inventatoriulu. Anulu scolasticu are se dureze celu puçinu optu luni. Se luamu, cà o luna trece in serbatori si ferii cu ocasiunea acelora. Mai remanu siepte luni séu 30 de septemâni de scóla. Luandu döue óre pre septemâna, ar' fi de impartîtu materialulu pre 60 de óre.

Cu consideratiune la acestu tempu se pote tractá in cei doi ani urmatoriulu materialu:

Anulu alu treilea (clasea a III-a).

Din zoologia.

- |            |              |
|------------|--------------|
| 1. Pisic'a | 5. Porculu   |
| 2. Cânele  | 6. Calulu    |
| 3. Vac'a   | 7. Siórecele |
| 4. Oea     | 8. Gain'a    |

9. Gâns'c'a  
 10. Rati'a  
 11. Porumbulu  
 12. Rundunéu'a  
 13. Siopârl'a  
 14. Salamândr'a  
 15. Brósc'a comuna  
 Caracteristicu: Animale — zoologia.

Din botanica.

1. Fasolea  
 2. Mazarea  
 3. Porumbulu  
 Caracteristicu: Plante — botanica.

Din mineralogia.

1. Sarea  
 2. Pétr'a acra  
 3. Fierulu (otielu)  
 Caracteristicu: Minerale — mineralogia.

Anulu alu patrulea (clasea a IV-a).

Din zoologia.

Repetitiune. Nou.

1. Pisic'a  
 2. Cânele  
 3. Vac'a  
 4. Óea  
 5. Porculu  
 6. Calulu  
 7. Siórecele  
 Caracteristicu: Animale sugatórie.
8. Gain'a  
 9. Gâns'c'a  
 10. Rati'a  
 11. Porumbulu  
 12. Rundunéu'a  
 Caracteristicu: Paseri.

13. Siopârl'a  
 14. Viper'a  
 15. Salamândr'a  
 16. Brósc'a ordinara  
 Caracteristicu: Reptilie.

17. Pastravulu  
 18. Somnulu  
 Caracteristicu: Pesci.

19. Gândaculu de Maiu  
 20. Locust'a verde  
 Caracteristicu: Plante — botanica.

21. Albin'a  
 22. Fluturulu de varza  
 Caracteristicu: Insecte.

Din botanica.

Repetitiune. Nou.

1. Fasolea  
 2. Mazarea  
 Caracteristicu: Plante leguminóse s. pastaióse \*).

3. Porumbulu  
 4. Secar'a  
 Caracteristicu: Plante ierbóse s. cereale.

5. Masalariti'a  
 6. Ciumafai'a  
 Caracteristicu: Plante veninóse.

Din mineralogia.

Repetitiune. Nou.

1. Sarea  
 2. Pétr'a acra (alaunulu)  
 Caracteristicu: Sari.

3. Fierulu (otielu)  
 4. Aram'a  
 Caracteristicu: Metale.

5. Carbunele de pétra  
 Caracteristicu: Minerale ardietórie.

In fine adaugemus schită unei lectiuni de proba.

Porculu.

1. Form'a: Capulu latu, deasupr'a mai angustu, se finesce intr'unu plitu la vervu rotundu. Grumadiulu: scurtu, candu-i grasu abia se pote deosebi de trunchiu. Gur'a: falc'a de desuptu mai scurta că cea de asupr'a, din ambele esu căte doi colti, cari la porci suntu mai mari decât la scrófe. Urechile: lungi, la unii redicate in susu, la altii plecate in diosu. Trunchiulu, cându-i grasu, forte grosu, abia potu fugi. Unghii: crepate, döue ajungu josu, döue mai mici nu. Cód'a: cârligata.

2. Copere mentulu: peri, pre spate mai tari si mai lungi, ceialalti mai scurti si mai slabii, pentru aceea mai indoiosi.

3. Colorea: alba, negra, bruneta, pestritia.

\*) Dupa Botanic'a de Nanianu. Se observa, că s'a luat in consideratiune caracteristica familiei lor, deoarece impartirea in serie si apoi subimpartirea acestora trece preste capacitatea pruncilor din scola poporala.

4. Nutrementulu: bucate, farina, terzie, baraboi, buruene, iérba.

5. Traiesce: in curte, grasdiu, la câmpu, in ciurda. (Parabol'a despre fiulu ratecitu).

6. Insusiri: iubesce locuri morastinóse, sapa bucurosu — Porcariulu.

7. Folosulu: carnea (próspeta, afumata, cárnatii, cartabosiu, siunca, fripta, fiérta). Unsórea, slanin'a, pielea, pierii, uciderea porciloru.

(Va urmá).

## Reuniunea mariana.

Convictiunea, cumea ómenii in asociare potu efectuá lucruri cu multu mai mari, decâtu potu singuratecu, a produsu spiritulu de intrunire si acest'a feliu de feliu de asociatiuni si reuniuni pre tóte terenele. Acestu sorginte 'lu au si reuniunile invetiaresci, cari lauda Domnului s'au popularisatu fórte tare si intre invetiatorii romani.

Ne-amu decisu a deschide colónele fóiei nóstre pentru tóte reuniunile si vomu tiené — incâtu ne va fi cu potentia — pre lectorii nostri in currentu despre activitatea acelor'a.

Inceputulu 'lu facem cu reuniunea Mariana, care-i reuniunea invetiatoriloru din fostulu districtu alu Naseudului si tienutulu din giuru.

