



ПРОСВЕТНИ ГЛАСНИК

Излази два пута сваког месеца у свескама од 3 и више табака. Цена је: за Србију 12 динара, а за Црну Гору, Бугарску, Босну, Херцеговину, Аустро-Угарску, Румунију и Турску 15 динара на годину.

ПРЕТИПЛАТА СЕ ШАЉЕ

Управи
Јр. Срп. државне штампарије.
А рукописи уредништру.

XIV СВЕСКА

У Београду 31. Јула 1886.

ГОДИНА VII

Разрешења од дужности наставника основних школа

Актом министра просвете и црквених послова

Разрешена је:

у ВАЉЕВСКОМ ОКРУГУ:

Г-ђа *Милица Станковићева*, учитељица V и VI разреда женске школе у Обреновцу, 7. Јула ове год. по молби.

ИЗВЕШТАЈИ СТАРЕШИНА СРЕДЊИХ ШКОЛА ЗА 1885-1886.

I

ИЗВЕШТАЈ МИЖЕ ГИММАЗИЈЕ У ВЕЛИКОМ ГРАДИШТУ

Господину министру просвете и црквених послова

У почетку 1885/6. школске године у овај завод

| | у I. разр. | | у II. разр. | | у III. разр. | | у IV. разр. | | С в е г а | |
|----------------------------|------------|---------|-------------|---------|--------------|---------|-------------|---------|-----------|---------|
| | мушки | женских | мушки | женских | мушки | женских | мушки | женских | мушки | женских |
| Уписало се | 33 | 9 | 16 | 6 | 11 | 3 | 13 | 1 | 73 | 19 |
| Походило школу | 29 | 7 | 15 | 4 | 10 | 3 | 11 | 1 | 65 | 15 |
| Било на испиту | 27 | 7 | 15 | 4 | 10 | 3 | 11 | 1 | 63 | 15 |
| Прелазе у старији разред . | 14 | 6 | 8 | 3 | 7 | — | 3 | — | 32 | 9 |
| Понављају испите | 6 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 17 | 4 |
| Понављају разред | 5 | — | 2 | — | 2 | 2 | 3 | — | 12 | 2 |
| Отпуштају се | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |

Шада у очи да је у старијим разредима релативно већи број ученика који понављају разред или испите из појединачних предмета.

По моме мишљењу узрок је тому што овај завод последњих година никада није имао потпун број наставника, и што су поједини

предмети често долазили у руке оних предавача који нису ни били квалификовани за њих. Честим мењањем наставника ученици се нису могли упознати са основним појмовима по неких предмета, а превођени су и неспремни из разреда у разред. Последица онега овога била је та, да се деца нису привикла раду, навикнута из раније да све олако узимају. О стране наставника чињено је ове године све што се је могло да им се пробуди воља за рад, али, на жалост, није се много успело. Немарљивост дечја морала је повући за собом понављање разреда и испита.

Од ученика који су прешли у старије разреде награђено је књигом њих 15.

*

Сви су предмети предавани по програмима. Писмом својим од 7. Јуна о. г. Бр. 106. известио сам г. министра који су предмети остали несвршени (Немачки Језик у IV раз. и Географија у III и IV раз.) и за што. Наука Хришћанска у I раз. свршена је 17. Маја, у II раз. — 5. Маја, у III раз. — 7. Маја, у IV раз. — 5. Априла; Српски Језик свршен је у I раз. — 5. Јуна, у II раз. — 17. Маја, у III раз. — 31. Маја, у IV раз. — 26. Маја; Немачки Језик у I раз. — 5. Маја, у II и III раз. — 10. Јуна; Географија у I раз. — 13. Јуна, у II раз. — 1. Јуна; Српска Историја у III раз. свршена је 9. Јуна, а у IV раз. — 12. Јуна; Рачун у I раз. свршен 29. Маја, у II раз. — 24. Маја, у III раз. — 7. Јуна; Алгебра и Планитетрија — 11. Маја; Познавање човека — 26. Априла; Ботаника — 25. Априла; Зоологија — 5. Маја; Физика — 28. Маја; Хемија — 17. Маја; Минералогија — 19. Маја; Геометр. Пртњање у I раз. — 11. Јуна, а у II и III раз. — 20. Маја. Остало време до испита употребљено је на понављање поједињих лекција или читавих одељака.

Сваки је предмет предаван по прописаном учебнику. Са краткоће времена није

ни било могућности, баш и ако би се хтело, да се што продиктује из којег предмета.

Писмени су задаци давани и поправљани по правилима која су за то прописана. Добро би било кад би се питање о писменим задацима, према примедбама и предлогима, који су са разних страна г. министру достављени, још једном претресло. И потписани је, као члан колегијума пожаревачке ниже гимназије, поднео г. министру један предлог о овом питању.

* *

Наука Хришћанска предавана је као у готово свима нашим гимназијама, вишемеханички: приче из старог и новог завета, догме из катихиса и црквени обреди — све се то већином учи од речи до речи, као што је у књизи. Од наставника који тек под старост први пут улазе у школу није ни могуће захтевати да с успехом предају предмет за који треба и више научне спреме и вештине у предавању. Нужно је да се за овај предмет постављају млађи, спремни наставници, који поред ових особина треба још да служе деци као живи пример хришћанских врлина, па тек би се онда могао опазити утицај хришћанске науке на дух и морал ученика.

По мишљењу наставниковом поштовање које ученици овога завода указују старијима; брижљиво похођење школе и цркве; узорито понашање у школи и ван ове; узајамна љубав; велико обраћање пажње науци, како овој (и. хришћан.) тако и осталима: све се то може приписати благотворном утицају Науке Хришћанске.

Српски Језик у три старија разреда предавао је потписани, а у I раз. предавао је наставник Географије. Уздржавам се да говорим о успеху из тога предмета, тврдећи само да се је наставник у I разреду довољно трудио да му успех буде добар. Материјал је по садашњем програму несраз-

мерно подељен на разреде, што је већ и на
надлежном mestu опажено.

Немачки Језик. Успех је у нижим разредима релативно бољи него у старијим. Узрок је именован у горњим редозима. Наставник вели да би се у I разреду могао савладати већи материјал но што је програмом прописано, те би се тиме и у старијим разредима дошло до равномерније поделе материјала. Нарочито би, вели, требало олакшати четвртом разреду, где има велики број темских вежбања, мноштво нових речи и реченица. По његовом мишљењу неподесан је и садашњи учебник за IV разред: требало би дати више простора систематичној граматици, а речнички материјал свести у уже границе; реће речи и реченице да се изоставе; на избор задатака за превођење да се обрати већа пажња.

Географија. Предмет овај у прва три разреда био је у рукама наставника који га је по нужди примио. С обзиром на ово и на краткоћу времена постигнут је доста добар успех. При предавању наставник се је служио Кипертовим орографским и хидрографским картама и Хандкеовом политичком картом Аустро-Угарске. Потребно би било да се набаве политичке карте и осталих држава, јер се овако код ученика опажа велика несигурност и тегоба при одређивању политичких граница.

Наставник мисли да би требало набавити какав повећи атлас (н. пр. од Andree-a, Kozenn-a или Sydow-a), јер школска библиотека има само један стари атлас за основне школе од Dr. Lange-a.

За космографију је такође потребна каква велика карта (н. пр. од Wentzl-a).

Српску историју последњих месеци предавао је наставник који је прошле године свршио природњачки одсек на Великој Школи. И поред свега труда наставниковог успех из овога важног и занимљивог предмета тек

је приличан. Тешко је било ма за шта заинтересовати младаве ученике III и IV раз.

Ма да у нашој историји, са недовољна и сигурна материјала, још нису обраћене све партије како ваља, опет држим да би према до сада познатом материјалу требало што пре написати учебник за средње школе. Уз то би нужне биле и историјске карте.

Природне науке. Из Познавања Човека, Ботанике, Зоологије и Минералогије успех је добар. Томе су припомогле и лепе слике, препарати и збирка минерала. Наставник је неколико пута изводио ученике у екскурзију. По његовим упутствима ученици су прогли да заједничким радом припреме један повећи хербаријум који би био својина школе.

Из физике и хемије не може се ни очекивати већан успех, јер завод нема никаквих учила за ове предмете. Бећ експеримената, вели наставник, нема данас природне науке.

Учињен је корак да се и ова незгода отклони. Општина овдашња дала је 1000 динара, што је послано министарству просвете да набави збирку учила за Физику и Хемију. Надати се је да ће у новој школској години и овај завод имати добро снабдевен свој кабинет.

Математика. Рачун је предаван по рачуници Михаиловића и Мочника, држећи се реда који је изложен у програму. Обраћана је пажња и на усмено рачунање. Алгебра и Планиметрија предаване су по прописаним учебницима, а Геометр. Пртње по делу М. Петровића, Наука о геометрији облицима по Höng-y У I р. предавано је до полигона, а у II и III р.: конструкције полигона, елипсе, хиперболе и параболе на разне начине.

Успех је у рачуну и Геометр. Пртње добар, а из Алгебра и Планиметрије једва довољан а из узрока који је у почетку овога извештаја напоменут.

Нотно певање. Пошто се по одобрењу Е. министра музика у овоме заводу не предаје, мислим да би добро било повећати број часова из певања тако да се у сваком разреду предаје са по 3 часа недељно. Овоме мишљењу пријеђује се и наставник нотног певања. Теорија би била јаче заступљена у нижим разредима с обvezом за све ученике, а практично певање да уче само они који су за то способни.

Има узрока за оправдање што се ове године није успело да ученици певају на литургији. Једва се је могло постићи да су на Петров дан на литургији певали неколико песама, а о народним празницима певали су увек на благодарењу. О Ов. Сави и на Петров дан с успехом су певали у школи и неколико световних песама.

Телесно и војно вежбање није предавано целе године, јер је још у почетку школске године одласком наставника на војну дужност остало његово место упражњено, и тек је пре месец дана постављен други наставник. Испит није ни држан.

Пртање слободном руком и лепо писање стоји незаступљено ево већ четири године. Голема је штета што се ове вештине, а нарочито прва, не уче у гимназijама како ваља, а и у основној би школи требало пртању поклонити много више пажње.

Кад би наставнику пртања прва плата била бар равна предавачкој плати, вероватно је да би се написало спремних кандидата и за ту вештину.

* * *

О виноградској берби нису држана предавања два дана. Ванредни одмор није више ни једном приликом дават ученицима.

Наставници Српског и Немачког Језика одсуствовали су због болести, и то први — три, а други — четири дана. По одобрењу г. министра одсуствовао је веоучитељ у два маха свега 10 дана, а наставник Немачког

Језика — три дана. У оваким приликама старешина је завода заступао наставника на часовима, а на случај немогућности одређивао је другог којег наставника.

Пропитивања се не држе сваког часа, јер је често потребан по цео час за објашњавање једне лекције. Сваки ученик добија оцену у току двомесечног учења, а из појединачних предмета и по неколико оцена.

Испитима из Науке Хришћанске у свима разредима испитиван је сваки ученик по 6 минута; из Срп. Језика у I р. по 10 м., у II р. — 13 м., у III и IV р. — 17 м.; из Немачк. Језика у I р. — 9 м., у II и III р. — 12 м., у IV р. — 14 м., из Географије у I и II р. по 8 м., у III и IV р. по 10 м.; из Српске Историје у III р. — 10 м., у IV р. 12. м.; из Рачуна у I р. по 9 м., у II р. — 10 м., у III р. 15 м.; из Алгебре и планиметрије по 16 м.; из Геометр. Пртања у I р. — 6. м., у II и III р. по 8. м.; из Јестаственице у I и II р. по 8 м., у III р. — 11 м., у IV р. — 12 м.; из Физике — 14 м.; из Хемије — 10 м.

Ученици су долазили и у школу и у цркву врло уредно.

Одлуком професорског савета кажњен је само један ученик, прво затвором, а после отпуштањем из школе. За мање погрешке кажњавале су ученике разредне старешине према правилима за разредне старешане. За веће погрешке, као и за поновљене мање погрешке казнио је старешина завода неколицину ученика. Кажњеним ученицима, који су осуђивани на затвор, даване су појединачне лекције да их науче, а нису им даване писмени задаци.

О стању кабинета нема се шта рећи, јер школа ова и нема никаквог кабинета. Горе сам изјавио уверење да неће овако остати и даље.

Библиотека је врло сиромашна. Ове године због ванредних прилика није ишта ни

предузимало да се библиотека чиме принови а по том скромном мишљењу најбоље би било одредити свакој школи годишњи буџет на библиотеку, одакле би се по одлуци професорског савета набављала важнија дела. Грешата је и даље остављати младе наставнике који имају да полажу професорски испит, да се по неколико година муче и пропуштају време око набавке најнужнијих им књига. Богата библиотека принуђава и немарнијег наставника да се и он лати озбиљна рада.

Школска је зграда својина општинска, није нарочито прављена за школу; веома је неудесна: учионице су мале, неке су и ниске и немају довољно светlostи. Тешкоба је толика да је апсолутна немогућност да и даље овако остане. Још пре 4 месеца обраћена је на то пажња и општини овдашњој и учињен јој предлог за оправљање школ. зграде. Општина је још пре неколико година решила да прави нову зграду, али се до тога по свој прилици неће доћи још ни за 4—5 година. До тога времена могао би послужити и садашњи локал, али само са додатком још бар двеју већих соба. У овом је смислу и предложена општини оправка школске зграде.

Ванредне прилике у овој години знатно је осетио и овај завод. Још у Септембру употребљена су два наставника на војну дужност а вратили су се тек у половини Марта.

Једно опет наставничко место било је непопуњено све до краја мес. Марта. За све то време, изузевши прекид предавања од 26. Новембра до краја Децембра, радили су у овоме заводу, поред потписанога, један предавач, вероучитељ и учитељ нотног певања. Предавани су готово сви предмети са нешто смањеним бројем часова тако, да су сви разреди сваког дана и пре и после по дне били заузети. Издржливост и труд ових наставника заслужују сваку хвалу.

Ове је године основана при овоме заводу археолошка збирка под називом: *археолошка збирка великоградичке н. гимназије*. Ученици су показали живо учешће у прикупљању стариња. Збирка има сада приличан број разних стариња, а највише поља, бакрених сребрних и тучаних све из римског доба. Одлука професорског савета о оснивању ове збирке достављена је г. министру писмом од 4. Маја о. г. Бр. 81.

Веома ми је пријатно што на крају овог извештаја с похвалом могу поменути да је у колегијуму наставничком у току целе године владала најлепша слога и узајамно поштовање.

Бр. 138.

3. Јула 1886 г.

В. Градиште.

*Привр. директор,
Л. ЛАЗАРЕВИЋ*

КАРАКТЕРНЕ СЛИКЕ ИЗ ОПШТЕ ИСТОРИЈЕ

(по А. В. Грубе-у)

(Наставак)

КРВОПРОЛИЋЕ У ШТОХОЛМУ

Густав Ваза

1

Данска краљица Маргарита (1397) уговором, који је познат под именом Калмарска унија, јединила је под једну круну три

северне државе Данску, Шведску и Норвешку. Но ипак свака од ових држава имала је своја права и своје слободе. Али Маргаритини наследници нису били ни налик на велику краљицу. Шта више својом тиранијом према Шведима распалише они чи-

тав пиз најкрвавијих ратова и посејаше неисказану мржњу међу оба народа. Нарочито се одликовао својом тиранијом у почетку 16 века Христијан II, који је због своје свирепости с правом назват Нерон Севера. Под њим је шведски народ био најжешће угњетен, али је највише био и огорчен. На послетку народ се реши да се силом ослободи тираније. По што су Шведи изабрали Штен Штура, једнога благородника, за намесника своје краљевине, отпочеше борбу противу тада надмоћне Данске. Али као што је срећно ову борбу отпочео, тако је несрећно свршио он сам. По смрти овог честитог человека Шведи изгубише наду да ће сад моћи задобити своју независност. Сад су морали признати Христијана као законитог краља, али се он морао у напред заклети да неће окрњити ни једног комадића од права и слобода Шведима, које су они од велике Маргарите задобили калмарском унијом.

У позну јесен године 1520 Христијан оде из своје престонице Копенхагена у Штохолм да прими шведску круну. Његова жена и највећи део дворана пратили су га. Међу дворанима била су два најопаснија саветника краљева, који су уживали потпуно његово поверење. Ово су била два човека (Дитрик Слагек, краљев исповедник, доцније архијепископ, и Балденак епископ у Одензи), који су највише учествовали у свирепствима и срамотили владу Христијана II.

Обитаоци Штохолма нису ни предвиђали несрћу, која им је предстојала. Они су много више мислили о томе, како ће њиховог господара достојно дочекати и његово крунисање свечано провести. Прво, што је краљ после свога долaska у Штохолм предузeo, било је то, што је скучио најодабраније саветнике краљевине, да потпишу акат избора, којим се обзнањује да је Христијан једногласним избором народа позват на шведски краљевски престо. Два дана после тога искушише се грађани главне вароши. Сам краљ, који није

имао у њима вере, постарао се за то, да зборно место у извесном удаљењу околи са својим војницима. По том изађе на трибину (увишиено место) дански епископ Балденак и покушаваше да у дугом говору докаже да је Христијан II краљ дански и наследни краљ шведске краљевине. На послетку запита народ, је ли вољан, да га за свога владаоца призна? По што је близина данских трупа угушила била свима кураж, то се нико не усуди да каже коју реч против. Сви положише заклетву верности и свечаност се сврши тиме, што дански епископ извика Христијана II за краља шведског.