Acést'a reuniune a intratu in viétia in 2 Iuniu 1878 st. n. cându se tienù prim'a adunare generala in opidulu Naseudu, pre basea statutului aprobatu de Inaltulu Ministeriu de cultu si invetiamantu.

Numerulu membriloru pâna astadi este 91 si anume: 74 invetatori, 6 profesori, 10 preoti, unu economu, ér' fondulu consta din sum'a modesta de 97 fl. 47 cr. v. a. care incurge din taxele membriloru, deórace pâna acum nu s'a bucurat de nici unu donu de nicairi neci in bani, neci in carti. Speramu inse, ca domnii autori romani, luându in consideratiune starea materiala a reuniunei, voru daruí câte unu exemplariu din opurele loru pentru bibliotec'a aceleia.

Estragemu din actele adunarii generali prime urmatórele:

1. Constituirea pre basea statutului aprobatu. Presiedinte: Maximu Popu; vice-presedinte: Cosm'a Anc'a; secretari: Petru Tofanu, Iacobu Popu; casariu si bibliotecariu: Teodoru

Rotariu; controloru: Gavrila Morariu; membrii in comitetu: Isidoru Thithieni, Iacopu Popu sen., Ioane Jarda, Ioane Dragana, Mihaiu Domide si Ioanu Mironu.

2. Indrumare la propunerea limbei, impreunata cu unu esercitii practicu si anume tractarea unei bucati de cetire in a II-a clase a scólei normali, tractatu de Ioanu Jarda.

3. Indrumare in propunerea economiei in scól'a elementara, tractatu de Teodoru Rotariu.

4. Indrumare in aplicarea aparateloru fisicali prescrise pentru scóele elementari, impreunata cu exercitii practice, tractatu de Iacobu Popu sen.

5. Indrumare la instruirea in gimnastica concomitata asemenea de exercitii practice, tractatu de Petru Tofanu.

6. Infintiarea de reuniuni filiali. S'au infintiatu patru reuniuni filiali. Reuniunea I, resiedinti'a Naseudu, presiedinte Cosm'a Anc'a. Reuniunea II, resiedinti'a Sangiorgiu, presiedinte Mihaiu Domide. Reuniinea III, resiedinti'a Bistritia, presiedinte Alesandru Silasi, protop. tr. Bistritia. Reuniunea IV, resiedinti'a Monoru, presiedinte Isidoru Thithieni.

Adunarea generala se tine odata in anu, cele filiali de dóue ori. In aceste din urma se iau cu deosebire tractate practice. Tractatele — incâtu ne concede spatiulu — le vomu publicá in colónele acestei foi. Se observa, ca senatele scolari confesiunali — cu puçine exceptiuni — au decisu a dá invetiatoriloru diurne, pentru că se pótá participá la adunarile reuniunei, ceea ce dovedesce unu interesu viu façia de reuniune, respective de invetiatori.

A dou'a adunare generala s'a tinutu la 4 si cinci Iuniu in opidulu Sangiorgiu.

Din actele aceleia insemnamu:

1. Raportulu comitetului centralu, despre activitatea reuniunei, a cassariului despre starea averei, alegerea comisiunei pentru censurarea socoteleloru.

2. Modificari in statute. Aceste modificari s'au ascernutu la Inaltulu Ministeriu pre calea inspectoratului regescu de scóle. Cu durere inse trebue se spunemu, ca pâna mai ieri inca nu erau trimise si acést'a din cauza, ca dlu inspecitore se trудesce cu ide'a de a infintá o reuni-

une comitatensa pentru invetiatorii de tóte natiunile si confesiunile din comitatulu Bistritia - Nasendu. Incátu e acést'a realisavera, scimu inainte din pertractarile comitetelor municipali si a comisiunilor permanenta si administrative. Altecum vomu revení la acestu obiectu — dându-nise ocasiune — cătu de curundu.

3. Raportulu comisiunei despre statorirea unui planu de investimentu si mai alesu despre uniformitatea espresiunilor in comanda.

4. Despre frângerile diecimale, tractatu de Isidoru Thithieni.

5. Tractare practica: „despre substantivu“ de Stefanu Utalea.

6. Tractare practica din investimentulu intuitivu: masalariti'a, ciumafai'a, cucut'a, de Bartolomeiu Siorobetea.

7. Statorirea definitiva a regulamentului despre reuniunile filiali.

8. Raportulu comisiunilor ce au critisatu tractatele practice.

9. Conclusulu că: fiacare invetiatoriu se pórte diuariu detaiatu despre materialulu propusu si la prim'a adunare generala se se raporteze despre resultatul.

Adunarea generala proxima se va tiné in Borgo-Tiha. Diu'a se va anunciar la timpulu seu. Atâtu statutulu, cătu si regulamentulu se voru publicá, dupace modificarile facute voru fi obtinutu aprobarua mai inalta.

## Invetimentulu intuitivu in scól'a poporala.

De Ioanu Dariu.

Cursulu I.

(Urmare).

7. Converbirea despre obiecte, cari in momentulu instruirei nu se potu astă inaintea simtiurilor elevilor, fia pentru-ca invetiatorulu le-a trecutu cu vedere din cauza, ca ei au avutu ocasiune a le privi adeseori si acum ar mai fi de lipsa numai se le improspeteze reprezentatiunile câscigate despre ele, fia ca pentru marimea séu calitatea loru neplacuta nu s'au pututu aduce in scóla, in principiu se deosebesce puçinu de ceealalta instruire, dar' si aci converbirea se-si urmarésca scopulu ei; adeca obiectele absente se se arete celu puçinu in icóne, modele, séu in parti singuratice, séu in casu de necesitate se se folosésca de unu altu obiectu analogu.

Spre scopulu acest'a invetiatoriulu 'si va dá silint'a din anu in anu, că se-si formeze o colectiune numerosa de obiecte, icóne, modele, parti singuratice din obiecte mari, etc. spre a se pute folosi cu succesu de ele la timpulu seu.

8. Dupa o intuitiune cu luare aminte asupra obiectului, urmează adeverat'a numire, precum a intregului asia si a partiloru, dupa aceea cuprinsulu si desemnarea mărimei, form'a si colórea, cantitatea, combinarea, pozitioanea si calitatea partiloru esterne si interne, o privire cu luare aminte preste asemenarea si neasemanarea séu compararea, originea, materi'a, caus'a si efectulu, intrebuintiare si scopulu, folosulu si daun'a si in fine aplicare morală.

9. Pentru desfasuriarea punctelor cerute in punctul 8, se cere, că la tractare se se observeze unu planu determinat. Dupa tractarea aceloru puncte, se face o descriere a obiectului in propositiuni principale, ce se rostescu mai antâiu de scolari singuratice, apoi in comunu.

10. Cu cătu scolarii sunt mai nedesvoltati, cu atâtu tractarea se fia mai simpla, se se marginésca numai prelunga ce e mai de capetenie.

11. La tractarea propria lucrulu de capetenia e, că scolarii se fia de sine activi, insisi se privésca, se cugete si se se pronuncie asupra celoru obsevate. Lucru naturalu, ca de multe ori — de nu la totu pasiulu, se cere si conducerea invetiatoriului, care prin explicari si intrebari nimerite ajuta scolarii spre a ajunge la rezultatul cautat.

12. Pentru-că investimentulu intuitivu se fia cătu se pote de interesant si instructivu, se se intretieseici côlea istoriore morale si religiose, cari cele mai multe se potu luá din istoria biblica, de cumva cursulu istoriei nu s'ar fi inceputu mai tardiu că investimentulu intuitivu. Nu de mai puçinu interesu sunt pentru scopulu acest'a: proverbiele, fabulele, gâciturile, basmele, parabolele, contemplari din viétila, dar' a caroru forma si cuprinsu nu trebu nici odata preste facultatea de intilegere a elevului.

13. Invetiatoriulu se asculte cu luare aminte limbajulu copilului si din acestu substrasul se-si incépa limbajulu seu, care totdeun'a trebue se fia de modelu inaintea elevilor sei.

14. Se-i lase adeseori se repezeze in chor respunsuri si propositiuni singuratice. Dar' si aci se se pastreze totdeun'a adeverat'a intonare atâtu a cuvintelor singuratice, cătu si a propositiuniei intregi.

15. Micutii se nu se silésca a responde totdeun'a in propositiuni intregi, carea trebue se remâna că regula si mai departe\*).

16. Se se repezeze cătu mai desu cele deja invitiate, dar' si aci trebue se se pastreze adeveratulu scopu al repetitiunei, adeca copii se nu fia necesitati a repeti totdeun'a din cuvîntu in cuvîntu, adeca ad literam, cele deja invitiate, ci numai intr'acolo se tintésca, că se se reintiparésca mai adêncu in memori'a lui representatiunile deja câscigate.

\*) Parere individuala.

17. Form'a propunerii trebuie se fie o conversație liberă și amicabilă (adecă aceea, pre care dela natura o observă și mamele în crescerea fiilor lor) mai cu deosebire la cei mici, unde se află Asia de puține reprezentări în spiritul lor, unde limb'a și Asia de puținu exercitata și unde preste aceea domnește prea multă sfială în ei. De altminterea în genere în invetimentulu intuitivu se recomendă cu totu deadinsulu form'a c a t e c h e t i c a .

De o însemnatate deosebită este în fine alegerea și ordinarea materiei invetimentului intuitivu după principiile pedagogice-didactice. Principiile, cari sunt a se observă la ordinarea materiei acestui obiectu de invetimentu sunt totu accelea, cari sunt și la celelalte obiecte de invetimentu, adecă: se pasim dela usioru la mai greu, dela simplu la mai compus, dela ce e mai aproape la ce e mai departe și dela ce e mai interesant la ce e mai puținu interesant.

In cele din urma se consideram si diferențele raporturi ale scălei, anume: despartiamintele, numerulu scolarilor, punctulu de vedere alu scălei, genurile scolariilor, calitatele, poziunea și imprejurimea locului, tot atâta modificării diferențe, pre cari în tractatulu meu nu le voi puté respectă în totă vîgoră loru, de ore ce ar fi preste putintia intr'unu cursu Asia de micu; de aceea voi aretă numai firul liberu alu acestui ramu de invetimentu, pre care va avé apoi invetiatoriulu a și-lu impletí după diferențele impregiurari, în cari se află. Cu alte cuvinte, în acestu articolu alu meu nu voi espune mater'ia pentru o scăla anumita, ci acăst'a se lasă invetiatoriului a-si alege si intogm' unu cursu separatu pentru clas'a sa, pentru despartiamintele din clasa si după desvoltarea facultatilor elevilor sei. Scurtu, aceste cursuri n'au de scopu a conduce pre invetiatoriu la propunere, ci numai d'alu ajută in aceea.