2

Међу тим беше се приближио дан крунисања, а свечаност тога дана обесветио је сам Христијан презрењем, које је сад јавно према својим новим поданицима показивао. При самом походу на крунисање знаке владаљачке: круну, скпитар и краљевску јабуку носили су странци Данци, а не урођеници Шведи, и велики број странаца, без и једног Шведа, произведев је за ритере. Христијан је јавно показивао, да новим краљевством, које је вишегаштином и лукавством својих великаша него оружјем задобио, жељи управљати као један омрзнути тиран. Први корак овој срамној намери био је истребљење најодличнијих шведских породица, које су својим угледом и упливом могле спречити ову злокобну намеру. Пропаст племства шведске краљевине закључен је у крвавом савету северног Нерона и само се још већало о путу и начину, како би се то пред светом оправдати могло. После дугог размишљања учини исповедник краљев (Слагек) један предлог, који је одмах добио опште одобравање. Овај лукави и препредени човек саветовао је, да се религија употреби као заклон краљеве крвне освете. Краљ се није само за себе, говорио је он, него и за нацу против јеретика Шведа борио. Као краљ могао би он своју реч одржати

и својим противницима оправдати. Али као извршитељ папске анатеме треба он да изврши своју дужност и да себе избави од одговорности и казне. Један од оних, који су овај срамни предлог највише одобравали био је дански епископ Троле, један од најжешћих шведских непријатеља. Он је још из раније тежио за тим да постане намесник у Шведској, али су Шведи не само његов избор одбили најодлучније, већ су га они збацили и тада са достојанства кад је постављен за архијепископа. Од тада се заклео да ће се Шведима љуто осветити, и сад се понуди да у крвавом савету заузме место тужиоца.

Још нису биле свршене гозбе, које су биле спремљење за свечаност крунисања, а већ је отпочео свој посао суд, који је, својим крвавим одлукама покосио Шведима најплеменије људе. У томе суду, који је противно земаљским законима, био састављен из самих Данаца, појави се са тужбом несрећни Троле са епископским достојанством праћен од најодличнијих свештеника, својих сродника, пријатеља и љубимаца. Сам краљ био је на дан суђења у судској седници, да би се веселио и уживao у несрећи својих прећашњих непријатеља. Он као препреден лицемер није се хтео примити судијског места, а изрицање пресуда предаде двојици данских прелата, који су, како он рече, папском булом за то опуномоћени. Сад Троле прочита своју тужбу противу жене благородног краљевског намесника (Штура), противу државног савета и против целог општинског савета у Штохолму. Његова тужба гласила је, да су га са достојанства збацили и да су замак Штек, као добро прквено разрушили. Удовица Штенова (честита Христина) најпре је позвата да одговара за владање свога умрлог мужа. Несрећна Христина при оваком обрту ствари са свим је изгубила храброст, коју је раније пријуначкој одбрани Штохолма противу Данаца

показивала. Она опомеу краља на његову дату заклетву и на послетку казивање му како је понижена и мољаше га за милост. Све ово није могло пробудити у грудима Христијана ни осећање части ни осећање човечности. Он хладно одговори како ништа не може решавати, већ мора оставити својим епископима да они пресуде. Ова пресуда коју је изрекло крвожедно властољубље, неправда и вероломство гласила је: „Сви сталежи, који су својим поступцима против архијепископа Троле-а навукли на се проклетство, морају умрети као јеретици“. Тек што је ова пресуда изречена, а краљева гарда јурне у судницу и похвата све, које је суд као кривце означио. Одавде су одведені у затвор, како би се после на губилиште могли одвести. Губилиште је спремљено са необичном брзином, како становници главне вароши и остали Шведи не би сазнали каква судба очекује њихове племиће, и како не би употребили насиљна средства да их ослободе. На свима јавним местима вароши намештена су вешала и краљеви целати и њихови помоћници тако су хитали са извршењем крваве пресуде, да осуђенима није дозвољено ни да се причесте.

3

Осми Новембар године 1520 био је дан који ће за свагда остати најкрвавији и најужаснији у Историји Шведа. Тек што је зора зарудила, кад дански херолди са трубама објавиште, да ће сваки бити погубљен ко се усуди да из вароши изиђе. Све капије и улице посела је данска војска, а на јавним местима понамештани су топови који су претили својим отвореним устима. Грађанима је запрећено смртном казном, ако своја врата не затворе и ако изиђу из својих кућа. То је била страшна заповест, али она ипак није испуњена, јер народ напуни улице и са страхом очекивање дело, које се имало извршити. Густе гомиле опколиле су замак, у коме су биле затворене жртве

тиранije. Нико не може описати општи ужас кад се отворише врата од замка и најблагороднији људи у земљи изаћоше два и два, опкољени целатима и пандурума, сви у сјајном оделу, као што су пре два дана у замак доведени. И ако би неки куражнији грађани покушали да их ослободе, онет се не усудише да то учине, кад су видели како су данске чете готово за сваки отпор, и како су својим непробојним редовима испуниле све улице.

И тако овај ужасни спровод покреташе се даље месту губилишта. Свега је било 94 личности, које су рођењем, васпитањем, положајем, разборитошћу и врлинама биле најодличнији људи целе краљевине. То су били највећи државни чиновници, и саветници, два епископа, најодличнији ритери, главни кмет са одбором општинским. Епископи су носили њихово одело црквено (орнат), саветници и судије њихово службено одело и остале знаке њиховог достојанства. Мирно и достојанствено без крвице ишли су осуђеници на ужасан пут. Али међу сакупљеним народом зајеча јаук и гласно запевање, које није могло утишати ни само беснило данских војника, који су без разлике пола и узраста секли оне што кукају. Многи осуђеници покушаше да говоре народу, да позову Шведе на освету за проливену крв. Али дански војници на дату заповест направише толику ларму са својим оружјем да је се врло мало од овога говора разумети могло. Међу световним саветницима којима је глава нала под ударцима целата налазио се и отац Густава Вазе (Ерих Јохансон). После саветника погубљен је кмет и одборници, њих 16 на броју. Са ужасног губилишта текла је крв потоком по пијаци и по улицама. Све више и више разлегао се јаук несрћнога народа и дански војници онет су убијали људе у награду за сажаљење. Међу тим остали целати занимали су се тиме, да на подигнута вешала дигну што

више грађана, присталица осуђених, и свију оних, који нису пријатељи Данцима. Један ритер, који је са великим јунаштвом брањио једну тврдињу, разапет је на крест, а његово мртво тело разнето је на коњима. Још је он и са крста одушевљавао народ на освету и умукнуо је тек тада, кад му је целат срце ишчупао.

Да би се увесељавао гнусним гледањем отишао је тиран около на пијац и није гледао на то, што је газио по крви, која му је и одело прескала и која је била леп украс за Северног Нерона. Он запрети смртном казном сваком, ко би се усудио, да поубијане закона или однесе. Па и само тело Штевново ископано је на његову заповест да се баци са осталим онакаженим телима. Тако су мртваци лежали два дана и две ноћи на пијаци као грабеж псима и тицама. Тек трећи дан кад је смрад од труљења почeo да кужи варош, заповеди краљ, да се сви спале на ватри од смоле и катрана.

Многим виђенијим Шведима испало је за руком, да се сакрију и сачувaju од крвавог гоњења. Да би и њих могао похватасти заповедио је Христијан својим целятима да претресу све куће у главној вароши. Са свим верни своме господару починили су они као какви дивљаци највећа насиља и свирепости. Они су харали и пљачкали, а под њиховим смртним ударцима испустио је по неки отац своју душу у наручју своје жене и деце. Па ипак је испало за руком већини противника тиранових да се бегством избаве од ужасне судбине. Да би их домамио, заповеди Христијан да се обзинани, да се све предаје забораву, и да се убиства са свим прекидају. И доиста ово је неке преварило, да поверију човеку који је одавно показао, како за њега не вреде најсветија обећања и највеће заклетве. Тек што су се неки од тих преварених повратили, а њих одмах похваташе и погубише. оне, које похваташе по улицама рас-

тргоне коњима или дигоше на вешала. Но ~~у тој међувремености~~ није угасила тиранска жеђ за светом. Он сам иронутова по земљи, али не да од својих поданика прими заклетву верности, већ да им се покаже као једно страшило. У свима варошима, где је год дошао, намештена су вешала и вешани су они, који се нису слено покоравали његовој вољи, или који су својим слободоумљем навукли па се његову мржњу. Али са смртном мржњом гонио је породицу Рибинг (најблагороднија грађевска породица) и желео је да све мушке потомке истреби са лица земље. У једној варошици (Јенкенингу) нађе он два дечака од ове породице и изрече им мученичку смрт. Невина деца везана су ужетом за косу, подигнута у висину и за тим осечене им главе. И самога целата, навикнутог на убијање, при извршењу пресуде, дарну невиност ове деца тако јако, да он баци свој мач и одрече се своје службе. Али његово место брзо пошуни један још већи човек, и на заповест Христијанову, са главама невине деце паде и глава целата, који је према деци имао сажаљења.

У цеој Шведској нико не хте пристати уз тирана. С тога се врати у Копенхаген обасут клетвом народа.

4

Међу тим живео је у Ревнесу Густав Ваза са свим сакривен, да би избегао од опасности. Овај јунак, потомак, старих шведских краљева, родио се 1490 године. Његов отац добро га је васпитао, и за тадашње време задобио је врло опширна знања. Нарочито се био извежбао у беседништву, које му је у ондашњим предузећима донело велике користи. Кад је отпочео рат противу Данске Густав Ваза ступио је у редове бораца и ту је опробано његово отаџствољубље, као и његова храброст. Кад је Христијан II при састанку са шведским намесником захтевао таоце за своју сигурност, онда је међу таоцима био и Густав Ваза.

Краљ се томе јако обрадовао, и неверан својој датој речи као и свагда, заповеди да се Ваза одведе у затвор у дански замак Калмар. Али Густаву испаде за руком да превари стражаре и да преобучен у сељачко одело побегне из затвора. Два дача ишао је непознатим и тешким путем, док на послетку угледа куле Фелнзбурга. Овде су среће он више немачких трговаца, који су путовали у своју отаџбину терајући волове које су у Данској покуповали. После многе молбе дозволише трговци потомку краљевске породице, да се пријужи њима као чобанин и тако дође он срећно у Либек (Септембра 1519 год.). Ова варош, припадала је одавно моћном савезу Ханзе и увек је била у непријатељству са својим суседима Данцима. С тога се Густав Ваза надао, да ће овде наћи заштите од гоњења свога смртног непријатеља. Он се јави одмах савету те вароши, да поднесе своју молбу за заштиту. Али у исто време дошао је у Либек и Густавов стриц, који је за њега јамчио, да тражи да се он изда. Он је са собом носио краљево писмо. Варошки саветници колебали су се час овамо час онамо. Но страх од ослете моћног суседног краља поче да преовлађује и већина већа закључи, да младића изда његовом непријатељу. Управник вароши (кмет Брем), један врло разуман и увиђаван човек одлучно се одупре томе доказујући, како би за једну немачку варош било веома срамно, да једном тако благородном неправедно гоњеном младићу откаже заштиту. И не само то, већ како би савету у интересу било, да Густава Вазу сигурна отпрате у његову отаџбину, да га потпомогну новцима и војницима. Да се опет не би према Данској непријатељски показали, они испратише Вазу на једној трговачкој лађи и он срећно присне у своју отаџбину (у Мају 1620 г.). Још беше Калмар, друга варош у краљевини у рукама Шведа. Тамо се упути Густав Ваза, каза војсци ко је он

и одушевљаваше је за дурашну одбрану. Његов одушевљени говор није се допао главном заповеднику, који је мислио, да под згодним условима за себе изда варош Данцима. Исто тако његов говор није се допао ни најмљеним војницима Немцима, који су били у посади и у Густаву Вази гледали једнога безнадежнога бегунца и скитницу. Кад је младић и даље продужио своја доказивања онколиш га војници са непријатељским расположењем и прећаху, да ће га затворити или предати Данцима ако одмах не остави варош и њену околину. Густав је опет био принуђен да бежи и на послетку стиже на југ у варош Равнес.

5

Овде му стиже вест о свирепствима у престоници, која су му покосила родитеље, све његове сроднике и пријатеље, на тако ужасан начин. Одмах је дознао, да је његов гонилац слзнао, да је он у Шведској. Свуда су га тражили са удвојеном ревношћу. За његову главу била је одређена голема сума новаца а онима који би га сакрили прећено је смрћу.

С тога је Ваза морао опет своје склониште оставити и тражити спаса у бегству. Он се реши да бежи на север у долине, у којима је обитавало поптено и храбро племе. Овде, у средини ових честитих људи, који су од најстаријих времена својим делима посведочавали своју храброст и отаџествоЯљубље, мислио је бегунац да ће наћи не само склоништа већ и оружану подпору против насиља. Али пут у ове долине био је врло далек; још где коју невољу, још по неку опасност морао је претрпети, пре него што је тамо стигао. Праћен једним слугом крену се он на овај судбоносни пут. И баш у почетку овога пута остави га овај слуга на најневерији начин и побеже са свим пртљагом, који му је господар поверио био. Густав, који је тиме изгубио сву своју новац све своје дотле спасене драгоцености и имовину, чисто је беснио и гонио је лопова неко

време. Али кад му се коњ уморио он је био принуђен да мисли само на своје спасење. Ради свога избављења остави он коња и пртљаг, да би његови гониоци мислили да је погинуо. Тада баци своје одело, које би га могло издати, обуче на се просто одело одсече косу, мету на главу сукнену капу и иђаше по околини као надничар, да пред вратима сељачким тражи рада и леба. Више дана лутао је тако без новаца, без друштва, остављен од свију људи, готово без икакве надежде на избављење у ненасељеним шумама и планинама. На послетку дође у Фалун, где је као радник у бакарним рудницима нашао себи комад сува хлеба. Како не беше навикнут на подземно становаше, отпоче му здравље опадати, и он беше принуђен да се врати на површину земље, да опет радом својих руку продужи свој чеђерни живот. На послетку испаде му за руком да нађе зараде код једног племића. И ако се он јако трудио, да од својих другова сакрије које и шта је, опет многи од њих приметише у њега много којешта, што се није саглашавало са његовим положајем и они не пропустише, да своме господару то саопште. Овај заповеди да дође и не беше му тешко да га позна, пошто је некад заједно с њим у Успали био. И пошто се никако не могаше решити да своме притиснутом отаџству помогне и да свога госта дуже заштићава, то је Густав опет био принуђен да бежи у планину.

Борећи се са разним опасностима и тешкоћама, које су претиле његотом животу у овим ненасељеним пределима, дође Густав двору другог једног племића (Аренда Петерсона), који га одмах познаде као прећашњег ратног друга и оберучке га прими. Овај племић био је зликовац, који је под видом пријатељства крио своје неваљалство и одмах у својој грабљивој души закључио, да бегунца изда, како би за то добру награду добио. Под изговором, да хоће да сакрије

примање Густава од суседа отпнуто ва је одмах. Међу тим оде он најближем данском старешини и саопшти му све. Одмах је послато 20 данских војника да ухвате бегунца и последњи огранак старе шведске краљевске породице био би погубљен без милосрђа, да није жена онога племића открила намеру његову и наморала Густава да одмах бежи, давши му коња и саони. Кад су војници стигли племићком двору, бегунец је био умакао неколико миља и на ново је отпочео лутати. У једном селу нађе он једног свештеника, који му је био друг на универзитету, који га читаву недељу дана држаше затворена у цркви, да би сакрио траг његовим гониоцима. За тим га предаде једном сељаку, који је својом мудрошћу и решеношћу постао избавилац и ослободилац Густавов.

6

Овај сељак (Нилзон) имао је у селу своје имање и он радосно пристаде да учини све, да би Густава избавио од његових гонилаца. Да би их лакше могао преварити, он преобуче Густава у сељачко одело и узе га за свога слугу. Баш кад се Густав налазио у соби свога пријатеља дојурише у авлију неколико данских војника, а за тим уђоше у собу. Да би одвратила пажњу војника од слуге, и да би њега удалила од посматрања гонилца, нападе сељакова жена на Густава, називаше га лењшином, опали га по леђима лопатом и изјури га на поље. Овим лукавим и хитрим поступком једне сељанке обманути војници одоше даље. Но ипак се увијало, да је опстанак Густавов у овом селу несигуран и његов заштитник реши се, да га одведе у друго село једном сељаку где ће наћи сигурније заштите. Пут до тога другог села био је врло опасан. Данци су били све кланце и мостове посели коњаницима, а поједине гомиле ишли су улицама, да сваког подозривога задрже и испитају. Отуда се морало тражити начина како ће се избећи свака опасност и с тога

је сељак морао метути Густава у кола и затрпнати га сламом. Но и ова кола била су задржата баш кад је сељак водећи коње дошао на један мост. Дански војници, који су увиђали да је врло сумњива слама на колима боли су својим конјима унутра и један ударац зададе тешку рану у бутину прикривенога. Па и овај тешки бол од ударца није наморао Вазу, да бар један једињи гласак пусти. Кад су одмакли од гонилаца сељак похита да што пре стигне у планину. Али крв Густавова, која је из ране кроз кола капала по снегу била их је издала. Тек што су коњаници пошли по крвавом трагу и стигли кола, а сељак се досети како ће се спasti. Он брзо расече ногу своме коњу и Данци су морали веровати, да је крвави траг остао од рањене животиње.

7

На тај начин испаде за руком Густаву Вази да стигне у друго село. Овде зави своју рану, која срећом не беше тако дубока, а по том похита у цркву, где су се сви становници искупили били. И не казујући овде, да је он потомак старе краљевске породице, представи он добрим људима свирепости које је починио тиранин. Он им показа какву су судбу преживели најчеститији племићи у престонци и одушевљаваше их да се докопају оружја и да стресу јарам ронски. И доиста јунак се није преварио у своме поверењу према овим честитим дољанцима. Са свих страна заори се одобравање и Густав Ваза нађе снажну потпору. Брзо је имао око себе 3000 људи са којима је напао Данце и знатне им штете починио. Из свију предела стизали су му ратници, да сперу срамоту, коју су њиховој отаџбини нанели угњетачи. Сваки дан увећавала се мала војска и борила се док на послетку није била колико и данска по броју. Под својим јуначким вођем одржавала је она лако сјајне побједе, да Христјан II мораде за свагда изгубити наду, да ће Шведе

под свој јарам врнути. Шта више Густав Ваза вељом целокупног шведског народа попео се на краљевски престо. На скоро пото том увео је у целој краљевини Лутјерову

науку и постао је праотац даровитих срећних владалаца, који су Шведску довели до силе и и угледа образованих европских држава.

(Наставиће се)

ВАСПИТАЊЕ КАО НАУКА

од
Александра Бена

ГЛАВА ОСМА

конструктивне умешности

(Наставак)

Полазећи са гледишта, да се ученику ништа не сме предавати нити од њега што год захтевати, што би у томе времену премашало његову снагу схваћања или за шта се он не би могао заинтересовати, учитељ треба строго да се клони свега, чиме би се могао сметати спонтани развитак ученикове саморадње или другим речима његов природни самоучки рад. Отаџ може овај развитак код детета да руководи и да дође и до успешних резултата; али средства, која учитељу стоје на расположењу за овај посао, много су ограниченија.

У следећем наводи г. Morison једну лекцију о једном врло простом предмету, која треба да служи као пример за удељавање првих лекција за наставу у читању: На једној асури бејаше један пацов. На њега јурне једна дебела мачка, а он побегне у један сандучић. Може ли и дебела мачка ући у сандучић? Дебела мачка не може ући у овај сандучић. (*The rat sat on a mat, the fat cat ran to the mat, the rat ran in-to the box. Can the cat go in-to the box? No, the fat cat can-not go in-to the box.*)

Ова је лекција једино због речи и пчићавања. Па и ако су речи тако међу собом склоњене, да исказују и једну мисао, ипак су оне одабране и овако узете једино због тога, да би се на њима објаснило изговор појединих гласника. А што се деци у томе

говори баш о речима *cat* и *rat* (мачка и пацов) то је због тога, што су то згодни примери за једносложне речи с кратким гласоударом. Миш се пак није могао за ово узети, и ако мачка чешће хвата мишеве, због тога, што је ова реч (наравно, у Енлеском језику) тежа за пчићавање. Без сумње су односи између мачке и пацова таки, да могу свако дете заинтересовати. Разбојнички нападаји узбуђују дете још у раној младости, и свако представљање таких догађаја на истинским примерима распаљује и осећања и уобразиљу, и на тај се начин оживљују монотона и незанимљива веџбања у читању и изговарању. Али из тога не излази, да о предмету, који се за оваке ствари узме, треба на широко и на дугачко говорити у намери, да би се ученици о њему што више поучили, као што би био случај код наведенога примера, кад би се узело да се на широко објашњују и разлажу односи између мачке и пацова, па би се томе давао други одношај и онда ученици питани, шта излази из променљених односа. И овака веџбања имају своје место и своје време, али онда се предмет за оваке ствари не бира по речима, у које је нека мисао случајно обучена, него по самом значају његовога смисла.

Г. Morison предлаже овако поступање при разради онога предмета у питањима: О којим двема животињама говори твоја лек-

ција? Је си ли ти кад год видео пацова? Која је од тих двеју животиња већа, а која мања? Где је био пацов? Шта је он радио на асуре? Шта је било на асуре? Шта је асуре? Где си ти видео асуре? Чему она служи? Шта мора дете учинити пре него што уђе у кућу, ако има каљаву обућу? Асуре је за то, да се на њој отре блато са обуће. Пацов је био на једној асуре. А је ли ту било његово право место? А где ли је он то био пре? Ко га је видео, кад је он био на асуре? Каква је била та мачка? Па шта је урадила дебела мачка? Дебела мачка јурне на пацова. (Треба описати како је она јурнула, како је чучала и пресала и после скочила на пацова. Ово ће бити за децу занимљиво и пријатно, па ће их то одржати у свежини и за остала питања). Како ти мислиш: Он ће побећи у своју рупу. Куда је он побегао? А шта је то сандучић? Од чега је он направљен? А како је могао пацов да уђе у сандучић? Шта је морало бити на сандучићу? Дакле, ето, видиш; пацов је ушао кроз једну рупу. А је ли могла и мачка да прође кроз рупу? Пацов је могао да прође кроз ту рупу или мачка не може. Па да ли ће мачка отићи од тога сандучета? А шта ће чинити? Она ће остати да чува сандук, и да гледа да ли ће пацов из њега изаћи и т. д.

На овакав начин питања намећу нам се неке критичке примедбе, али оне долазе доцније, кад се буде претресала очигледна настава. За сада ћемо напоменути само толико, да би овде био много подеснији избор, да је узета мачка и миш, ако је се хтело да се деца питају о ономе, што лежи у кругу њиховога искуства. Дете у опште има мало прилике, да може видети пацова у близини, па чак оно ретко кад има прилике да види како мачка лови мишеве и да посматра како се она с мишевима игра. Искуству деце пре би одговарало, да је узета мачка с њеним мачићима. Уз то би се могла споменути,

као један випни феномен, и суревњивост мачке према псету, као и њено умиљавање.

Међу тим главна ствар у оваквим лекцијама, која се мора имати на уму остаје свакад то, да оне мале ситуације, сцене и појаве, које се са свим умесно узимају као средство помоћу кога се ублажује сувопарност у вежбањима читања, *не морају у исто време и таке бити*, да се њиховим разлагањем и многим питањима може изоштравати разум ученика или им знање проширивати и богатити. Сав смишо, који је везан са вежбањима читања, одговара потпуно својој цели, ако је у стању да децу заинтересује и да их по мало занима. Сад, ако је с тиме свезана и каква морална поука, онда ће у толико и боље бити; али ово не сме бити главна ствар и мерило, нити треба, да учитељ у овом стадијуму (читања) сматра као да му је главни задатак, да изоштрава мишљење у деце. Кад пак дође време за овакав рад, онда он мора имати при руци таке чланке, који су искључиво за ову цељ удешени, а не и за какве споредне цељи. Нико не може два господара служити, и тешко да се може рад и обрада поједињих ствари (чланка) тако удесити, да буде у исто време и за учење језика подесно, а и за ширење знања згодно.

С овим ја нећу да кажем, као да треба чекати докле деца науче баш добро да читају, па онда да им се развија разум и знање умножава и проширује, него ја сматрам, да се ова вежбања морају одвојити, и да свако треба да је удешено за своју цељ, те према томе и текст мора бити различан. Исти текст *не може* обема цељима служити; а очекивати и надати се, да ће онај текст, који је најподеснији за учење језика, бити у исто време и најнедеснији и по смислу и значају своје садржине, то значи сувише много захтевати. Па још ове различне лекције не смеју се ни мешати једна с другом, него треба да је одређено време за сваку по наособ. Можда има по неких примера, у којима су „добре

мисли добро изражене“, али никако нема вероватности, да ће и мисли и израз у томе бити такав, како ће у оба правца одговарати ономе стадијуму развитка, у коме се ученик налази.

Дискусија о методи одвела би нас, по њеном обичном реду и току, међу елементарним стадијама најпре Аритметици, Граматици и Историји; а међу вишим стадијама, страним језицима и наукама.

Међу тим, изгледа да ће бити добро, да

се најпре очигледна настава тачније претресе, која служи као припрема и основа за систематичко учење различитих грана природне науке, и која услед свога нетачно одређеног карактера, стоји у опасности, да по грешним путем удари. Очигледна је настава објашњена у нормалним читанкама, и учитељ се може тачно држати онога упутства, које је тамо дато; али од њега се тражи још и то, да он такве лекције и сам уме изабрати и удешавати.

Очигледна настава

Очигледна настава треба да обухвати све корисне предмете у животу и све природне процесе. Она почиње са стварима, које су ученицима већ познате и проширује им круг представа о тим предметима, обраћајући им пажњу на оне тачке и особине предмета, које они дотле нису примећавали. За овим очигледна настава прелази на оне ствари, које се најпре морају описивањем или представљањем изнети, и закључује са сакривеним радом природних снага.

Опасности, у које очигледна настава може да падне, јесу следеће: 1) Саопштавање сувишног и непотребног материјала, или испуњавање времена са стварима, које деца са свим добро познају или их у скоро могу упознati посматрањем и у разговору са родитељима и сродницима; 2) ако се што год предузме, што деци није у опште разумљиво или бар тако није разумљиво, да ће моћи послужити као основа за неко више знање. Ова се погрешка може учинити у сваком стадијуму очигледне наставе. 3) Превремено и сувише опширно разлагање. Ову незгоду треба нам нарочито јасно да расветлим. 4) Недовољна поступност у реду, и у опште оскудица у инструктивним односима и узајамном потноматању и свези између предмета.

Поред свију обзира, који се тичу избора, склопа и обраде таквих лекција, на

прво место долазе фундаментални закони: о објашњењу помоћу једнакости и контраста (разлике), закони о апстрактним идејама и напредовању од простога сложеноме, од емпиричнога рационалноме. Сваки учитељ мора ове односе тако тачно и стално познавати, да их он има на уму и при обради најмањих ситница, и да све у очигледној лекцији по њима удешава.

Да би се необичан положај и однос очигледне наставе одредио, ми морамо најпре покушати, да класификујемо различне њене форме (облике), и да тачно одредимо и цељ сваког тог појединога облика. Ред или поступност у томе треба да се уреди према старости ученика, а ово опет условљава, да се мора најпре класификација одредити и утврдити.

Песталоције који је први препоручио очигледну наставу¹), сматраје исту само као најбољи пут, којим се језик и његова употреба може изучити т. ј. као пут, којим се може изучити значај оних ствари, које су речима означене. Али знање има једну разнију и независнију важност; оно није само

¹⁾ Ову погрешку Беја понавља заједно са већином Немачких педагога. Међу тим неоспорно је, да су пре Песталоција толики људи очигледност не само препоручивали, него и изводили и показивали како се она примењује.

једна узгредна и споредна околност коректнога (правилнога) говора, и ми морамо овај облик наставе сматрати просто као један *Modus* саопштавања знања.

Очигледна настава додирује се са Аритметиком или бројем, са веџбањима у облицима и бојама, са Географијом и Историјом. Она уводи ученика у три велике области: у Природну Историју (Јестаственицу), Физику и корисне вештине или у односе оних ствари, које се у свакодневном животу показују као корисне. Најобичније се ученик уводи у те области на тај начин, што му се најпре показује изглед предмета или његове особине, које се чулима могу приметити, а за тим се објашњава употреба тога објекта. *Боле би било да се најпре говори о употреби* (по што би се најпре у кратко споменуле најважније спољне црте које се лако примећују). Корисност, то је једна особина, која увек има уплива, и помоћу овога уплива баш најпре се и изазове и пробуди наш интерес за ову или ону ствар. Узимо, на пример, једно парче стаклета; оно ће се најпре показати ученицима, који су већ и раније имали прилике да виде стакло, и да га у неколико и упознаду. Они познају стакло на прозорима, познају чаше, флаше, огледала и стаклене предмете за украс, и свуда ту они виде, да је стакло један предмет за употребу у дневном животу, и да се оно за то и прави. Сад, шта учитељ треба о њему да говори ученицима? Њему није потребно да говори како је стакло глатко и тврдо, и како се кроз њега могу да виде ствари. Све то ученици већ знају. Они знају и то, да се стакло разбије, да може да прсне и препукне, кад се удари о какав предмет или падне на под, и на цослетку, да су парчета од разбијенога стакла оштра, и да могу лако да расеку руку. Што се тиче чулих особина стаклета, изгледа да се једноме детету од пет или шест година нема ништа ново казати о њима; јер све што се од обичних

особина чулима на стаклету може схватити, дете је упознalo до тога времена. Највише, што може још учитељ радити, то је, да се разговара са својим ученицима о стаклету, и тако да их подстакне, да своје знање исказу речима, и да на тај начин покажу, да су били пажљиви при посматрању стакла и да имају доволно израза на расположењу да своје искуство исказу или саопште. Ово може бити од неочекане вредности, јер ће се ученици подстаки на посматрање, и веџбати у говору.

Тешкоће почињу, кад се почне радити са стварима или особинама предмета, које су изван круга дечијег чулног сазнавања, кад треба да се обрати пажња на скријене особине. И овде учитељ има на расположењу читаво туце путова, којима може иći, и сад је питање: који пут он треба да избере? Треба ли он да узме нешто, неки предмет, што је изван онсега свакодневног посматрања? Хоће ли он предузети да говори на пример, о израђивању стакла, и уз то још и о материјалу из кога се стакло прави и различитим врстама стакла, или о проналаску и историји његовој, или о оптичким особинама стаклета? Или ће, можда, требати, да он говори о појединим особинама, по којима се стакло нарочито одликује од осталих предмета, као што је провидност, и у томе сравњавати стакло с другим супстанцама? Без сумње, један учитељ одмах ће опазити, да би многе од појединих особина стаклета остале његовим многим ученицима потпуно неразумљиве. Међу тим, има извесних тачака, које ће одговарати њиховим способностима и њиховом интересу. У ове особине спада и употреба стаклета, па и употреба његова у оним предметима, које дете не може одмах видети, и можда би се, сем тога, могло напоменути и нешто о проналаску и историји стакла. Исто тако овде треба напоменути и саставне делове стаклета, не упуштајући се при томе у објашњавање њиховог хемијског једињења и закона, на

основу којих се то врши. Међу тим, баш и од њих тачака, које су за ученике разумљиве и подесне, мора се бирати што је најподесније; јер ту ће бити и таквих, које не би имало никакве користи даље развијати и објашњавати. Примене, које ништа ново не износе, него само понављају оно што је већ познато; које не могу никакав интерес улiti; које се не могу никад подражавати, које не потномажу објашњење никаквог научног закона — на такве ствари не треба се ни обазирати; о њима може и да се не говори. Као особито важно, што вреди да се спомене, те да би се о стаклету што више знало, изгледа ми да је она околност која се односи на прављење тога предмета, а то је жарење песка у свези са содом или пепелом. Ученицима од седам или осам година може се добра казати о овој тачци, те да се код њих може пробудити интерес за то и да заламте један факат, који ће бити од користи за доцнију научну наставу. Оне чудновате промене, које постају услед хемијског једињења, узбуђују велики интерес и могу се, увијене у подесне примере, и запамтити пре него што се могне разумети теорија, за коју се овим и спрема. Но, у овом случају стакло не би могло бити почетак једног низа очигледних лекција. Пре њега морало би се ученицима предавати о песку, пепелу, соди, а и о тоналоти, и при томе обратити пажњу баш на оне особине свију ових предмета, који долазе у обзир при прављењу стакла, које, дакле, иначе не долазе тако често у примену. Ово је један пример, на коме се виде тешкоће, на које очигледна настава у почетку наилази. Предмет, који се избере за очигледну лекцију, може бити са свим познат, али оно, што треба томе познатом да се дода и да се о предмету више што каже, може да буде тамно и неразумљиво, и сад се бирају само тешкоће. Ако се учитељ ограничи на оно, што ученици већ знају, онда их ни о чему не учи;

ако ли се опет покуша, да се њихово знање прошири, онда им се износи непојмљиво. Сваки сокачки дечак, који никад није видео школе, зна шта је стакло и зна и његове неке особине, а има, поред тога, и велику количину других знања, с којима можда добро васпитана омладина испуњује своје школске часове. Једино средство, помоћу кога се ове тешкоће могу уклонити, састоји се у томе да се свакад најпре измери дужина скока, пре него што се скочи т. ј. да се види, којим се путем полази, и да ли је он утврен или није. У првом почетку на сваком се кораку појављују тешкоће, а опет се мора кретати и напред ићи; и сад да би се ово кретање осигурало и омогућило, мора се полагано напред ићи, и не сме се прецењивати раније стечено знање. Али ова једина, и ако врло важна и безусловно нужна обазривост, није потпуно довољна. Најбоље средство помоћу кога се тешкоће у очигледној настави могу савладати, јесте, да се најпре изради један читав низ очигледних лекција, али тако, да свака служи као основа и припрема за ону која после ње долази, те да се на тај начин ток наставе руководи увек у свези и са обзиром на оно, што је већ учено. Потпуно строго ово се истинा не може извести у оном времену, кад знање још не стоји у некој одређеној свези, али у неколико савкојако се може постићи и пре тога времена. Један извесан предмет може се показивати и о њему говорити у извесном времену толико, у колико за њега ученици већ имају неке припреме, на коју ће се сад наставити. Доцније се може олт исти тај предмет предавати и опширије. На овај начин, о стаклу би се најпре говорило само о његовој различној употреби, у колико је то ученицима познато, и о особинама стакла, које су ученицима познатије, и при томе би се имало мало шта новога да дода. Доцније могло би се говорити о прављењу стакла, а још доцније о његовим оптичким особинама.



ДУХ НАСТАВЕ И ВАСПИТАЊА

у Србији

од год. 1870. до 1882.

По извештајима изасланичким и другим изворима

Написало

J. Миодраговић

ПРОФЕСОР

(Наставак)

То је све васпитање посматрано за себе. Из тога ми не видимо како је васпитавала настава. Ваља разликовати, тачније узеши, васпитање *поред* наставе, и васпитање *самом* наставом. Васпитање *поред* наставе је ово, што смо имали да видимо из извештаја изасланичких. Али ми смо рекли, да и настава сама треба да васпитава. Како ће то настава да васпитава? Које је то одвојено васпитање наставно, од онога општега васпитања? И може ли *и сама настава* да васпитава? — Може. Она васпитава, или неваспитава самом собом, *каквоћом* својом. Ако она пази, да се, *поред* спољних телесних услова хигијенских изврше и унутарњи, духовни, како ваља, она онда васпитава. Ако је погођена нпр. онда, кад су духовне моћи најсвежије; ако је очигледна, те тѣ моћи привуче и згодно задовољи; ако је угођена (по методи) тако, да лако а темељно развија логику, те да се ум све више навикава на јасно схватање факата и логично извођење истинâ; ако се при томе и осећања не бркају ни чим, ни страхом, ни сувишном раздраганошћу, но се тихо поводе по духовним операцијама: онда настава васпитава, јер *навикава* своје ученике да то чине и сами, и да чине увек. А навикава их на оно, што јесте крајња и највећа цељ и њој и васпитању, и целоме развитку и образовању. Ако настава није погођена према духовним моћима, и времену кад су оне погодне за разритак; ако није очигледна и така, да за себе задобија дух; ако није распоређена тако, да развија логику; ако су при том чисто умним операцијама осећања поремећена ма чим: онда настава сама не васпитава. И кад она тако *сама собом* не васпитава, онда је и оно васпитање *поред* ње, само за себе, немоћно и ништавно, па ма како иначе по себи било. Тако дакле, нити је

довољно, да сама настава вапитава без онога ширега општега васпитања поред ње, нити јеово напоредно васпитање врши само, а да и настава не васпитава сама собом. Тек обоје упоредно чине једну целину, цело васпитање. Оно прво бисмо више могли назвати: телесно васпитање, а ово друго наставино: духовно васпитање. А оба су, као што смо видели, нераздвојна, и нити је телесно васпитање само телесно, нити је духовно васпитање само духовно. С телесним васпитањем иде увек и духовно; духовно васпитање не може се никад одвојити од телеснога, као што су тело и душа тесно и нераздвојно везани једно за друго, исто су тако и оба васпитања њина везана тесно и нераздвојно. И као што је душа скуп и израз свих телесних радња у организму, тако и васпитање духовно треба да је скуп и општи израз свега васпитања телеснога. И као што се све органске радње и цео живот духовни централише у нервној системи, живцима и мозгу, тако и све васпитање треба да се купи и централише у настави, у умним и осећајним радњама.