Dati-i tota onoreala cuvenita și acestui obiectu, bărtăști la inceputu mai multu pôte că pentru celelalte obiecte, pentru-ca cum s'a disu mai susu, elu singuru pregatesc loculu instructiunei mai tardiu și din celelalte obiecte, că în clasele superioare se poteti termină cu succes si usiurintia întregu cursulu de invetimentu prescrisul pentru scălele noastre poporale. Fia, că acăst'a incercare a mea se dea cele mai placute fructe invetimentului poporalu!

### Cercul I de intuitiune: Scóla.

#### 1. Primele convorbiri cu scolarii incepatori.

##### a) Numele copiilor.

Micuitoru, voi ati venită adi pentru antâia ora la scăla. Aci ve vedeti mai mulți unii cu altii! Multi dintre acești sunt, eu cari ve cunosceti inca mai dinainte de a veni aici, inse cu multi diatre acestia nu ve cunosceti de locu. Până cându ve veti cunoscere bine cu totii, se ve purtat prietenesc unii cu altii, că mâne toti se veniti cu bucuria si cu placere mare de a ve întâlni era cum sunteți acum.

Fiindu-ca voi a-ti venită numai adi la scăla, eu inca nu ve cunoscu pre toti, dar' mi place multu de voi, ca ve vedu Asia de veseli inaintea mea. Voi nu sciti, ce avem se facem aici, inse se siti numai cu bagare de séma la cele ce ve spunu eu! Pe de alta parte voi vedeti aici inca si alti baiati mai mari că voi, cu carti, negrăla, condeei s. a., ei sciu mai multu, mai multu că voi, de aceea si voi se ve uitati, ce facu ei si se faceti si voi asemenea; er' voi copiiloru mai mari se ve paziti, că se nu dati esempele rele acestoru frati mai mici vestri!

Se incepemu a invetiá căte cev'a!

(Acum se rostesce rugaciunea obicinuită de dimineață său se cântă o cântare cu despartiementulu superior si pre lângă aceea se grăsesce, că micii se stea în picioare, se impletăscă si ei mănele frumosu, se se uite dreptu inainte si apoi se asculte in linisce la cei mai mari. Dupa acăst'a se ocupa despartiementulu superior; er' micii se instruiează mai departe precum urmează:)

Mai antâiu voi se sciu cum ve chéma pre voi. Cum te chéma pe tine? — Dumitru. Pe tine? — Vasile. Si pe tine? — Petru. Acum pe baiete; cum te chiéma pe tine? — Mariutia. Adeca Maria, nu? — Maria! bine! Dar' pe tine? — Ana. Si pe tine? Emilia, s. a.

Acum se ascultati la cei mai mari, că se vedeti cum respundu ei! Cum te chéma pre tine, de colo din urma? Pe mine me chéma Ioanu. Ati auditu micuitoru, elu n'a disu numai: Ioanu, ci; Pe mine me chéma Ioanu. Se intrebă si o copila. Cum te chéma pe tine? Pe mine me chéma Elén'a. Audită-ti acum micuitoru, cum trebue se respundeti voi?! Asiadar' cum te chéma pe tine? Pe mine me chéma Dumitru, etc.

Se vedemu pe aceste două copile, cum le chéma, mi se pare ca le sciu numele. Asia e, ca pe tine te chéma Victoru? Si pe tine Eugenu? Ba nu! De ce rădeti?!... Asia dăra pre care dintre voi copile, ve chéma Victor, său Eugenu? În totă scăla asiadar' nu se află nici o copila, pre care se-o cheme Victoru său Eugenu. Ba nici in satulu întregu nu vei află un'a cu numele acestă. Asia dar' cum te chéma pre tine? Pe mine me chéma Victoria. Si pe tine? Pe mine me chéma Eugenia. Victoru e unu nume de baiatu si Victori'a unu nume de copile. Maria ce feliu de nume e? dar' Stefanu? etc. Acum amu vediutu, ca sunt nume de baieti si nume de copile. Spuneti mai multe nume de baieti? ... Acum mai multe de copile!

Se vedemu acum, mai tinu eu minte numele vostru! Eu voi strigă unu nume, si cine 'si va audi numele, se ridice mân'a in susu. Dumitru! Aurelu! Pavelu! An'a! Eufrosin'a! s. a. (In fine invetiatoriulu striga unu nume pre care 'lu pórta 2 insi).

Niculae! Vedu 2 mâni in susu. Cum te chéma pe tine? Pe mine me chéma Niculae. Si pe tine? Pe mine me chéma Niculae. Tu trebue se dici: pre mine me chéma totu Niculae. Asia-dar' cum ve chéma pre voi?

Pe noi ne chéma Niculae. Nu mai aveti voi si unu altu nume, dupa care se ve potu deosebi unulu de altulu. Cum i dicu talane-teu alti ómeni?... Pana! Pe tine asia-dara nu te chéma numai Niculae, ci Niculae Pana. Si pe tine? Neculae Belu! Câte nume aveti voi? Noi avem cîte 2 nume. Numele dintâiu alu teu se chéma nume de botezu, pentru-ca atunci l'ai capetatu, cându te-ai botezatu. Di: eu amu unu nume de botezu. Care e numele teu de botezu? Numele meu de botezu e Niculae. Dar' alu teu? etc. Numele celalaltu din urma e numele de familia, pentru ca totu acestu nume 'lu pôrta tota familia t'a. Care e numele teu de familia? Dar' alu teu? Si-alu teu? etc. Unii ómeni ve striga pre voi numai dupa numele de familia. Eu inca facu asia. Cându cineva dintre voi are totu acelasi nume de familia, atunci ve strigu si numele de botezu. Luati sém'a de-aci inainte, cându ve voi mai intrebă de nume; voi trebue se-mi spuneti pe amendoua. Cum te chéma pe tine? Dumitru Paltanea. Dar' pe tine? Si pe tine? etc.