Из свега овога проматрања о васпитању нашем у основним школама можемо извести ово: да је у нас васпитање готово сасвим нова ствар; да се нема чиста појма о њему да нити га је било поред наставе колико ваља нити је настава сама васпитавала; да је само мали број оних, који су што год знали о њему, а још мањи оних, који су га разумевали и вршили потпуно како ваља.

* * *

Кад смо тако појединце и понашире разгледали и наставу и васпитање, онда ће добро бити да то сада све сведемо у што мање

реченица и направимо један општи извод и преглед.

Према општем развитку историјском и према постасју наших школа из цркава и манастира, ми смо очекивали, да ћемо на првом месту у нашим школама наћи религију, и то специјално ону, којој ми припадамо. И одиста се нисмо преварили. У свима прописима и разредима на првом месту стоји „Наука хришћанска“. Кад смо дубље загледали у њу, нашли смо све оно, што чини суштину вере наше. Нашли смо га у свом своме догматском и транспеденталном облику. Према томе, са свом сигурношћу очекивали смо даље, да ћемо и у настави наћи највећи механизам. Јер оно, што је и иначе по себи веома апстрактно и несхватљиво, још мање у школи маленој и неразвијеној деци може разјаснити и предавати с разумевањем, па ма учитељи били ма како спремни. И одиста; сви су нам изаслачи то потврдили. Казивали су нам, да је негде све превођено и на српски; казиваше нам, да се на много места тумачило све, и разјашњавало, па опет потврдише, да је то била само воја мука вишке. Сви, ама баш сви,

(сем једнога који рече, да „с науком хришћанском још најбоље стоји“, потврдише, да је у овоме предмету владао највећи механизам. Неки нам испричаше, да се чак и на испиту питало сасвим из књиге, по питањима и одговорима, који су тамо штампани. А изасланик пиротски изнео нам је једну јасну слику, како је на неким местима овај предмет толико преовладао, да се испод њега и његовога механизма други и не виде. „Нема молитве, вели он, па ма како она тешка и неразумљива била“, а да је деца не знају, а из свих осталих предмета ништа. — С овим предметом упоредно видесмо да иде и „Прквено Појање“, Словенски језик, и певање у цркви. Видесмо, да је и у њима владао опет механизам. Уз ово све долази још редовно идење деце у цркву, кад год она служи, и певање у њој. Ту нађосмо, да је један изасланик израчунао, колико школа дангуби тиме, што деца иду у цркву, но и он није урачунао оно време, које се у школи утроши око спреме за цркву, у појању, учењу молитава и у предавању слов. језика.

(Наставиће се)

ШКОЛЕ ЗА ОБРАЗОВАЊЕ СЛЕПИХ

(Наставак)

У 16-ој години једно му је око оперирано или то је имало успеха само за време. Јер у први мах после оперирања и могао је нешто мало да види па њега, али после дође запаљење, и услед тога опет наступи потпуно слепило.

У 20-ој години Кеферле се почeo стално занимати *прављењем музичких инструмената*, и у томе је се овај слепац врло јако усавршио. Из најпре је правио виолине и цитре, и већ први његови радови у овоме занату били су врло добро плаћени. За тим је почeo с особитом љубављу да учи свирати у клавир, и како је за музику имао доброг дара, то је после кратког времена и овде показао добар успех, и већ је могао недељом да свира у црквену оргулју, на којој је и механизам у толико изменено, што је место онога притискивања ногама на подноžнике на оргулји, удесио друкчије, те није било потребно да се то чини.

У 22-ој години већ је почeo и сам да прави и *клавире* (!) Овде му је особито тешко било, да удеси да подела буде потпуно тачна у оним многим малим деловима, те да све хармонира, и због тога овај први покушај и не испадне за руком. Већ други покушај био је болји, и ту је слепи мајстор направио на клавиру и неке спољне украсе. Али наскоро за тим удари гром у воденицу, која том приликом и изгори. Услед тога он је морао неко време да прекине свој рад, и да помогне, да се воденица опет направи. Кад је то било готово, онда се он пресели у друго место, где опет своју радионицу уреди и много распрострањи. Сад је већ држао и много калфи, који су му помагали. Његова је радионица била па великом гласу. —

Оваких примера могли бисмо још много навести, у којима се јасно огледа способност и уметност слепих за многе радове, за које човек не би могао ни да помисли, да се могу

без вида радити. Таких слепаца, који су се као добри радници одликовали, или изашли на глаш као образовани и научени људи, било је, као што смо видели, још у првим вековима после Христа. Само, наравно, то су биле свим ретке и необичне појаве, које је свет сматрао као нека чудовишта и због тога мислио, да тако нешто и не могу други слепи радити.

У осталом на месту је да овде учинимо једну општу примедбу о способностима слепих у опште, и да кажемо каку историјску вредност имају овде наведене и још многе друге биографије оних слепих, који су живели у оном времену, кад школа за њихово образовање још није било, и кад они нису с таkom тачношћу ни посматрани. Кад изнесемо рад и резултате данашњих школа за образовање слепих, онда ћемо видети које радове могу слепи да раде, и докле се могу да усаврше у тим пословима, као и то, колико се и какво интелектуално образовање може њима да даде. Из тога ћемо видети, да је без сваке

сумње при описивању прећашњих слепих ушло доста неодређених, ако не и претераних података. Јер да слепи раде разне занате, да они могу и у појединим гранама науке далеко да дотерају, за то има и данас врло очигледних примера; али да један слеп с онаком лакоћом савлађује најразноврсније занате, и да он с таком чаробном силом изучава музику, да после неколико недеља већ може и с учитељем скоро да се мери, то је веома необична појава, која се може само тиме објаснити, да писац биографије није био добро обавештен, или је он музичку спрему и савршенство у радовима мерио другим метром а не оним, којим се то код окатих мери. Ово је друго и врло вероватно већ и по томе, што се тражило, да се и остали свет заинтересује за оно питање о образовању слепих, и после што су доиста слепи радници у оно доба били врло ретка појава и нешто чуднотато за најпростијег као и за најученијег човека, те услед тога, ако се видело да неки слепац уме да направи можда само руду, сврачине и можда који праг и наплатак на колима, онда се одмах такав квалификовао као изврстан мајстор; или ако је осредње свирао, онда су га проглашавали за виртуоза. У Саксонској је живео прошлога века неки

слепац *Нидендорфер*, за кога пишу, да је све врсте часовника сам поправљао, и изломљене делове у њима сам правио и намештао с највећом тачношћу. Даље се вели, да је он и без вође ишао и кроз непознате пределе, и никад није залутао; а људе је по гласу могао одмах познати, па ако их неколико година није чуо. Већ ово је друго обичнија ствар код слепих, али поправљање часовника је са свим необична ствар, и овде ће бити, да је овај слепац могао да врши тај посао само у некој мери, и то уз припомоћ окатах.

Ми смо овим само хтели да кажемо, да је могло бити појединих случајева, где је слепоме признато више способности и већег савршенства у неком послу, којим се он занимао, него што је он у ствари имао. Јер да су слепи до извесног степена за све оне послове способни, који се наводе код појединих самоука слепаца у прећашње време, у то данас нико и не сумња, ко је само имао прилике да један пут уђе у слепачку школу.

Ови поједини примери слепачке умешности за разноврсне послове, и после они други у којима се огледала њихова способност за интелектуално образовање, много су доприени, те је идеја о школама за њихово образовање прокрила пут, и припремила земљиште за онај епохални преобрађај на овоме пољу, који је извршио крајем прошлога века брат чуvenог минералога, Валентин Хај. Ми можемо с пуним правом казати, да су слепи својим сопственим радом највише потпомогли, те је покренуто питање о њиховом образовању и о отварању нарочитих школа за њих, које се данас рачунају међу прве творевине културе и хуманитарности новијега времена; они су својим самосталним радом обратили и пажњу научара на себе, и на тај начин учинили, да се и други свет упозна са њиховим особинама и способностима. Тек посматрањем слепих и проучавањем њиховога живота, њихових духовних и телесних спага и способности, једном речи познавањем њихове целокупне природе, могуће је било дознати, у колико су они способни за образовање, и да ли се и они могу извуки из просјачког положаја и уврстити међу остале производне чланове друштва. И та посматрања над слепима почела су тек прошлога века. Дотле су

и најобразованији слепи научари, као и најизврснији слепи радници у многим другим пословима, тако рећи, незнано долазили и пролазили; јер нико се није сетио, да њихов живот и њихове особине проучи, и да одатле извуче каки општи резултат, по коме бисе способности слепих у опште могле оценити. Тако Кондиљак, француски философ XVIII-ог века, да би доказао уплив чула на духовни развитак и показао како све што човек има у духу долази кроз чула, замишља једну статуу, па јој даје једно по једно чуло: писање, вид, и показује, како се представе уносе у дух кроз поједина чула, и како нема известних представа у духу, док нема чула, кроз које оне улазе; а не сећа се да оде до једног слепог, и да види на живом, истинском примеру, како се духовни процеси врше без ока, и у колико тај недостатак има уплива на духовни развитак. Па с таком равнодушношћу понапао је се и остали свет пређашњих векова према слепилу, и то како најпростији, тако и најнаученији.

Тек почетком прошлога века учињено је прво посматрање над једним слепим дечаком, коме су очи опериране, те је прогледао, пошто је дуго време као слеп живео. И ова посматрања постакла су доцније француског философа Дидера, те је он проучио живот и особине једног одраслог слепца, чиме је обраћао пажњу и образованог света на духовне особине слепих, и њихов живот у опште. Она прва посматрања над оперираним дечаком учинио је чувени хирург у Лондону, лекар Чеселден, о чему је он и извештај оштампао, и то је најстарији први акт о слепима. Овај извештај, поред његове историјске важности за подизање слепачких школа, има и своју велику психолошку вредност, те и због тога је вредно да га наведемо. Слепи дечак, кога је Чеселден оперирао, *рођен је као слеп*, а операција је извршена, кад му је било 13 година, око 1728. године, у лето.

Чеселден најпре помиње, како дечак није био баш потпуно слеп, јер могао је, и ако веома нејасно, да разликује дан од ноћи, и по мало при јаком осветљењу црно од белога и пурпурно првенило. Међу тим облик предмета није могао баш ни мало да разликује. Али његове представе о оним бојама, које је могао при јаком осветљењу по мало да раз-

ликује, биле су тако непотпуне и слабе, да он после операције, кад је прогледао, није могао те боје да позна, кад су му их показали; јер сад су му друкчије изгледале. За тим продужује Чеселден о првим утисцима, које је оперирани дечак добијао, пошто је прогледао, овако:

„Кад је дечак први пут прогледао, толико је био неспособан да оцењује *удаљења*, да је у први мах мислио, да му сви предмети, које види, као што се он изражава, *додирују у очи* исто онако, као што му додирују у кожу, кад их пине руком; и сад му ни један предмет није био тако пријатан као они који су *глатки и правилни*. Облик појединих предмета није могао да разликује оком, *нити је могао да разликује једну ствар од друге, па ма колико да су оне биле различне и по облику и по величини*. Али кад му се каже шта је она ствар што је гледа, а коју је он раније писањем добро познавао, онда он стане па је са свим бриљиво посматра очима, како би је други пут могао познати. Али како сад није могао да позна видом оне предмете, које је пре писањем добро познавао, то је имао на један пут врло много предмета да упозна, и због тога је многе опет заборављао. Као што он сам вели, упознавао је на дан у почетку по хиљаду предмета, па и опет их заборављао. По што му је већ више пута казивано које је мачка, а које псето, па он опет заборави и не може да их разликује једно од другога кад их види, он је се већ стидео да још који пут пита, и онда се могло видети како он бриљиво мачку посматра очима, по што је узме у руке те је писањем позна, и онда је пушта из руку с речима: „тако, мацо! други пут ћу те ја познати“. Он је се веома чудио што му сад оне ствари, које су му се као слепцу пре највише допадале, не праве тако пријатан утисак на око; јер он је мислио, да ће оне личности изгледати најлепше у његовим очима, које је он највише волео пре тога, и да ће му за око бити најпријатније оне ствари, које су пређе његовом укусу одговарале. Ми смо држали, да ће он убрзо знати шта слике представљају, које му се покажу, али доцније смо се уверили, да је то било погрешно мишљење. Јер у почетку он није могао да позна шта је и каква је нека слика него му је изгледала, као једна

површина, која је на неким местима обојена, или као површина, која услед разноврсних црта, изгледа разноврсна. Тако после од прилике 2 месеца увиде он да је у слици истинско тело представљено, али и сад се је јако зачудио, кад је почeo прстима да пиша и приметио, да на слици нема никаких испуњења и издубљења, него да је све са свим равно; јер он је држао, да ће се и прстима моћи да опиша и да позна писањем шта слика представља, по што му је изгледало, да осенчена и неосенчена, јаснија, места на слици моћи ће се исто тако разликовати и прстима (писањем) као што различно изгледају кад се оком посматрају. И кад је опишао и уверио се, да под прстима цела слика једнак утисак даје, онда запита, *које чуло лаже: писање или гледање?*

„Кад су му показали очеву слику на цепном часовнику и казали чија је, он је приметио да има неке сличности између те слике и његова оца, али одмах зачуђено запита, како је то могуће, да се тако велико лице представи на тако малом простору.

С почетка није могао дugo да гледа, и све су му ствари изгледале веома велике. Али по што је још веће предмете видео, онда су му они први сад изгледали мањи. Међутим ипак није био у стању, да замисли линију, која би се протезала даље од оне границе, докле може очима догледати. Он вам вељаше, да он добро зна, да је његова соба само један део од оне целе куће, у којој је, али ипак не може да појми да је кућа већа од себе (?!)“.

„Пре операције он је мало полагао на вид, и као понажвећа добит чинило му се, да ће бити то, што ће моћи да чита и да пише; јер он је мисlio да је слепило од добити у томе, што се слеп у мраку може боље да креће него окат, и због тога старао се да и доцније ову особину код себе задржи, и за то није тражио светњак, кад му је требало да ноћу у кући тумара“.

„На годину дана, по што је прогледао, одведу га у равницу Ебзонску, и кад је добио далек поглед, те могао далеко да види, јако се је обрадовао и назвао је то једном новом врстом виђења“.

„Доцније му је оперирано и друго око, те је и на њега прогледао. И сад су му и на ово око изгледали предмети велики, али,

вели, *оитет не тако много, као што су изгледали у почетку, кад је на прво око прогледао*. Кад је сад с оба ока исти предмет гледао, онда му је овај изгледао скоро два пут већи, него кад га гледа само оним једним оком, на које је раније прогледао; али у колико смо мogle да се уверимо, предмети му нису никад изгледали двојаки“.

Овим својим посматрањима Чеселден је обратио пажњу образованог света, а нарочито тадашњих научењака на слепило, а то је после побудило научаре, да обрате пажњу на духовне особине слепих, и на тај начин да упознаду њихове способности и цео духовни живот. Један од првих научара прошлог века, који је многа друштвена питања друге врсте први покренуо и у модерној боји изнео, био је и овде међу првима, који су се латили, да природу и особине слепих изуче, и да их и осталом свету покажу. То је био француски философ Дидеро. Оним посматрањима, које је Чеселден изнео, било је постакнуто питање: какав уплiv врши светлост на око, које није пре могло да прими светлост, као и оно друго: какав уплiv уопште има око на духовни развитак, и како се предмети и појави схваћају без вида? Ова питања Дидеро је хтео да реши, али за то му је требало да проучи какога слепца, те да види његов духовни живот и његове погледе и појмове о спољним предметима и појавама, које ми понажвише помоћу ока упознајемо. И због тога се он реши да посети једнога слепца у Пизи, који је био чувен као добар и вешт радник у неким пословима, за које понажвише око треба, те да проучи његов живот и рад, и да види у колико се и с каком јасношћу могу развити појмови о спољњем свету без суделовања вида. По што је Дидеро то учинио, онда он изда на јавност у облику једног писма све што је код слепца приметио, употребивши тај материјал за философску студију о духовном развику слепих и њиховим погледима и појмовима о свету и разноврсним односима у друштву. Ми ћемо овде показати главну садржину те студије, која је изашла у облику једног писма на госпођу de Puisieux:

„Ми смо стигли к нашем слепцу око 5 часова после подне, и кад дођемо к њему затечемо га где учи свога сина читати, и то помоћу испуњених слова. Тек пре једног сата

он је се дигао из кревета са спавања; јер код њега почиње дан онда, кад се код нас свршије. Код њега је то навика, да свој до мањи посао ради и посвршава кад други спавају; јер онда пити је он коме на сметњи, нити њега ко год узнемираша. Први му је посао, по што се дигне, да све оне ствари метне на своје право место, које су преко дан одатле премештене, и кад му се жена пробуди она већ нађе све у свом реду. Слепи тешко поремећене ствари доводе у ред, и тешко им је да нађу сваку ствар, кад затреба, ако свака нема своје одређено место, и то их баш приморава на велики ред. И ја сам приметио, да и они, који су с њима у додиру, и сами приме ову особину, можда за то што су добри примером на то подстакнути, или за то, што хоће да буду према слепима љубазни.

„Наш слепац оцењује многе ствари по законима симетрије. По што он изучава⁴ помоћу питања оне односе, који треба по нашем схваћању да постоје између поједињих делова једне целине, то он на тај начин и долази дотле, да може израз „симетрично“ и „несиметрично“ умесно употребити. Али кад он каже: „ово је лепо“, онда то није његова оцена, него он тиме само исказује мишљење оних који виде. Па, зар друкчије раде и читаве три четвртине оних, који су неки позоришни комад гледали, или каку књигу читали, па после о томе дају своје мишљење и оцену? За слепога лепота није ништа више, него једна реч, која је одвојена од кориснога; а по што он има једно чуло мање, то остаје много пред мета, којих је корисност за њега неразумљива. Зар не треба слепе сажаљевати, што они могу да сматрају као лепо само оно, што је добро? Колико је дивних ствари за њих изгубљено! Једино добро, којим овај недостатак надок нађују, јесте, што они имају идеје о лепоме“.

„У овом тренутку наш слепац говори о огледалу. Ви сигурно верујете, да он ништа не зна шта ова реч значи. Међу тим он никад не преокрене огледало према светlosti; он се изражава исто тако разумљиво о особинама, као и о недостатцима онога органа, који њему недостаје. И ако он не свезује никакве идеје са изразима, које каже, ипак је он у овоме погледу у толико бољи од осталих људи, што он ове изразе никад не употреби у невреме“.

„Ја га запитах, шта он разуме под речи огледало“. „Једна машина“, одговори ми он, „која предмете, кад се ови налазе у подесном положају према њој, представља испуачење (увишење) у извесном удаљењу. Она је слична с мојом руком, којом ја треба само с једне стране да додирнем предмет, па да га опипам и приметим“. Помислите, молим вас, с каком је финоћом он морао да доводи идеје у свезу, док је до оваког објашњења дошао. Слеп не познаје никакву ствар, док је не опипа. Он зна, да се гледањем може предмет да распозна, као што га он упозна пипањем. Даље он зна, да се своје око не може видети, и ако се руком може опипати, Завршујући свој говор, он рече; гледање је, дакле, једна врста пипања, којим се примећују само они предмети, који су различни од нашег сопственог вида, и који су од нас удаљени. Пипањем он добија и идеје о увишењима. Дакле, додаде он, огледало је једна машина, која све, ван нас, представља увишено (испучено да се може опипати). Колико је знатних философа било који су мање оштроумља употребили, док су до исто тако погрешних закључака дошли“!

„А шта су по вашем мишљењу очи? „Очи су“, одговори слепац, „један орган, на који ваздух онај исти утисак чини, који чини мој штап на моју руку, с којим је тамо амо машем. Кад ја метем моју руку између ваших очију и неког предмета, онда ви видите моју руку, а не предмет. Исто то бива и самном, кад ја штапом тражим неки предмет, па додирнем други“.

„И сад смо ми посматрали како он удева конац у једну са свим малу иглицу, с малим ушицама. Он намести иглице у хоризонталном правцу на уста, па онда поче вући ваздух кроз ушице и на тај начин увлачiti конац, који је и ишао услед удисавања ваздуха кроз ушице; а још и језиком се при томе помаже“.

„Он има огромно памћење за музичке тонове, и лица нама не дају ни мало веће разноликости, него што је она, коју он примећава у гласовима. Глас има за њега бескрајно много финих разлика, које ми не примећујемо; јер немамо толико интереса, као слеп, да пазимо на њих. Ово је за нас исто онако, као и што бива и с нашим сопственим лицем. Од свију

људи, које смо видели, ми смо најмање у стању да сами себе представимо. Ми проучавамо лица поједињих људи, да бисмо их могли опет познати. А што ми наше лице добро не запазимо, то долази отуда, што ми никад не можемо доћи у таку прилику, да своје лице држимо за туђе, или да помислимо за нечије туђе да је наше. Чула се, сем тога, узајмно помажу, и тиме једно другом сметају да се усавриш.

„У овом погледу наш слепац рече, да би то било за њега искушење, кад би се тужио, што он нема оних користи, које ми видом добијамо, и вели, он би дошао на ту мисао, да нас сматра за неке више створове, да се није стотинама пута уверио, да он због свога слепила у другим неким погледима има преимућства над нама“.

„Један од нас запита га, да ли би он био задовољан да добије очи (вид)“. — „Кад ме не би радозналост терала“, одговори он, „ја бих волео да имам дуже руке; јер мени изгледа, да би ме моје руке боље обавестиле о ономе, што се збива на месецу него ваше очи и телескопи; и после, очи пре престану гледати, него руке пипати. Ја бих, дакле, много више волео и желео, да ми се усаврше органи, које ја већ имам, него да добијам оне, које немам“.

„Слеп се тако сигурно окреће на ону страну од куда какав шушањ или глас долази, да ја мислим, он би се јако усавршио у овом погледу, само да се мало вежба“.

(Настава се)

УЧИТЕЉСКА ШКОЛА У БЕОГРАДУ И РЕЗУЛТАТ ЊЕЗИНОГА РАДА

од 1871. до 1884. год.

(Наставак)

Из прегледа који овде стављамо, види се колико је радио наставника у Учитељској школи, сваке године овога периода.

| Школске године | ВРОЈ НАСТАВНИКА | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------|-----------|---------|----------------------|---------|
| | ПРОФЕСОРА | СУПЛЕНАТА | ПРЕДАВАЧА | УЧИТЕЉА | ХОНОРАРНИХ ПРЕДАВАЧА | У ОПШТИ |
| 1871 | 2 | 2 | — | 1 | — | 5 |
| 1871—72 | 2 | 3 | — | 3 | 2 | 10 |
| 1872—73 . . . | 2 | 4 | — | 1 | 5 | 12 |
| 1873—74 | 2 | 4 | — | — | 4 | 10 |
| 1874—75 | 3 | 2 | 1 | — | 6 | 12 |
| 1875—76 | 5 | — | 3 | 3 | 3 | 14 |
| 1876—77 | 5 | — | 3 | 3 | 3 | 14 |
| 1877—78 | 4 | 2 | 1 | 2 | — | 9 |
| 1878—79 | 6 | 1 | — | 2 | 4 | 13 |
| 1879—80 | 6 | 1 | — | 3 | 2 | 12 |
| 1880—81 | 7 | — | 1 | 2 | 3 | 13 |
| 1881—82 | 5 | — | — | 2 | 5 | 12 |
| 1882—83 | 7 | — | 1 | — | 7 | 15 |
| 1883—84 | 7 | — | — | 1 | 6 | 14 |

Учитељска школа има свој одвојени буџет, као што га имају Богословија и Виша женска школа.

Од како је Учитељска школа отворена па до краја 1884. рачунске године, издато је на издржавање ове школе и то:

| У ГОДИНИ : | У ОПШТИ ¹⁾ : | | | НА ПЛАТЕ : |
|----------------|-------------------------|---|---|------------|
| | Д | И | Н | |
| 1871 | 66.864·90 | | | 12.055·95 |
| 1872 | 83.679·64 | | | 19.442·44 |
| 1873 | 82.921·84 | | | 21.972·68 |
| 1874 | 77.069·94 | | | 17.743·82 |
| 1875 | 77.069·94 | | | 22.787·32 |
| 1876 | 68.117·80 | | | 26.017·80 |
| 1877 | 44.123·33 | | | 18.381·98 |
| 1878 | 69.001·90 | | | 22.597·16 |
| 1879 | 81.631·90 | | | 27.039·29 |
| 1880 | 82.771·80 | | | 27.400·35 |
| 1881 | 86.714·48 | | | 27.291·12 |
| 1882 | 96.204·15 | | | 25.652·05 |

¹⁾ Ове су суме буџетом одређене; могло је докле бити и уштеде. Напротив на плату наставника издато је фактички колико је овде означенено.

УЧИТЕЉСКА
 ВИБЛИОТЕКА
 УНИВЕРЗИТЕТСКА
 ВИБЛИОТЕКА

| У ГОДИНИ : | У ОПШТИ : | НА ПЛАТЕ : |
|---------------|--------------|-------------|
| | Д И Н А Р А | Д И Н А Р А |
| 1883 | 92.002·16 | 29.668·27 |
| 1884 | 57.543·71 | 30.017·71 |
| Свега | 1,065.717·49 | 328.067·94 |
| Годишње . . | 76.122·68 | 23.433·42 |

Од целог издатка на издржавање Учитељске школе долази 30·78 процената на плате наставника.

Кад издатак на плате поредимо с бројем наставника, онда налазимо да је у средњу руку долазило на једног наставника у

| | | |
|----------------------|---------|--------|
| 1871. години | 2411·19 | динара |
| 1872. " | 1944·25 | " |
| 1873. " | 1831·05 | " |
| 1874. " | 1774·38 | " |
| 1875. " | 1898·94 | " |
| 1876. " | 1858·41 | " |
| 1877. " | 1313·00 | " |
| 1878. " | 2510·80 | " |
| 1879. " | 2079·95 | " |
| 1880. " | 2283·36 | " |
| 1881. " | 2099·32 | " |
| 1882. " | 2137·67 | " |
| 1883. " | 1977·88 | " |
| 1884. " | 2144·12 | " |

Из овог поређења види се, да је средња плата једнога наставника била највећа у 1878. а најмања у години 1877.

Први разред Учитељске школе почело је учити од 1871. до 1884. године свега 440 ученика, од којих је свршио III. односно IV. разред њих 196. У 1876—77. школској години нису примани никакви питомци у I. разред Учитељске школе, јер те године школа редовно није радила због ратног стања у земљи. Како је пак изменом члана 7. Закона о ureђењу Учитељске школе, од 24. Јула 1877. године, та школа добила и четврти разред, то су сви ћаци, који су 1877—78. године свршили III. разред, преведени у IV. и свршили га 1878—79. године. Из наведенога види се, да Учитељска школа у 1877. и 1878. години није дала ни једног учитеља основној школи.

О броју уписаних у I. разред ученика, и оних који су Учитељску школу свршили, имамо овај преглед.

| УПИСАЛО СЕ | СВРШИЛО ЈЕ | | |
|---------------|------------|-------|-------|
| У ГОДИНИ : | У И. Р. | И. Р. | И. Р. |
| 1871 | 25 | -- | -- |
| 1871—72 . . . | 16 | -- | -- |
| 1872—73 . . . | 29 | 17 | -- |
| 1873—74 . . . | 22 | 16 | -- |
| 1874—75 . . . | 23 | 12 | -- |
| 1875—76 . . . | 26 | 17 | -- |
| 1877—78 . . . | 37 | -- | -- |
| 1878—79 . . . | 34 | -- | 23 |
| 1879—80 . . . | 25 | -- | 31 |
| 1880—81 . . . | 20 | -- | 22 |
| 1881—82 . . . | 65 | -- | 23 |
| 1882—83 . . . | 59 | -- | 18 |
| 1883—84 . . . | 59 | -- | 17 |

Према томе од 1871. до 1884. године улазила су у I. разред Учитељске школе по 34 ученика годишње, а од 1873. до 1884. године излазило је из исте по 20 учитељских кандидата годишње. Од 100 уписаних ученика у први разред, свршило је Учитељску школу.

| | | | |
|------------|--------|-----|---------------------|
| 1872—73 | године | њих | 68·0 |
| 1873—74 | " | " | 100 0 |
| 1874—75 | " | " | 41·4 |
| 1875—76 | " | " | 77·3 |
| 1877—78 | " | " | 100·0 |
| 1878—79 | " | " | 119·2 ¹⁾ |
| 1879—80 | " | " | 59·4 |
| 1880—81 | " | " | 67·6 |
| 1881—82 | " | " | 76·0 |
| 1882—83 | " | " | 85·0 |
| Од 1883—84 | " | " | 76·3 |

Од 196 ћака, који су свршили Учитељску школу у овом периоду, само њих Седам нису положили учитељски испит, и то: четворица који су свршили школу 1875—76. године; двојица из 1878—79. један из 1879—80. године. Према том проценат ћака који су свршили Учитељску школу а нису положили учитељски испит, износио је само 3·57.

Од ове седморице, постављени су четири за привремене учитеље; тројица од њих радијош и данас у основној школи као стални учитељи, а један је умр'о.

1) Ова нецјавилност долази отуд, што је неким ћацима, који су раније оставили школу донушено, да поново ступе у старији разред ове школе.

Сад ћемо годину по годину прегледати ~~односно~~ показанога успеха о положеном учитељском испиту, и показати колико је учитељских кандидата и данас још у служби учитељској, а колико их је ову оставило.

1873. година.

Ове године свршило је трећи разред Учитељске школе 17 ученика. Они су сви положили учитељски испит и примили се учитељске службе. Испит је положило њих.

| | |
|-----------------------|---------------|
| 8 са одличним успехом | = 47·06 проц. |
| 3 са врло добрым | = 17·64 " |
| 6 са добрым | = 35·30 " |

И сад још налази се у учитељској служби њих 11, и то:

- 3 у Београду,
- 3 у Крагујевцу,
- 1 у Ваљеву,
- 1 у Ивањици,
- 1 у Рачи,
- 1 у Краљеву и

1 у Прћиловици; дакле само је један у сеоској школи, а осталих 10 у школама варошким.

Од оне шесторице, који су оставили учитељску службу, два су умрла, један је секретар у министарству просвете и црквених послова, један професор Учитељске школе у Нишу, а двојица у другој струци државне службе.

Од оних 11 учитеља имају данас годишње плате:

| |
|------------------|
| 8 по 1550 динара |
| 2 " 1300 " |
| 1 " 1050 " |

1874. година.

Од 16 ученика, који су ове године свршили Учитељску школу, положили су сви учитељски испит, и то:

| |
|-------------------------|
| 6 са одличним успехом а |
| 10 са врло добрым |

Сви су се примили учитељске службе, и данас је врше њих 10; двојица су умрла у учитељској служби а четворица налазе се по другим струкама државне службе. Од оне десеторице седам их је у школама варошким, и то; у Београду, Крагујевцу, Сmederevu, Нишу, Чачку, Ђуприји и Зајечару, а од остале тројице, по један је у Мионаци, Драчи и Змињацу.

По плати има их седам по 1550, а тројица по 1300 динара годишње.

1875. година.

И ове године положили су учитељски испит сви ћаци, који су свршили трећи разред Учитељске школе, и то:

| |
|---|
| 2 са одличним успехом |
| 7 с врло добрым успехом |
| 3 с добрым успехом; а сви су се примили учитељске службе. Осам их раде и сад још као учитељи, тројица су умрла а један је оставио учитељску службу. |

У варошким школама ради их седам, и то по један: у Београду, Алексинцу, Крушевцу, Јагодини, Ужицу, Краљеву и Петровцу, а један је у Малим Крчмарима.

По 1550 динара годишње плате имаду шесторвца, један има 1300, а један 800 дин.

1878. година.

У 1876. год. свршило је Учитељску школу 17 ученика због ратног стања тек у 1878. години полагало је учитељски испит 13 ученика, а положили су га сви, и то:

| |
|--------------------------|
| 2 са одличним успехом |
| 5 са врло добрым успехом |
| 6 с успехом добрым |

Они су сви добили учитељску службу, а с њима постављен је за привременог учитеља још један ученик Учитељске школе, који је исту свршио 1876. године али није положио учитељски испит. Свега је дакле добило учитељску службу 14 кандидата, од којих је и данас још врше њих десет; двојица су у другој служби, један је у Немачкој као државни питомац, а један је умр'о. Од оних десет имају годишње плате

| | |
|----------------|-------|
| по 1550 динара | њих 5 |
| , 1300 | " " 3 |
| , 1050 | " " 2 |

У варошким школама раде четворица, и то: у Београду, Алексинцу, Шапцу и Брусу. Остали су по сеоским школама, и то у округу:

| | |
|---------------------|---|
| боградском . . . | 1 |
| јагодинском . . . | 2 |
| крајинском . . . | 1 |
| крушевачком . . . | 1 |
| крагујевачком . . . | 1 |

1879. година.

Ове године свршила су Учитељску школу 23 ученика, а учитељски испит положило је 21, и то с успехом:

| | |
|-------------|----|
| одличним | 2 |
| врло добрым | 12 |
| добрым | 7 |

Они су сви добили службу учитељску, која је дата и оној двојци, што су те године свршили школу али нису положили учитељски испит. Добили су dakле свега 23 кандидата учитељску службу, од којих је и данас још врше њих 15; четворица су умрла, двојица су напустили службу и двојица су отпуштени. Девет их ради у варошким школама, и то: у Београду, Крагујевцу, Нишу, Врањи, Лесковцу, Параћину, Аранђелевцу, Рачи и Радујевцу. Остали су по селима, и то у округу:

| | |
|---------------|---|
| широтском | 1 |
| крагујевачком | 1 |
| црноречком | 1 |
| чачанском | 1 |
| рудничком | 1 |
| шабачком | 1 |

Годишње плате имају:

| | |
|-------------------|---|
| 9 по 1300 динара, | а |
| 6 , 1050 динара | |

1880. година.

Од ученика, који су ове године свршили учитељску школу, положило је учитељски испит њих 30, а само један није га положио, но и он је добио учитељску службу са осталима. Испит је положило с успехом:

| | |
|-------------|-----------|
| одличним | 4 ученика |
| врло добрым | 15 " |
| добрым | 11 " |

Учитељску службу добило је 29 кандидата, а двојица нису ни тражили службу.

Од оних који су примили учитељство, налазе се и данас у служби њих 22, двојица уче на страни као државни питомци, двојица су напустили службу, два су отпуштена а један је умро.

С погледом на плату, коју као учитељи уживају има их: 21 по 1050 динара а 1 800 динара годишње

У варошким школама ради их 15, и то: у Београду четворица, а по један у: Ваљеву,

Ужицу, Нишу, Прокупљу, Лесковцу, Голупцу, Паланци, Рековцу и Убу; а у Пожези су два.

У сеоским школама ради их 7, и то у округу:

| | |
|--------------|---|
| пожаревачком | 2 |
| ћуријском | 1 |
| црноречком | 1 |
| широтском | 1 |
| нишком | 1 |
| крушевачком | 1 |

1881. година.

Ове године свршила су учитељску школу 22 ученика, они су сви положили учитељски испит, и то с успехом:

| | |
|-------------|-------|
| одличним | њих 3 |
| врло добрым | , 15 |
| добрым | , 4 |

Учитељску службу примило је 20. Од ових и данас налазе се у тој служби 16, и то у варошким школама 9, а у сеоским 7; 3 су умрли а један је напустио службу.

Двојица су у Алексинцу, а по један у: Београду, Нишу, Ваљеву, Зајечару, Бањи, Паланци и Ариљу.