Bagati de séma, fiacare are se-si spuna pe rîndu numele seu intregu, că se ve scriu pre toti aici pe chârtia ast'a.

Pentru acum destulu; dupa amédi se veniti éra cu totii la scóla, dar' se nu uitati a-mi spune numele vostru si alu tatalui vostru de botezu si de familia!

b) *Timpulu si dilele de scóla, septeman'a si diu'a Dumineciu.*

Adi me uitamu pe feréstra de acasa, cându dela unu timpu vedu o multime de baieti si copile pe drumu. Ei mergeau toti pre aceeasi cale cu carti si tablitie subsuóra. Pe cum amu vediutu, ei mergeau la scóla. Mi-amu luat si eu bastonulu si amu plecatu dupa ei mai in urma, dar' nu i-amu pututu ajunge pâna aici in scóla. Voi ati venitu asia-dar' cu totii la scóla. Acést'a e o scóla. Deci, unde te afli tu acum? In scóla. Intregu! — Eu me afli acum in scóla. (Formular in choru). Unde ve aflatii voi cu totii? Noi cu totii ne aflam in scóla. Inainte de acést'a erati acasa, la parintii vostru. Parintii vostru v'au trimis uici. Voi ati venitu la scóla. Aici trebue se invetiatu ceva. Asia-dar' la ce ai venitu tu la scóla? Eu amu venit la scóla, că se invetiu cev'a. Repetire. Pentru-ce ai venit tu la scóla? Dar' tu? Si tu? Si inca tu? etc.

In curendu veti invetiá cev'a, ceca ce voi pâna acum n'ati sciutu.

Surori si frati se mergemu  
La scóla se invetiamu!  
O di noi se nu perdemu,  
Si bravu se ne purtamu!

Voi ve aflatii acum in scóla. Preste di veniti de 2 ori la scóla; odata diminéti'a la 8 óre si dupa amédi la 2 óre. La 11 óre diminéti'a mergeti acasa, totu asia si dupa amédi la 4 óre. Preste septemâna intr'o di nu veniti de locu la scóla, atunci aveti vacatiune. Septemâna se finesce cu diu'a Dumineciu. Duminec'a e diu'a cea din urma a septemânei, atunci inca nu veniti la scóla, foră numai la biserică, unde se facu rugaciuni catra Dumnedieu si se cântă frumóse cântari. Dela o Dumineca

pâna la ceealalta e o septemâna. Dupa Dumineca urmează Luni. Luni e antâi'a di a septemânei. Dupa Luni urmează Marti. Marti e a dou'a di a septemânei. Dupa Marti vine Mercuri, etc. — Duminec'a e a sieptea di a septemânei, cu ea se sfersiesce o septemâna. De aceea Duminec'a suntemu datori a merge la biserică si-ai multiamí lui Dumnedieu, ca preste septemâna ne-a ajutat de-amu lucrata in pace si multu. O septemâna are 7 dile. Cum urmează dilele septemânei un'a dupa alt'a? Cum se chéma diu'a aceea din septemâna, cându nu mergeti la scóla? Dar' aceea cu care se sfersiesce septemâna si in care mergemu la biserică? De cîte ori veniti pe di la scóla? La cîte óre veniti diminéti'a? La cîte dupa amédi? La cîte óre mergeti acasa diminéti'a? Dar' dupa amédi? Cîte dile lucrata in septemâna? Pre care di din septemana o serbam? Asiadar':

Dumnedieu a lasatu  
Si dile de lucrata  
Si dile de serbatu;  
Siése dile se lucramu,  
Pânea se ni-o câscigamu  
Cu ea lips'a s'o impacamu.  
Dar' a sieptea s'o serbamu,  
Domnului se ne rugamu,  
Se ne dea-'ajutoriulu seu  
Induratulu Dumnedieu.

(Va urmá).

## Lectiuni din geometria in scól'a poporala.

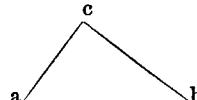
(Pentru clasele superioare).

(Continuare din S. R. 1879 pag. 812).

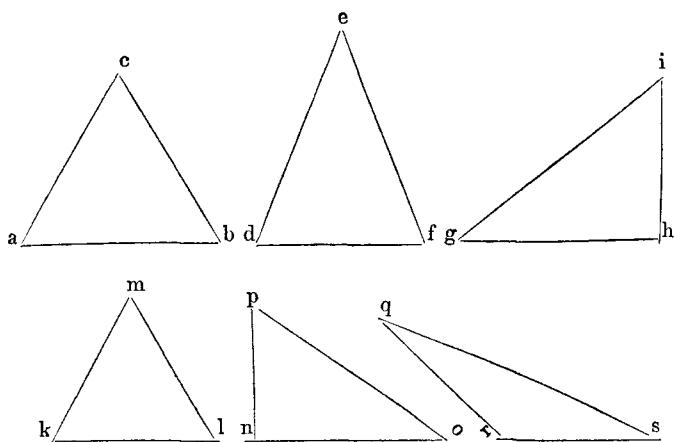
### Pensulu: triunghiulu si speciele lui.