По сеоским школама налазе се у округу:

| | |
|---------------|---|
| смедеревском | 1 |
| пожаревачком | 1 |
| подринском | 1 |
| крагујевачком | 2 |
| јагодинском | 1 |
| ваљевском | 1 |

Четворица имају по 800 динара годишње плате, а осталих 12 имају по 1050 динара.

1882. година.

И ове године положили су учитељски испит сви ученици, који су свршили четврти разред Учитељске школе; а било их је 23.

Тај испит положило је с успехом:

| | |
|-------------|-----------|
| одличним | 2 ученика |
| врло добрым | 15 " |
| добрым | 6 " |

Од ових ученика само један није примио учитељску службу, а остали су сви добили учитељство.

И данас ради их 17 у основним школама, два су отпуштена из службе, два разрешена по молби а један учи музiku на страни.

У варошким школама ради 7 учитеља, и то: два у Београду а по један у: Врањи,

Власотинцима, Краљеву, Свилајнцу и Рашкој; осталих 10 учитеља су по селима, и то у округу:

| | |
|----------------------|---|
| крушевачком | 1 |
| јагодинском | 1 |
| ужичком | 2 |
| богорадском | 1 |
| пиротском | 1 |
| крајинском | 1 |
| ваљевском | 1 |
| пожаревачком | 2 |

Сви имају по 800 динара годишње плате.

1883. година.

Четврти разред свршило је 18 ученика, а сви су положили учитељски испит, и то с успехом:

| |
|------------------------|
| врло добрым 7 ученика, |
| добрим 11 , |

Одличну оцену није добио ни један ученик.

Од ових ученика 17 је примило учитељску службу, а један је отишао у Призрен за учитеља. Један је отпуштен из службе а 16 их служе и данас. Сви имају по 800 динара годишње плате.

Пет их раде у варошким школама, и то у: Алексинцу, Пироту, Шапцу, Гаџији, и Крунију. Осталих 11 налазе се по сеоским школама, и то у округу:

| | |
|-----------------------|---|
| јагодинском | 1 |
| смедеревском | 1 |
| нишком | 1 |
| богорадском | 1 |
| шабачком | 1 |
| крајинском | 2 |
| крагујевачком | 1 |
| подринском | 1 |
| ваљевском | 1 |
| чачанском | 1 |

1884. година.

Ове године свршило је Учитељску школу 17 ученика, а сви су положили учитељски испит, и то с успехом:

| |
|--------------------|
| одличним 3 ученика |
| врло добрым 9 , |
| добрим 5 , |

Од ових 17 ученика и данас су у учитељској служби њих 15 ; један је дао оставку и порески је надзорник, а један се није ни примио учитељске службе.

Од оних 15, који сад раде као учитељи, само је један привремени с годишњом пла-

том од 600 динара а сви остали имају по 800 динара годишње.

У варошким школама раде тројица, и то у: Књажевцу, Параћину и Пироту; осталих тринаест раде по селима, и то у округу:

| | |
|----------------------|---|
| смедеревском | 2 |
| прноречком | 5 |
| крајинском | 1 |
| нишком | 1 |
| ужичком | 2 |
| подринском | 1 |

Кад све године уједно узмемо, онда имамо овај преглед о ученицима, који су положили учитељски испит.

| У Г О Д И Н И | БРОЈ УЧЕНИКА КОЈИ СУ ПОЛОЖИЛИ УЧИТЕЉСКИ ИСПИТ | | | | У ОШТИЋЕ | |
|-------------------|---|-------------|--------|-----------|----------|--|
| | С УСПЕХОМ | | | | | |
| | ОДЛИЧНИМ | ВРЛО ДОБРИМ | ДОБРИМ | УПРОЦЕНТУ | | |
| 1873 | 8 | 3 | 6 | 17 | | |
| 1874 | 6 | 10 | — | 16 | | |
| 1875 | 2 | 7 | 3 | 12 | | |
| 1878 | 2 | 5 | 6 | 13 | | |
| 1879 | 2 | 12 | 7 | 21 | | |
| 1880 | 4 | 15 | 11 | 30 | | |
| 1881 | 3 | 15 | 4 | 22 | | |
| 1882 | 2 | 15 | 6 | 23 | | |
| 1883 | — | 7 | 11 | 18 | | |
| 1884 | 3 | 9 | 5 | 17 | | |
| Од 1873. до 1884. | 32 | 98 | 59 | 189 | | |
| | | | | | 100·00 | |
| 1873 | 47·06 | 17·65 | 35·29 | | | |
| 1874 | 37·50 | 62·50 | — | | | |
| 1875 | 16·67 | 58·33 | 25·00 | | | |
| 1878 | 15·38 | 38·46 | 46·16 | | | |
| 1879 | 9·52 | 57·15 | 33·33 | | | |
| 1880 | 13·33 | 50·00 | 18·18 | | | |
| 1881 | 13·64 | 68·18 | 26·09 | | | |
| 1882 | 8·69 | 65·22 | 36·67 | | | |
| 1883 | — | 38·89 | 61·11 | | | |
| 1884 | 17·65 | 52·94 | 29·41 | | | |
| Од 1873. до 1884. | 16·93 | 51·86 | 31·21 | | 100·00 | |
| | | | | | | |

Кад одличне и врло добре кандидате поредимо с кандидатима добрым, онда налазимо да је на сто првих долазило ових других, у години:

| | |
|--------------|----------|
| 1874 | ни један |
| 1881 | 21 |

| | |
|-------------------------|-----|
| 1875 | 33 |
| 1882 | 36 |
| 1884 | 42 |
| 1879 | 50 |
| 1873 | 55 |
| 1880 | 58 |
| 1878 | 86 |
| 1883 | 157 |
| Од 1873. до 1884. . . . | 45 |

Према показаном ресултату успеха учитељских испита, године 1874. била је најбоља а 1883. најгора, јер је у овој било релативно најмање и врло добрих кандидата.

У прегледу који ниже стављамо, изложен је број кандидата, који су у појединим годинама добили учитељску службу, и који су до сад у истој остали или је оставили.

| Године | УЧИТЕЉСКУ СЛУЖБУ ОСТАВИЛО је | | | | | |
|--------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------|------------|----------|
| | СВЕГА ЈЕ ДОБИЛО УЧИТЕЉСКУ СЛУЖБУ | И НАЛАЗИ СЕ У АРДУГОЈ ДРЖАВНОЈ СЛУЖБИ | ЗБОГ ОПУШТАЊА | ЗБОГ ОСТАВКЕ | ЗБОГ СМРТИ | У ОПШТИВ |
| 1873 | 17 | 4 | — | — | 2 | 6 |
| 1874 | 16 | 4 | — | — | 2 | 6 |
| 1875 | 12 | — | — | 1 | 3 | 4 |
| 1878 | 14 | 2 | — | 1 | 1 | 4 |
| 1879 | 23 | — | 2 | 2 | 4 | 8 |
| 1880 | 29 | — | 2 | 4 | 1 | 7 |
| 1881 | 20 | — | — | 1 | 3 | 4 |
| 1882 | 22 | — | 2 | 3 | — | 5 |
| 1883 | 17 | — | 1 | — | — | 1 |
| 1884 | 16 | 1 | — | — | — | 1 |
| Свега. | 186 | 11 | 7 | 12 | 16 | 46 |

Према томе од сто постављених кандидата.

| У ГОДИНИ | РАДЕ И САД У ШКОЛИ | ОСТАВИЛО СЛУЖБУ | РАДЕ И САД | ОСТАВИЛО |
|---------------|-----------------------|--------------------|------------|----------|
| | | | У ПОДАЦАМА | СЛУЖБУ |
| 1873 . . . | 64·71 | 35·29 | | |
| 1874 . . . | 62·50 | 37·50 | | |
| 1875 . . . | 66·67 | 33·33 | | |
| 1878 . . . | 71·43 | 28·57 | | |
| 1879 . . . | 65·22 | 34·78 | | |
| 1880 . . . | 75·86 | 24·14 | | |
| 1881 . . . | 80·00 | 20·00 | | |
| 1882 . . . | 77·27 | 22·73 | | |
| 1883 . . . | 94·12 | 5·88 | | |
| 1884 . . . | 93·75 | 6·25 | | |
| Од 1873-1884. | 75·27 | 24·33 | | |

Велики је сразмерно проценат умрлих учитеља у овом тако кратком периоду. Тако од сто учитеља, који су оставили службу долази на умре . . . 34·78 процената на остале . . . 65·22 „ од којих је:

у другој струци

држ. службе . 23·91 „

дало оставку 26·09 „

отпуштено . . 15·22 „

Од умрлих наставника имало је:

21 годину њих 3

22 године , 1

23 , , 3

24 , , 1

25 година „ 2

26 , , 2

27 , , 1

28 , , 2

29 , „ 1

Средња година старости умрлих наставника, који су свршили учитељску школу.

| У ГОДИНИ | ИЗНОСИЛА ЈЕ |
|---------------------|-------------|
| 1873 | 25·5 |
| 1874 | 24·5 |
| 1875 | 24·7 |
| 1878 | 27·0 |
| 1879 | 24·0 |
| 1880 | 23·0 |
| 1881 | 24·0 |
| У ОПШТИТЕ | 24·5 |

Од ових 16 учитеља умрло је у

| ГОДИНИ | СРЕДЊОЈ СТАРОСТИ |
|--------------|------------------|
| 1876 . . . 2 | У 22·5 ГОД. |
| 1877 . . . 1 | , 24·0 „ |
| 1879 . . . 3 | , 22·7 „ |
| 1880 . . . 2 | , 26·0 „ |
| 1881 . . . 4 | , 25·5 „ |
| 1882 . . . 1 | , 29·0 „ |
| 1883 . . . 2 | , 22·0 „ |
| 1886 . . . 1 | , 28·0 „ |

Од умрлих није био ни један старији од 29 година, а најмлађи били су у 21-ој години.

Од 140 учитеља, који и сад још раде у основној школи имају годишње плате.

| ДИНАРА | СВЕГА | ОД СТО |
|-----------------|-------|--------|
| 1550 . . . | 26 | 18·57 |
| 1300 . . . | 18 | 12·86 |
| 1050 . . . | 42 | 30·00 |
| 800 . . . | 53 | 37·86 |
| 600 . . . | 1 | 0·71 |
| У ОПШТИТЕ . . . | 140 | 100·00 |

Интересно је поређење ових учитеља са осталима с погледом на плату.

WWW.UNIVERSITY.BG

Данас имамо са годишњом платом.

У Ч И Т Е Ј А¹⁾

| од ДИНАРА | у ОПШТЕ | из УЧИТЕЉСКЕ ШКОЛЕ |
|-----------|---------|--------------------|
| 1550 . . | 78 | 26 |
| 1300 . . | 91 | 18 |
| 1050 . . | 95 | 42 |
| 800 . . | 177 | 53 |
| 600 . . | 56 | 1 |
| Свега | 397 | 140 |

Према томе износи проценат учитеља, који су свршили Учитељску школу а имају данас годишње плате по,

| | |
|-------------|-------|
| 1550 дивара | 33·33 |
| 1300 " | 19·78 |
| 1050 " | 44·21 |
| 800 " | 29·94 |
| 600 " | 1·79 |
| у ОПШТЕ " | 28·17 |

Највећи проценат учитеља, који су свршили Учитељску школу, долази дакле на оне који имају по 1050 и 1550 динара.

По окрузима распоређени су овако учитељи, који су свршили Учитељску школу:

| ОКРУГА | ВАРОШКИМ | СЕОСКИМ | У ОПШТЕ | ПРОЦЕНТ |
|---------------|----------|---------|---------|---------|
| Алексиначког | 6 | 1 | 7 | 5·00 |
| Београдског | — | 3 | 3 | 2·14 |
| Ваљевског | 4 | 4 | 8 | 5·72 |
| Врањског | 2 | — | 2 | 1·43 |
| Јагодинског | 2 | 5 | 7 | 5·00 |
| Књажевачког | 1 | — | 1 | 0·71 |
| Крагујевачког | 8 | 6 | 14 | 10·00 |
| Крајинског | 1 | 6 | 7 | 5·00 |
| Крушевачког | 2 | 2 | 5 | 3·57 |
| Нишког | 7 | 3 | 10 | 7·15 |
| Пиротског | 2 | 3 | 5 | 3·57 |
| Подринског | 1 | 3 | 4 | 2·86 |
| Пожаревачког | 2 | 5 | 7 | 5·00 |
| Рудничког | — | 1 | 1 | 0·71 |
| Смедеревског | 3 | 4 | 7 | 5·00 |
| Топличког | 1 | — | 1 | 0·71 |
| Купријског | 5 | 1 | 6 | 4·28 |
| Ужицког | 6 | 4 | 10 | 7·15 |
| Црноречког | 2 | 7 | 9 | 6·43 |
| Чачанског | 5 | 2 | 7 | 5·00 |
| Шабачког | 2 | 3 | 5 | 3·57 |
| Вар. Београда | 14 | — | 14 | 10·00 |
| у ОПШТЕ | 76 | 64 | 140 | 100·00 |

¹⁾ Овде нису узете и учитељице.

Из ових размера види се, да највише учитеља из Учитељске школе има у Београду и у крагујевачком округу, а најмање у књажевачком, рудничком топличком округу. У варошким школама има више таких учитеља него ли у школама сеоским. Уопште размера између првих и других јесте као 100 : 84.

Кад број ових учитеља поредимо с бројем учитеља у опште, не узимајући у рачун учитељице, онда имамо ове релативне разmere за сваки округ посебице.

На крају 1884-85. школске године било је у свима основним школама

| ОКРУГА: | СВЕГА УЧИТЕЉА | ИЗ УЧИТЕЉСКЕ ШКОЛЕ | У ПРОЦЕНТУ УЧИТЕЉИ |
|---------------|---------------|--------------------|--------------------|
| Алексиначког | 16 | | 43·35 |
| Београдског | 36 | | 8·33 |
| Ваљевског | 32 | | 25·00 |
| Врањског | 12 | | 16·67 |
| Јагодинског | 29 | | 24·14 |
| Књажевачког | 10 | | 10·00 |
| Крагујевачког | 47 | | 29·79 |
| Крајинског | 36 | | 19·44 |
| Крушевачког | 26 | | 19·21 |
| Нишког | 38 | | 26·32 |
| Пиротског | 17 | | 29·41 |
| Подринског | 19 | | 21·05 |
| Пожаревачког | 65 | | 10·77 |
| Рудничког | 19 | | 5·26 |
| Смедеревског | 25 | | 28·00 |
| Топличког | 12 | | 8·33 |
| Купријског | 19 | | 31·58 |
| Ужицког | 31 | | 32·26 |
| Црноречког | 23 | | 39·13 |
| Чачанског | 26 | | 26·92 |
| Шабачког | 41 | | 11·20 |
| Вар. Београда | 20 | | 70·00 |
| у ОПШТЕ | 599 | | 23·37 |

Из овог поређења види се, да су учитељи из Учитељске школе врло несразмерно по окрузима подељени и да их највише има у Београду а за тим у Алексиначком округу. Најмање их је у округу Рудничком.

Ова разлика у подели спремних учитеља види се још боље, кад се округ Алексиначки пореди са осталим окрузима.

На сто учитеља, који су свршили Учитељску школу и раде у школама округа Алексиначког, било је таких учитеља у школама округа:

Црноречког 90

| | |
|-------------------------|----|
| Ужишког | 74 |
| Тајнијског | 72 |
| Крагујевачког | 68 |
| Пиротског | 67 |
| Смедеревског | 64 |
| Чачанског | 62 |
| Нишког | 60 |
| Ваљевског | 57 |
| Јагодинског | 55 |
| Подринског | 48 |
| Крајинског | 45 |
| Крушевачког | 44 |
| Врањског | 38 |
| Шабачког | 28 |
| Пожаревачког | 25 |
| Књажевачког | 23 |
| Топличког | 19 |
| Београдског | 19 |
| Рудничког | 12 |

Интересан је преглед о овоме кад се окузи саставе од пет већих области.

Тако радило је од учитеља који су свршили Учитељску школу,

| У ОСНОВНИМ ОБЛАСТИ: | ШКОЛАМА ВАРОШКИМ | ШКОЛАМА СЕОСКИМ | У ОПИШТЕ |
|------------------------|---------------------|--------------------|----------|
| Шумадије | 13 | 19 | 32 |
| Источних округа | 17 | 20 | 37 |
| Западних округа | 7 | 10 | 17 |
| Јужних округа | 13 | 9 | 22 |
| Нових крајева | 12 | 6 | 18 |
| Вар. Београда | 14 | — | 14 |

Од стотинах учитеља радило је у школама области:

| | |
|---------------------------|----|
| Источних округа | 26 |
| шумадије | 23 |
| Јужних округа | 16 |
| Нових крајева | 13 |
| Западних округа | 12 |
| Вароши Београда | 10 |

Кад број варошких учитеља поредимо с бројем учитеља сеоских, онда налазимо да је на 100 првих било ових других у школама области:

| | |
|---------------------------|-----|
| Шумадије | 146 |
| Западних округа | 143 |
| Источних округа | 118 |
| Јужних округа | 69 |
| Нових крајева | 50 |

Кад број свију учитеља (неузимајући у рачун учитељице) поредимо с бројем оних, који су свршили Учитељску школу, онда налазимо да је било у основним школама:

| У ЧИТАЊА У ОПИШТЕ | ИЗ УЧИТЕЉСКЕ ШКОЛЕ |
|-------------------------|--------------------|
| Шумадије | 156 |
| Источних округа | 169 |
| Западних округа | 92 |
| Јужних округа | 83 |
| Нових крајева | 79 |
| Вароши Београда | 20 |

Према томе изнео је проценат учитеља из Учитељске школе у области:

| | |
|---------------------------|-------|
| Јужних округа | 26·51 |
| Нових крајева | 22·79 |
| Источних округа | 21·90 |
| Шумадији | 20·51 |
| Западних округа | 18·48 |
| Вароши Београда | 70·00 |

У Јужним окрузима има дакле релативно највише спремних учитеља, докле их у Задним има најмање.

Остаје да видимо колико је стало државу школовање оних ученика, који су добили учитељску службу, пошто су свршили Учитељску школу. Ради тога ми ћемо поделити с бројем ученика издатак који је учињен на издржавање Учитељске школе у оној години, кад су они свршили школу и положили учитељски испит. Уједно показаћемо и то, колико од истог издатка долази на једног ученика, који се као учитељ и сад још налази у служби.

Од укупног издатка, који је учињен на издржавање Учитељске школе, долази у средњу руку динара на једног учениката школе који

| ЈЕ ДОВИО У ГОДИНИ | ЈЕ НАЛАЗИ СЕ СЛУЖБУ | ЈОШ У СЛУЖБИ |
|----------------------|------------------------|--------------|
| 1873 . . . | 4.877.76 | 7.538·35 |
| 1874 . . . | 4.816.87 | 7.706·99 |
| 1875 . . . | 6.422.49 | 9.633·74 |
| 1876 . . . | 4.865.56 | 6.811·78 |
| 1879 . . . | 3.549.21 | 5.442·13 |
| 1880 . . . | 2.854.20 | 3.762·65 |
| 1881 . . . | 4.335·72 | 5.419·65 |
| 1882 . . . | 4.372.92 | 5.659·06 |
| 1883 . . . | 5.411.89 | 5.750·13 |
| 1884 . . . | 3.596.48 | 3.836·25 |
| Средина . . . | 5.729.66 | 7.612.27 |

Према томе стало је школовање једног питомца Учитељске школе највише у 1875. а најмање у 1880. години.

Као што смо напред видели оставило је у периоду у 1873-84. год. учитељску службу

30 учитеља, осим оних којих су умрли. На њивовод школовање долази према горњој сразмери 171.889·80 динара. Како ову суму ваља поделити на десет година и то онда излази да је годишњи губитак износио 17.189 дин.

Ово по себи није од тако великог значаја јер пошто Учитељска школа већ постоји, то су и трошкови на њено издржавање, у колико се тичу наставника и осталога, изузимајући питомачко благодејање, једни исти, који не зависе од броја ученика.

Много је важније питање, за што толико спремних учитеља оставља учитељску службу; да ли то они чине за то да себи створе и осигурају бољи положај у државној служби,

или што им је тешко радити у школи. Или ту можда има других каквих узрока.

Услови за опстанак учитеља у Србији су много повољнији него ма у којој другој држави, како у погледу плате тако и односно пензије, а нарочито што се тиче осигураних опстанка њихових породица.

Кад дакле при свима овим повољним околностима учитељску службу годишње оставља аест од оних двадесет кандидата, који су се нарочито за то и о државном трошку спремали, то ће овоме у неколико бити узрока и у самој организацији Учитељске школе.

— . —

ИСТОРИЈА СРПСКИХ ШКОЛА У УГАРСКОЈ

добра Марије Терезије од 1740—1780.

Пише

Петар Деспотовић

(Наставак)

О школама бринуле су се саме општине. Оне су налазиле зграду за школско здање, старале се за школску опрему, за огрев, за плату учитеља, шта више оне су саме учитеља тражиле и с њим контракт уговарале, који се сваке године обнављао. Оне су водиле надзор над школом, учитељем и децом а често су прописивале и нека правила, којих се имао да придржава како учитељ, тако и поједини општинар. За пример томе навешта ћемо уредбе школске што их је донео Будимски танач (савет) 21. Маја 1746 године.

Ево их:

1. „Да нико нема уређења у школи чинити, нити што магистрима (учитељима) заповедати осим префекта.

2. Да деца не смеју пре времена школу остављати.

3. Да се оцеви на казне учитељеве не сређе, но да буду задовољни, како учитељ децу каштигује.

4. Без знања учитељева никоји родитељ за време школско децу да не води ни у лицу, ни у Виноград, и у опште никуда, јер тако деца много штетују.

5. Ако које дете шта згреши коме господару или свештенiku, да се нико не усуди дете

бити, ни за уво вући, ни у пркви, ни на сокаку ни на каквом другом месту.

6. Док је школско време, да се деца не изазвају из школе да звоне, или друго што да раде,

7. Да у школу не улази нико ни с палицом ни под капом, а ако ко хоће с учитељем да говори, да купа на вратима да чека док не изађе које дете или сам учитељ.

Осим тога наређено је да сваки грађанин учитељима одаје достојно поштовање, а ако би учитељи увредили кога грађанина, да дотични то јави бирову (кмету) а овај ће то спровести префекту, који ће учитеља по делу казнити¹⁾.

Из овога се види, да је Будимска општина чувала углед својих учитеља, као и то да су учитељи у школском раду своме били посве независни и слободни. Митрополит и владике водили су врховни надзор над школама преко протопопа и свештенiка, а приликом каноничних визитација поднашале су им општине своје контракте са учитељима на ревизију, исто су тако и учитељи морали том приликом да подносе записнике о похађању

¹⁾ Витковић Г. Споменици II стр. 371.

дечијем и успехе испитне (класификацију ученичку). Ови су се годишње слали на увиђај Митрополиту или епископима.

Да рекнемо коју и с погледом на тадашње учитеље. Ко су били учитељи у српским школама у то време? Стручни за тај позив спремни људи, као што су данас учитељи, не могаху бити. Ми налазимо владика, тадашњих најбољих списатеља, протопопа и судија који су у младости својој били у тој и оној општини учитељи. То су били људи, који су свршили малу школу па ишли после у школу латинску, или славенску каквих је било на више места у варошима и варошицама српским, или су били у каквој протестантској колегији, па су јаван рад свој започели као учитељи. Некоји су при томе звању остали, а други су после неколико година постали или свештеници или чиновници административни. Други су код појединих учитеља, пошто су школу изучили остали још по коју годину, док су научили све што им је и учитељ знао, помагали су им у школи, у цркви при другим дужностима, док се нису препоручили гдегод за самостална учитеља. И од ових су некоји по времену отишли у свештенике, а други су до старости своје остали учитељи. Међу овима је могло бити врло ваљаних учитеља, јер је сваки учитељ бирао себи за помоћника најбољега ћака свога. Ако теоријско знање таквих учитеља није било Бог зна колико, и они су у току свога практичнога рада стекли доста искуства и присвојили су често и доста педагошкоа тајта.

Што се тиче плате учитељске она је била доста смерна. Учителј је обично имао стан у школи, а како је по селима било доста земаља, по свој прилици је ту уживао башту, њиву, ливаду а где где и виноград и воћњак. По варошима тога можда није било и ту је плата учитељева била већином у готовом новцу. Има примера да су деца учитељу плаћала школарину по грош на недељу но то ни у самој Будимској општини није могло да се одржи. Већином су општине системисале годишњу плату учитељску према своме имању. Ова варира између 10 до 100 форинти, но осим тога учитељу су деца донашала у име реграције по једно јаје, клип кукуруза или друго шта а учитељ је као и свештеник добијао наплату: за пратњу,

крштење, свећење водице и т. д. Према томе стајали су учитељи српски онога времена у материјалном погледу прилично и свакако боље од тадашњих немачких учитеља, који бејаху ограничени једино на школарину, што је износила грош недељно.

Те мале српске школе походила су већином мушка деца, а на образовање женскиња није се подлагала велика важност. Посебних женских школа неналазимо никде. Женска деца ишла су скупа са мушком децом у школу и то већином за то, да науче најнужније молитвице и црквене обреде; на учење читања и писања није се подлагала тако велика важност.

Као школске књиге употребљаване су! Буквар, штампан у Римнику.

Десетословље (прештампано више пута) Смотрицкова Граматика словенска, и осим тога часослов и псалтир.

О ценама школских књига имамо једну белешку од 1742 године, када је Будимска општина за своју школу наручила 2 велике граматике по две фор. 50 букварева по 30 новчића и 30 десетословља по 1 фор. и 8 нов¹). Цене за оно време нису баш незнатне.

Прва рачуница српска, намењена школској деци изађе 1767.

За наставу у религији узимало се поменуто десетословље, за тим поука о светим тајнама (у Венецији 1760 и 1763), поука о Богу итд. од Теофана Прокоповића, а учитељи су се служили катихизисом Петра Могиле²).

7.

Први српско-народни школски надзорници и њихово деловање.

Већи покрет за школе датира се код Срба Угарских од 1770 године а то се има захвалити првим српским школским директорима У следећем извешћумо укратко животописе њихове.

1. Тодор Јанковић од Миријева бејаше директор српско-народних школа у Банату. Родио се у Сремској Каменици 1741 године као дете покодио је народну српску школу

¹) Витковић Г. Споменици II. 250.

²) Стојан Новаковић, Српска Библиографија. Београд 1869. оширијији наслови под бр. 5, 7, 8, 11, 33. 37 и Павле Шафарик *Geschichte der südslawischen Literatur*. III.

у томе месту, доцније је свршио латинску школу¹⁾ у Карловцима. Ту га позна владика Тамишварски Вићентије Јовановић, Видак, те га пошаље у Беч да учи философију и права. Кад је у Бечу свршио правне и философске науке, врати се у Тамишвар, где је најпре био секретар код свога добротвора, владике Вићентија. Још док је био у томе положају заузимао се он, да се по Банату подижу српске школе и с тога је од државне управе 1773 постављен за директора Банатских народних школа. Сад је развио највећу енергију, да српске и романске школе потпуно реорганизира. Године 1776 отишао је у Беч да слуша предавања Саганскога опата Јана Фелбигера, који је онда у школи код св. Ане држао јавна предавања о тако званом нормалном методу. Бавећи се у Бечу написао је методичну ручну књигу за учитеље српске коју је онде и штампао. О њој ћемо доцније више шта проговорити. Вратив се из Беча у Банат развио је енергију своју у пуној мери, те је школе што су постојале донде довео у бољи ред, неке је проширио, а где их није било, ту их је подигао. Држао је у Тамишвару теоријска и практична предавања из Метода и увео је учитељске исните. Колико су делателност његову више власти уважавале, то најбоље показује овај пасус, кога Ј. Хелферт¹⁾ из једног званичног извештаја, што је управљен највишој власти земаљској, цитира: „Es wäre zu wünschen, dass auch die katholischen Schulen eine so dute Seitung hätten“. (Желети би било, да и католичке школе имају тако добру управу). Када је 1782 и у Русији реорганизација школа започета, Јанковић је позван у Русију где је постао државни саветник, живо учествовао у реорганизацији тамошњих народних школа све до смрти своје 1814 године. (О раду његовом у Русији нахode се неколико нотица у „Büsching's Wöchentliche Anzeigen“ за годину 1783. Овај журнал излазио је у Берлину 1776 и има повише бележака и о културним односима Срба Аустријских²⁾.

2. Стеван Вујановски, родио се у Брђанима неком селу прве Банске регименте у Хрватској године 1743. Елеметарна знања у

читању и писању изучио је код свога свештеника у селу, затим је дошао у Карловце те код Рајића изучио латинску школу; после је био учитељ у Вуковару. Ово место брзо напусти, па оде у Шопрон, где је у евангеличком лицеју слушао философију; после тога оде у Беч на универзитет да сврши права. Ту се нађе са владиком Вићентијем Видаком, који га помогне да ту науке сврши. За тим предузме пут преко Немачке и Пољске у Русију и врати се опет у Беч, где је 1776, године слушао Фелбигерова предавања. Године 1777 постане он директор српских народних школа у дистрикту загребачком, камо је спадао Срем, Славонија и Хрватска. То звање обављао је он најревносније држећи као и Јанковић јавна предавања из Метода. Чим је примио то звање превео је он Метод Фелбигеров на српски те су га тадашњи учитељи преписивали и као упутство употребљавали. На методичном курсу што га је Вујановски држао 1779 године у Осеку учествовало је преко 60 слушалаца, а идуће 1780 године, до 50. Вујановски је у своме деловању најдизио на отпор више но ма који други школски надзорник, па му је ипак за руком пошло, да за кратко време подигне сто десет нових школа, набавивши им и законите школске фасије. Тежио је, да српским школама прибави и добре ручне научничке књиге. Тако је 1777 изашла од њега Рачуница, 1793. Мала свештена историја и упутство у правописању, а држи се, да је и Вуквар што га у Библиографији налазимо 1782 године потекао из пера његова. Даље имамо од њега и прву немачку граматику за потребу школску а већина рукописа изгроше му приликом једнога пожара. Међу овим рукописима спомињу се: енциклопедија знаности (огромно дело) и више мањих књижица за школе. Вујановски је умро у Новом Саду 1829 године. Био је човек пун знања, отворен карактер а срцем и душом био је затузет за опште добро народа свога¹⁾.

3. Аврам Мразовић, рођен је 1656. у Сомбору, но пошто је свршио гимназију, оде у Беч где је изучавао философију. Том приликом је и он слушао предавања Фелбигерова, те

¹⁾ österreichische Volksschule I. стр. 45.

²⁾ Летопис год 1826 стр. 26 и даље. Шафарик II. Geschichte der serbischen literatur S. стр. 32.

¹⁾ Летопис 1829 к. II. стр. 1. и даље. — Шафарик II. Geschichte der Südslav. Lit. II. str. 319.

је 1777 именован за директора српско-народних школа у дистрикту Печујском. Но пошто именовани директор за Бачки дистрикт, спахија кањашки, Марко Сервицки, не хтеде то звање да прими, одредише Мразовића, да води надзор и над школама у Бачкој. Он је такође своје звање отправљао најревносније, установивши по плану школе у свима местима у Бачкој и Барањи, и његовој ревности се захвалити може, што у тима крајевима не оста ни оно најмање сеоце српско, без своје школе. У своме срезу Мразовић је такође држао медодична предавања, тежећи да на тај начин образује себи довољан број врсних и ваљаних учитеља. И он је написао доста школских књига а писао је књиге, намењене деци, да их на дому читају. Умро је у родном месту своме 1826 као варошки судија¹⁾.

* * *

Избор ових школских надзорника био је врло сретан, јер као што се то из геренаведених животописних скица види, то су били људи интелигентни с педагошком спремом и крај тога су срцем и душом љубили свој народ, тежећи за тим да се у просветном погледу потпуно унапреди. Сматрајући књижевност као главну подлогу школскога напретка, неговали су је исто тако ревносно, као што су ревносно радили на подизању школа српских. Једно што човек у раду њином мора да сажаљева, јесте њина приврженост руско-словенском језику, који су помоћу књига школских у школе увели и кога су и иначе у књижевности српској заступали. У том погледу критикује их наследник њихов врховни инспектор српских школа Урош Несторовић врло оштро, али с разлогом. Он проглашује, да је цела организација српских школа била погрешна, пошто су у школе уведені такви предмети који пису били одмерени према способностима школске младежи те су премашали снагу детињу и у клици убијали сваку вољу за учење; учевни материјал није такође могао да одговори правој потреби тако запуштене(?) омладине и да јој пружи колико толико добити. Међу тим

¹⁾ Шафарик. Gech. der südslav. Literatur III. 326 и Н. Ђ. вукићевић, први извештај учитељске школе сомборске за 1862/3. год. ст. 25.

предметима, што су наставу школску отештавали, удара Несторовић особито на Славенску граматику, која је „шта више уведена и у саме основне школе, те се нежна младеж свију школских одељења присилјавала да изучава један сваком Србину стран и непознат језик.“ На тај начин није се ни чудити, што школска настава не показује никаква успеха. Тридесет година уче нас наши учитељи; тридесет година настављају се наша деца, и тридесет година нада се наш народ! Па шта имамо после тих тридесет година? У нераду изгубљено време. Срби не треба да уче читати и писати на своме материнском језику они треба да изучавају неки скоро сасвим стран језик и да се њиме служе, ма да га ни један или врло мало учитеља говорити умеју, језик кога наша деца не могу никада научити, и од кога наши оцеви и мајке ни реччу једну не разумевају. До сада не имајасмо никаквих школских књига на своме рођеноме, матерњем језику, све што имајасмо било је на словенском језику писано и штампано. Из ових књига мораху деца да сричу читају и да из њих уче писати, а говорило се с њима српским језиком. Са страхом ишла је девојица у школу, без воље долазио је дечак из школе кући. После четири или пет година школске наставе узела је девојица књигу да је чита, а дечак је требао да пише писмо. Девојица не разумеваше шта је читала, а дечак не знајаше шта је писао. Мати је без воље гледала на књигу, јер је и она није разумевала, а отац је мрзио свога сина који му иначе бејаше драг, јер му није умео да прича, шта је у књизи читao. Доста, родитељи и деца, бејаху међусобно страни а цео народ је остајао у незнанju¹⁾.

С погледом на наставни језик, пребацивања Несторовићева су потпуно оправдана тим пре, што је Доситије већ у осамдесетим годинама увео народни говор у литературу српску, а што он није могао ту сасвим да овлада, томе нису криви једино ови директори школски. Ми држимо да су томе више криви Митрополити и владике, који су на

¹⁾ Урош Несторовић, од 1816 год. врховни инспектор школа српских, описује чувеном Слависти Јану Колару стање српских школа у једном подужем писму на немачком језику. Писмо ово саопштено је у Летопису М. С. К. 113 стр. 258 к даље.

сноду од 1770 и 1776 положили темељ школском уређењу, те су црквено-словенски језик који се употребљава у цркви нашој, увели и у школе српске. Несторовић ипак признаје велику енергију својима предшественицима, кад вели крај све енергије своје они не могу да постизавају жељене резултате јер их је сила закорелих предрасуда спречавала на сваком кораку отештавајући им увођење законом прописаног система школског¹⁾.

Но пред нама се налазије још и некоја званична извештаја што рад ових школских инспектора цртају у лепшој боји, где им се шта више и успех врло лепо оцењује. Да су имали у своме раду много сметњи, о томе нема сумње. Хијерархија је сматрала установу световних инспектора школских непрестано као повреду свога права, те су с те стране инспектори ови имали много препона. Сам Несторовић који претходнике своје тако строго критикује, прошао је још горе, јер је умро, немогавши за школе српске да изврши оно, за чим је толико идеалисао. Кад је 1713 године послao на народном језику

написане школске књиге вишој власти на потврду, враћени су му рукописи с примедбом: да нису за штампу, јер су написане простим језиком, онако, како народ говори¹⁾.

Крајијеријархије сметале су овима и инспекторима и власти Јевропске и Камералне јер не хтедоше наредбе њихове да решеће тују, наводећи, како се тиме на народ наваљују велики трошкови.