1 Repetitiune: Cine mi-ar mai sci spune, ce am invetiatu noi mai pre urma din geometria? (mai multi se scóla). Spune-ne dar' tu G., despre ce am tractat atunci? (Despre 4 unghiuri). Bine. Asia dar' ce numim 4-unghiu? De cîte specie sunt 4-unghurile L.? Ce numim paralelogramu? — Numesce Z. speciele de paralelograme! — Ce felu de unghiuri are patratulu? oblongulu? Dar' trapezulu si trapezoidulu? Cari dintre unghiuile trapezoidului sunt egali? (cele opuse).

Cum sunt laturele si unghurile in trapezu, trapezoidu? —



2. Privire si tractare: Din cîte laturi consta figur'a desemnata aici? Cîte unghiuri are? Cum o vomu numi dura? Ce numim triunghiul N.? — O figura inchisa de trei laturi. Repetitiune. Fiti atenti, copii, la triunghurile, ce voi desemna io acum pe tabla, că se-mi sciti respunde la intrebarile, ce ve voi pune apoi!



Mai antaiu vomu consideră triunghiurile din sirulu de-asupra. Priviti laturile la celu de antaiu! Aflati ceva asemeneare între ele? Spune, S. ce observezi tu? dar' tu O.? Asia e, laturile sunt asemenea de lungi? Déca e asia, apoi noi le dicem laturi egale. Repetiesce D. ce s'a disu! — Cum e dar' triunghiulu  $abc$  in privintia laturilor? (cu laturi egale). Copii, in locu de egalu, se dice si equalu si scurtu equi, Triunghiulu  $abc$  l'amu numí egalu-lateralu sau equilateralu. Cum numimoi noi triunghiulu  $abc$ ? Diceti cu totii: e-qui-la-te-ralu. De ce triunghiulu  $abc$  e equilateralu? Se ne spuna A.! (are laturi egale).

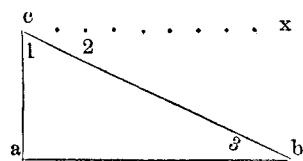
Priviti acum triunghiulu  $def$ ; e si acest'a equilateralu? Câte laturi egale are? (numai două). Acele două laturi se numesc cruri. Ce am disu N.? Si triunghiulu acel'a, care are 2 laturi egale (cruri), ér' a treia lature, séu mai lunga, séu mai scurta decat unu cruru, se chiama triunghi e quicruru. Repetitiune! Asia dar' mai spune-ne odata F. cum amu numit triunghiulu  $abc$ ? Dar' triunghiulu  $def$ ? — Pentruce E.? —

Acum priviti, copii, laturile triunghiului  $ghi$ ? sunt si acele egale? Vino D. si le mesura cu circinulu! Cum sunt dara? (neegale). Cum vomu numí óre triunghiulu acest'a? Asia e, l'omu numi triunghi neequilateralu sau scurtu neegalu. H. se ne repetiesca acum, cum amu aflatu noi triunghiurile in privintia laturilor? Ce cugetati, mai aflá-vomu noi si alte deosebiri la triunghiuri, déca privim laturile? — (nu!) — Pan' aci am privit laturile triunghiurilor, acum ne vomu intórce privirile asupra unghiurilor din triunghiuri. Mai scimati voi spune, cum amu impartit noi unghiurile dupa marime? (ascutite, drepte, obtuse). Bine baieti! Acum priviti triunghiurile de pe tabla si le impartiti dupa unghiuri! Vedi, că nu me intielegeti, dar' ascultati! Aflam noi unghiuri ascutite in toate triunghiurile? Asia-i că da! Dar' unghiuri drepte unde aflam? Uitati-ve bine! C. are dreptu, că in triunghiulu  $nop$  este unu unghiu dreptu, celu dela  $n$ . Dar' cum sunt totu in triunghiulu  $nop$  cele-lalte două unghiuri? (ascutite). Bine! Deci triunghiulu  $nop$  se numesc triunghi dreptu, pentru că are unu unghiu dreptu. Repetitiune! — P. se ne spuna, in care triunghi este unu unghiu obtusu séu tempitu? Bine,

in triunghiulu  $qrs$ . Cum vomu numi dar' acestu triunghi? (obtusu sau tempitu). Asia dar' triunghiurile sunt: séu drepte, séu tempite; ér' déca n' au nice unu unghiu dreptu séu tempitu, atunci au totu unghiuri ascutite si se chiama triunghiuri ascutite. Cari triunghiuri de pe tabla sunt ascutite — se ne spuna M.! — N. nu mai afl tu si altele? Acum R. se numésca toate triunghiurile ascutite de pe tabla! ( $abc$ ,  $def$ ,  $ghi$ ,  $klm$ ). S. spune tu acum, cum se impart triunghiurile dupa unghiuri? (ascutite, drepte, tempite). Dar' dupa laturi? (equilaterali, neegali, equiruri). — Repetitiune! —

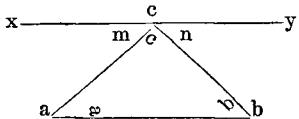
3. Resumare si abstractiune: Spuneti-mi inca odata, ce numimoi noi triunghi? Insemnat-ve dara: Triunghiulu e o figura inchisa de trei laturi. Repetiesce D! P! G! Z! — Diceti cu totii raru! — Din cîte parti esentiale constă unu triunghi? (nu scui). Se pare că voi nu ati intielesu ceva in intrebarea mea. Mi-se pere, că nu sciti, ce va se dica parti esentiale. Spuneti-mi dara, ce are unu triunghi? (trei laturi si trei unghiuri). Bine! Vedeti baieti, triunghiul foră 3 laturi si foră 3 unghiuri nu sunt, nu potu fi, asia dara laturile si unghiurile sunt părți esentiale. Repetitinne! Acele părți, fara de cari nu pote fi unu lucru, sunt părți esentiale. Cum amu numit noi triunghiurile, impartindu-le dupa laturi, H.? Inca odata J.! — De cîte specie sunt triunghiurile dupa laturi L.? (3). De cîte specie sunt triunghiurile dupa unghiuri, M.? (3). Cîte numiri pôrtă dar' triunghiurile O.? Ce numimoi unu triunghi dreptu? Pentruce se chiama unele triunghiuri tempite? —

Se desemnămu inca unu triunghi, inse dreptu. Spune-mi T., cîte unghiuri drepte pote se aiba unu triunghiul dreptu? Dinc, numai una! — Cá se potu desemnă cu man'a libera unu unghiu dreptu, cum trebuie se tragu cei doi cruri, cele două laturi, unulu catra altulu? Asia-i, că trebuie se cadia unulu pe altulu verticalu? Eca asia:



Unde-i unghiulu dreptu aci N.? (la  $a$ ). Cîte grade are unu unghiu dreptu? ( $90^\circ$ ). Ce feliu de unghiuri sunt cele dela  $b$  si  $c$ ? — C. ce feliu de triunghiul e  $abc$ ? Scimoi noi, cîte grade au unghiurile  $b$  si  $c$ ? (nu!). Dar' vomu aflá numai decât, déca veti fi atenti. Cum vomu puté aflá? (déca le vomu mesurá). En' se le mesuri tu, că se vedemu mai sci, cum se mesura unghiurile? (Inv. ajuta aci pe scolariu). Dar' io mai potu aflá acést'a si altcum. Priviti aici, io tragu din  $c$  o linia paralela cu  $ab$  si o numesc d. e. cx. — Acum avemu in  $c$  două unghiuri, se le insemnămu cu  $1$ ,  $2$ . — Aceste două unghiuri la olalta, adeca  $\angle 1 + 2 =$  unu unghiu dreptu. Pentruce? Cum cadu laturile  $ac$  pe  $cx$ ? (perpendicularu). Si acum revocati-ve in memoria, ce am inviatu noi mai de de multu despre unghiuri alterne. Cine nî-ar' puté-o spune? Bine! Eca io puiu numerulu 3 in unghiulu  $b$ . — Ce feliu

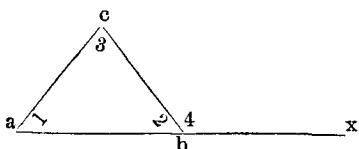
de unghiu e 2 si 3? — (alterne interne). Si cum sunt intre sine unghiurile alterne, G.? — (egale). Asia dara déca  $\angle 1 + 2 =$  unu unghiu dreptu, apoi trebuie se fia si  $\angle 1 + 3 =$  unu unghiu dreptu. Deci unghiurile  $1 + 3$  facu  $= 90^\circ$ , ungh.  $a$  éra  $= 90^\circ =$  sum'a unghiurilor interne ale unui triunghi dreptu e  $90 + 90 = 2$  drepte  $= 180^\circ$ . Repetitiune. — Inse copii, toté triunghiurile au  $180^\circ$  in unghiurile loru interne? Se cercâmu la unu triunghi ascultu. Éca:



Triunghiulu  $abc$  are trei unghiuri  $a + b + c$ , cari trebuie se aiba la olalta  $180^\circ$ . Spre scopulu acesta tragemu paralelu cu  $ab$  lini'a  $xy$  prin punctulu  $c$ . — Acum in giurulu lui  $c$  s'au nascutu 3 unghiuri,  $m + c + n$ , cari toté facu unu unghiu oblu séu dechisu (intinsu). Câtu-i de mare unu unghiu oblu? ( $180^\circ$ ). Asia dar'  $\angle m + c + n = 180^\circ$ . Inse  $m = a$  cá alternu, asemenea  $n = b$  cá alternu. — Deci in locu de  $m$  si  $n$  putem pune pe  $a$  si  $b$  si dicem  $\angle a + b + c = 180^\circ = 2$  Recte. Deci sum'a unghiurilor interne ale unui triunghi e totu-de-un'a  $= 2 R.$  séu  $180^\circ$ . Repetitiune!

Déca intrunu triunghiul sum'a unghiurilor e  $180^\circ$ , intrebu pe B., pote-se aflá intr'unu triunghi mai multu de câtu unu unghiu dreptu? (nu). Acésta vi-o tieneti minte bine. Di-o si tu D. inca odata! C. se ne spuna, câtu-i de mare unu unghiu internu dintr'unu triunghi, déca celealte doué la olalta sunt  $130^\circ$  ( $180 - 130 = 50^\circ$ ). Diceti baieti: déca cunoscemn dône unghiiri dintr'unu ..., puineu aflá si pe alu treilea! —

Acum se ve mai aretu ceva, éca aci unu triunghi, a carui un'a lature o lungescu in afara d. e.:



Aci aveți trii  $\angle$  interne,  $1 + 2 + 3$ , si unu  $\angle$  esternu 4. — Spune-mi G., căte grade au unghiurile interne  $1 + 2 + 3$ ? ( $180^\circ$ ); dar' unghiulu  $2 + 4$  internu si esternu? ( $\angle 2 + 4 = 180^\circ$ ). Ce unghiuri sunt  $\angle 2 + 4$  (lateralii, séu vecine-contigii). Asia dar'  $\angle 1 + 2 + 3 = \angle 2 + 4 = 180^\circ$  si prin urmare  $\angle 4 = \angle 1 + 3$ . — Diceti: Unghiulu esternu dela unu triunghi e egal la sum'a celoru doué unghiuri interne opuse! Repetitiune.

Se cautam acum, baieti, in ce relatiune stau unghiurile cu laturile unui triunghi. Desemnati unu triunghi equilateralu! Cum sunt aci laturile intre sine? (egale). Dar unghiurile? (egale). Diceti: Candu laturile unui triunghi sunt egale, atunci sunt si unghiurile! Intórceti-o asia: Candu unghiurile unui triunghi sunt egale, atunci sunt si laturile. Repetitiune! Esprimati-o acum asia: la laturi egali corespundu unghiuri egale si vice-

versa! — Déca veti construi unu triunghi equilateru, de ce ve veti convinge? Cate laturi sunt aci egale? Deci cate unghiuri trebuie se fia egale? Cum zacu unghiurile ce corespundu laturilor? (opuse). Construiti unu triunghi cu laturi neegale si asemenati laturile cu unghiurile! Ce astăzi? Bine! In fine tieneti-ve in minte ca: Dóue laturi ale triunghiului trebuie se fia la-olalta mai mari de catu a trei'a. Ce amu disu A? B?

4. Aplicari: Desemnati unu triunghi equilateralu, a carui un'a lature se fia  $4\text{ cm}$ !

Cum se va numi acestu triunghi cu privire la unghiuri? De cate grade trebuie se fia unu unghiu, déca toté trei sunt egale? — Construiti unu triunghi dreptu! Pote se fia acesta triunghi equilateralu? (nu). Dar' equieruru pote fi? (dá). Inca cum mai pote fi dupa laturi triunghiului dreptu? (c. I. neegale). Catu-i de mare sum'a unghiurilor interne ale unui triunghi? Pote-se construi unu triunghi equilateralu, ale carui unghiuri cate unul se fia cate  $50^\circ$ ? Dar' unul cu cate  $70^\circ$ , si pentru ce nu? — Construiti unu triunghi din laturile următoare  $a = 4\text{ cm}$ ,  $b = 5\text{ cm}$ ,  $c = 3\text{ cm}$ , si unul cu laturile:  $a = 3\text{ cm}$ ,  $b = 4\text{ cm}$ ,  $c = 8\text{ cm}$ . Care se pote si care nu, si pentru-ce? respundeti in scrisu! — Cate unghiuri tempite potu obveni intr'unu triunghi? De ce? (Va urmá).

### Conferinti'a inteligentiei romane gr.-cat. din Siomcut'a mare.

In 4 Maiu st. n. s'a tinutu o conferintia a intelligentii romane gr.-cat. din dieces'a Gherlei in Siomcut'a mare in care s'a decisu a se face toti pasii legali pentru reactiunea sinodalitatii bisericiei gr.-cat. Spre acestu scopu s'a alesu o delegatiune din barbatti cei mai de frunte din intréga dieces'a Gherlei, care va compune unu memorandu pentru reactivarea sinodalitatii. Dupa compunerea memorandului se va convocá o deputatiune din toté tinuturile pentru insaintarea acestui memorandu la episcopulu din Gherla. Resultatulu lu dorim se fia inbucuratoriu si satisfactoriu tuturor romanilor.

### Bibliografia.

Invitare de prenumeratiune la *Indreptariu practecu pentru pastorii sufletesci* de Titu Budu, conceputu episopescu si vice-notariu consistorialu in Gherla. Opulu va fi de 30—35 côle, pretiulu 2 fl. 10 cr. de platit dupa primirea opului. Colectantii dela 10 exemplarile primesc unul rabatu. Prenumeratiuni primesc si redactiunea acestei foi.

Se află sub presa si se pote comandá la tipografi'a subsemnata *Harp'a si Caval*, poesii de Theodoru Alexi (Stanu Pârjol). Petiulu unui exemplarul octavu 140—150 pagine pe hârtia de lucru brosatu 50 cr. in legatura de lucru (daurita) si cu stampa artistica, reprezentându orasul Brasovu 1 fl. v. a. Acésta colectiune de poesii atât in privint'a coprinsului, câtu si in privint'a infâcișierei ei va merită, cá se ocupe unu locu pe més'a fiacarui salonu. Tontsch si Kellemen, tipografia in Brasovu.

*Nepotulu cá unchiu*, comedie in trei acte, tradusa dupa Schiller de Petra-Petrescu, Sibiu, 1880. Pretiulu 25 cr. cu trimitere francata.

De acelasiu autoru se mai află:

*Biografii romane*, dupa Grube, 9 côle, 50 cr.

*Mandrinu*, capitanulu banditiloru. Novela, 14 côle, 70 cr. trimisa franco.