И крај свега тога, може се успех рада ових надзорника особито у административном погледу назвати, да је врло велики. Њиховим настојавањем, подигнуте су српске школе, осим Славоније и Горње крајине, скоро у сваком местанцу, утврђене су фасије школске, подигнута су здања, ударен је темељ појединим школским фондовима и за народ би била велика срећа, да су на челу школа стојали увек тако енергични људи, као што беху ови први инспектори српских школа у прво време деловања свога.

(Наставиће се)

¹⁾ Летопис к. 129. св. 1. стр. 12.

О КОМЕТАМА

од

ЖС. Жамена

ПРЕВЕО

ЗДРАВКО РАЈКОВИЋ

Васиона, којој се не зна, нити се може појмити граница, посуга је до бесконачности звездама разбацаним тамо амо, као неким случајем и без односа међу собом; свака је од њих центар једног света непознатог другима, али простор који их раздваја није никако потпуно празан; он је испуњен материјалним честицама свакојаке величине, кад кад грди велике, често врло мале, као што ваздух садржава праха; кроза њу пролазе у свима правцима и у сваком моменту луталице звезде, необичног облика, комете; пролењене луталице, како говораше Сенека, небеске чистилице, по Хипократа. Њихов је број изванредно велики, њихове димензије непрегледне су; оне долазе са свију страна, јуре у свима правцима, показују потпуну слободу у свом току, приближују се нама само у нужном

времену да нас посматрају, да нас плаше. При свем том, та је слобода само привидно апсолутна, она је ограничена природним законима којима се све покорава, од којих су неки познати а неки текар треба да се изналазе. Ми ћemo покушати да покажемо све оно што се до сад сазнало не заборављајући ни оно што је остало да се сазна.

I

Представите себи један округај ста на коме су означени концентрични кругови првилно одвојени, метните на сваки круг и њихов центар чигре које теку у једном истом правцу, с десна на лево од централног посматрача, а које се обрћу у исто време и око саме себе, увек с десне стране на леву, и имајете слику сунца окруженог планетама, са том разликом

што су кругови, на небу, нешто мало издуванији нравећи тим елипсе, и што њихове равнине имају лак нагиб као и земља, што се зове *екзиптика*; али то двогубо кретање звезда извршује се у једном општем смислу што се зове *непосредно* а који би могао бити и обратан или *ретроградан* ако постане противан. По тим заједничким цртама познаје се једна велика породица, то је *сунчани систем*, и држи се да имају једно исто, заједничко порекло. У својој садањој целини, тај систем изгледа неизменљив, али то не стоји у истини: небеса нису непокварима као што се је веровало пређе сувише дуго време; ништа није вечито, све има свој почетак; небеса, као и све остало, потчињена су преображају, прогресивној еволуцији; човек, којег још не беше тада, није видео те трансформације, али је покушао да их погоди, да их сазна. Да прикажемо знамениту хипотезу Лапласову.

У почетку, растурена материја скupила се својом атракцијом око различитих центрова да би образовала маглице, то јест гомиле материје која је била гушћа у центру, или бар у мањој густоћи ка крајевима — спољности. Једна од тих маглица морала је саставити сунчани систем. Она имаћаше непосредно ротационо кретање, врло споро око једне линије која је постала светска оса. Мало по мало та се материја кондензоваше, и по једном меканичном закону, који се зове принцип кругова, ротационо кретање убрзаше се. Једног дана, спољни делови, одвајајући се центрифугалном снагом, груписали су се и образовали једну јединицу звезду, једну планету, најудаљенију од центра, прву по датуму, последњу у откривању, пре неколико година трудом Leverrier-a: то је Нептун. Пошто су се исти узроци продужили, обнављала се и иста одвајања, и тако су једно за другим постали Уран, Сатурн, Јупитер, Марс, Земља, на послетку Венус и Меркур. Као што се види, земља је релативно недавног постања, то јест скоријег, и да сунце, настављајући своју еволуцију, одиста може, у будућим добима, дати нових звезда, да изгуби нешто, по томе, од своје величине, од своје топлоте, од своје светлости и неизбежно да се и угаси, да га нестане, ако не наступи некакав противни узрок, ако се не умеша нека нова сила. У садању епоси,

сунце је још врло велико, врло светло, врло топло: милијон пута веће од земље, светлије него сви познати светлосни извори, топло толико, да би могло истопити годишње лед од 30 метара дебљине, који би био распространт по земљи. Час, када ће оно да се угаси са свим, ако то јест наступи некада, још је далеко и не интересује човечанство, које мора ишчезнути пре њега. Простор који га дели од планета превелики је; 40 милиона миља далеко је од земље а од Нептуна тридесет пута даље. Та одстојања изгледају нам тако велика само због тога, што смо ми врло мали; треба да се навикнемо на то, и, далеко од тога да сматрамо наш свет као превелики, ми треба да га сматрамо као ограничени скуп малих сфера скупљених једно уз друго: кад се земља приближи сунцу, удаљена је од месеца само тридесет пута колики пречник има, што у човечанство улева наду да ће се моћи једног дана прећи тај ограничени простор. Та релативна мајушност нашег система, то суседство делова који га састављају, чине га једном краљевином изолованом у звездацију свету, једним острвичијем изгубљеним у грдном океану, без суседа, без икаква односа са оним што је с оне стране, живећи својим независним животом под особитим законима. Велика радозналост људи, њихова велика напрезања учинила су, те ми сад познајемо те законе. Сви су на томе радили, почев од Калдејских пастира до наших дана: Кеплер је резимирао и до-пунио то испитивање.

Јован Кеплер родио се 1571 год. у краљевини Виртембергу. Од постања астрономије, он је први растројио дух оног система који је толико много с права пута скретао ту науку уведавши је у правилне путе, благодарећи тачном мерењу које ју је спасло. Дан по дан, за време од осамнаест година, он измери привидне ситуације планета закључивши из тога њихова стварна кретања у простору, кретања која је резимирао у три знаменита закона утврђујући форму путовања, варијацију брзине и трајање револуција¹⁾). Тај огромни рад јесте, дакле, резултат мерења; то је резиме

¹⁾ Ево та три закона: 1-во п. апете описују елипсе којима је сунце стожер; 2-го кругови описаны векторним бразда-а сразмерни су времену; 3-ће четвороугли времена револуција сразмерни су кубицима великих оса.

бележења факата испитаних, којима пема по- говора, којима се нема ни у чему оспоравати јер уобразиља ту није имала места. То беше база осигурана астрономији; али она оста недопуњена, јер формулишући факта таква каква се производе, она остају нема на узроку који их опредељује. Кеплер је застao на половини пута; никада се човек не заустави несретније и не приближи више једном великом открићу не учинивши га. Тад започети рад довршио је Њутн, и Њутн је то учинио једном речи: „Сунце привлачи планете према директности масâ а обратно четвороуглу дистанцијâ“. Кеплерови закони и свав меканизам света потиче логично из те просте изреке. Очевидно је, одиста, да ће једна звезда која пролази кроз домашај сунца бути савијена унутра на своме путу у толико више у колико је њена брзина слабија на истој дистанцији, или дистанција већа претпостављајући јој увек исту брзину; ако пролази врло далеко од сунца, она ће се удалити мало од свог пута и описаће хиперболу; она ће скренута више и обићи ће једну параболу ако прође у мањој даљини. Ако је још ближа, биће довођена па свој пут, обртаће се око сунца као чигра око центра: то ће бити планета; рачун доказује да ће она направити обухват једне елипсе или круга, да ће га она обићи са све већом брзином ка *перихелију* (близина, кад је најближе сунцу) а све мањом ка *афелију* (даљина), и да ће трајање револуција расти као што то доказују Кеплерови закони: Атракција је дакле универзални закон и регулатор сунчаног система.

У сред тог планетарног света тако лепо уређеног, где сваки има своје место и обилази ћутећи свој пут не вређајући свога суседа, у сред тога правилно уређеног света, велимо, видимо где се изненадно јављају од времена на време комете, те чудновате звезде које изгледају старима као да носе на себи зрачни венац, златне витице и прете свету са неизбежним несрећама. Аристотело држаше да су оне образоване од паре, од испарења са земље. Сенека имаћаше правилнији појам о њима; он држаше да оне долазе из далека, из дубина небесних, и да се тамо опет враћају; он је рекао да ће доћи дан кад ће се оне боље познавати. „Доћи ће време кад ће ово што је за нас тајна постати знана

истина откривена радовима многих векова; родиће се један човек који ће казати од куд оне долазе, за што се оне разликују од других планета, каква је њихова величина и природа...“ Врло чудновато и за дивљење предвиђање у тој далекој епоси, које је XVII век узео на се да реализира као какво пророчанство. Само, у место једног човека по Сенекином предсказивању, родили се два који се узајамно допуњаваху: Њутн и Халеј. Ми ћемо да паведемо прво Њутна, да прикажемо прво његове радове.

Знање је освојење људског духа; оно је постало лаганим и трудним суделовањем свију приступајући и радећи на њему увек на један исти начин. Знање, наука отпочиње испитивањем особитих факата, по том се иста групишу, резимирају њихови заједнички услови, једном речи открију се закони мање више општи по којима то бива, и, на послетку, пољазећи увек од простога ка општем, открије се један принцип који обгрњава све законе, сва испитана факта. Све то постаје наука онда, када се од општега може сићи на просто, посебно, кад се могу да израчунају и протумаче закони и факта, кад се може решити сваки проблем са којим се сусретнемо. И Њутн је резимирао целокупну астрономију у атракцији (привлачна сила); он ју је применио на комете без најмање неизвесности и двоумљења. То су материјалне масе које долазе у правој линији к нашем свету из врло удаљених простора; оне потпуно подлеже потреби скретања са свога пута (*déviation*) атракцијом сунца и морају описати једну од трију орбитних облика што ова атракција заповеда: ако дођу лагано, оне морају описати и кругове или елипсе и постају праве планете; ако брже дођу, оне морају просто скренути са свога правца и обићи параболе или хиперболе; и, по идејама времена, ако оне дођу из бескрајних простора и опет се у њих врате, оне пролазе само бесконачним елипсама, то јест параболама. Така беху Њутнова предвиђања; проблем комете беше тако решен у напред: беше једном наступио један особити случај који се могаће израчунати и који постаде сјајан доказ принципа саме атракције. Њутн доби у скоро прилику да га докаже. Једна комета, која се појави 1680 године, остала је знаменита по својим знацима. Она

беше једна од најлепших; она се сукобила најпре на еклиптичној равнини са једном тачком која се зове *пречна тачка*, по том је наставила приближавање сунцу и дошла је до друге једне тачке која беше од сунца далеко само 220,000 миља а која се зове перихелија, после чега је предузела опет свој пут и повратила се у бесконачност одакле беше и дошла. Њутн ју је приметио сног дана кад се последњи пут могла видети и показао је да је она путовала једном кривом равнином која беше тачна парабола имајући сунце за жижу, стожер.

Сад да видимо радове Халејеве. После Њутновог открића, астрономи су се свикили на мисао да све комете као и она од 1680 год. пролазе бесконачне елипсе, и Халеј се заузео да их доведе у ред по списку, то јест да утврди на небу положај њихових орбита. Ми мислимо да нам се не ће замерити ако покажемо како се врши тај посао. Пре свега, тражи се дужина пречне тачке, то јест правац линије на којој се орбит комете сукобљава са еклиптиком, по том се определи угао тих двеју равнина: то је инклинација. Та два податка итврђују равнину орбита. На послетку се тражи у тој равнини правац и дистанција од сунца до перихелије. Тада се сазнаје да комета пролази кроз једну параболу чији је врх на тој перихелији, жика у центру сунца, и да се обре или креће у обратној равнини, било у директном правцу, било у противном правцу. Томе се додаје још и датум пролаза кроз перихелију, и тим се добију *параболични елементи* звезде. Тај апсолутно математички рад извршује се сигурним рачунима: за то је довољно да се испита ситуација коју је заузела комета на небу у трима различитим епохама. Халеј је то извршио на двадесет четири раније комете које су биле доста добро пропраћене.

Он је приметио да су три између њих имале исте параболичне елементе; оне су путовале у једној истој равнини, приближиле се еклиптици на истој тачци, прошлије кроз исту перихелију, пропутовале су, једном речи, један исти пут, не на апсолутно један начин, али у томе су се удалиле тако мало да та разлика нема никакве вредности; шта више, правац њиховог кретања беше исти, он беше повратан. На послетку, а то је јед-

на околност још карактеристичнија, оне су се појавиле 1531, 1607, и 1682 године, то јест у трима епохама међу којима је раздвојица од седамдесет шест и седамдесет пет година, што је скоро исто међувреме. Узевши у обзир те аналогије, Халеј је држао да може потврдити да не може бити говора о трима различитим кометама, него о трима сукесивним појавима једне исте звезде. „И ја сам врло расположен да верујем да је комета од 1531 год., коју је приметио Апијанус, она иста која се је појавила 1607, коју је Кеплер видео и коју смо ми приметили 1682 године“. Повративши се назад у историју, нађена је једна историјска напомена о великом кометама које су долазиле у међувремену од седамдесет и пет година: 1456, 1378 и 1301 год.; ова последња проуздроковала је један тако велики страх, да је папа Каликст III наредио, да би ублажио предсказање, ако не и осујетио, да се звони у подне и да се огласи *Angelus*, што је остало у обичају, ма да је побуда томе одавно ишчезла. Враћајући се још даље у историју, нађена је иста комета у 1066 год. сматрана тога пута као сртна објава Хастингске победе и извешена је на тешку као успомена од краљице Матилде. Покушавало се да се идентификује са појавама од 837, 684 год. са оном која је дошла после смрти Цезарове и која је сматрана за душу тог великог човека, која лута. Не треба поверовати одмах тим показивањима и датима која су извучена из тако далеке прошлости: комете се често виђају, где кад их у једној години има по више; ништа у њиховом спољашњем изгледу није карактеристично; неке су виђене са дугим репом а враћене су без тога; трајање њиховог кретања није потпуно утврђено, није стално, и излагано је било у мешању са двема различитим кометама, било непознавањем звезде која се већ показала.

Како се могу измирити периодичност коју је објавио Халеј и Њутнова теорија који је определио бесконачни параболични ток комети од 1682 год.? Ту нема ништа противречног: закон атракције предвиђа све случајеве; случај једног бесконачног орбита јесте само један изузетак, једна међа, од прилике остварен 1682 год.; периодична путовања морају бити генералан случај. Врло је могуће обмањивати се и помешати једну врло

издужену елипсу са параболом: то су два пута који се разликују мало по суседству са сунцем и деле се само даљином од њега, мало по мало, када су звезде, идући једним или другим путем већ престале бити видљиве. У след тога је јасно да комета од 1682 год. може бити она иста која се и пређе јављала и да Халеј није никако двоумио кад је предсказао нов повратак за 1757 год.; „и ако се она поврати, рекао је он, цео свет знаће да се једном Енглезу мора благодарити за то откриће“. И она се одиста поврати, готово у одређеном моменту. Тада беше седам година како је Халеј умр'о.

Да је остао жив дотле, он би можда изгубио веру у своје прорицање. Оно је било у истини, у тој епоси, само врло приближно; биће разумљиво зашто. Перихелија те комете јесте на половини дистанције између сунца и земље; кад пролази ту тачку, она путује са огромном брзином; пошто је доспела до ње, она се удаљава прогресивно, и прелази један преко другог орбите великих планета до изласка из међа сунчаног система. И, по једном Кеплеровом закону, она успорава свој ход и завршује, на својој афелији, брзином која се може упоредити брзини наших локомотива, па, шта више, и нашим обичним колима. Кад се каква планета нађе тада у њеном суседству, она је привучена, премештена, одступила са свога пута и одступна у толико више у колико остаје дуже под том акцијом; узрок који је показао њено укупно кретање скреће је, а најмање одступање на своме путу, у том превеликом простору и даљини, има знаменитог пертурбативног утицаја на епоху и место поновљене појаве. И, пошто је комета морала проћи доста близу Јупитера, Сатурна и Нептуна, и свака од тих грудних маса сукцесивно утицала на њу, објављени повратак за 1757 год. није се остварио, што је веома онеспокојило астрономе. Клеро се реши да предузме поново рачунање водећи строго рачун о атракцији пертурбативних планета. То предузеће беше одиста тешко а мораде се журно извршити пре долaska очекivanе комете. Клеро позва у помоћ свога друга Лаланда а за тим доби још једног сарадника, Гђу Хортензу Лепот, која беше супруга једног славног часовничара, и коју њен пол ни мало не удаљаваше од тих

високих спекулација. Удружену тако њих троје нађоше да се комета мора задоцнити са 618 дана, 100 утицајем Сатурна, 518 акцијом Јупитера и да ће доспети своју перихелију око средине априла 1759 год. Овога пута беше одиста тачно; примећена прво 15 децембра 1758 год. од једног сељака у околини Дрезде, она је доспела перихелију 13 марта, 32 дана само пре израчунате епохе.

То беше знаменити догађај, најлепши тријумф астрономије и најсјајнија потврда закона атракције. Месец дана на седамдесет пет година није никако теорична погрешка; у рачунима тако компликованим, може се израчунати у напред само приближно привлачна акција удаљених планета. За определење другог повратка ишло се још даље; требаше да се поврати после седамдесет пет година опет, то јест у 1835 год. Тај долазак беше израчунат са свим одвојено од четири астронома. Ево њиових имена са датумом предсказаног пролаза:

| | | |
|-----------------------|----|----------|
| Понтекулан | 13 | Новембра |
| Дамоазо | 4 | " |
| Леман | 26 | " |
| Резенбергер | 12 | " |

Комета се појавила 16, и видеће се опет после једне мало краће периоде, 26 маја 1910 год. Још само дватдесет шес година имамо да је чекамо.

II

Халејева комета није једина чији је повратак био предвиђен и испитан; ми ћемо чавести још неколике примере. Један француски проматрач, по имену Пон (Pons), открио је у Марсељу, 1818 год., једну телескопску комету којој је израчунао параболичне елементе. Араго, за тим и Олбер, приметише одмах за тим да су ти елементи по готову идентични са елементима комете која је већ испитана 1805, 1795 и 1738 год. Она дакле имајаше елиптичан орбит, као што израчуна Енке, константно трајање кретања које он утврди на три године и три месеца; она се мораде повратити и одиста се повратила, прво 1822 и по том у предвиђеним епохама. Та комета не имајаше репа; њена дистанција перихелије јесте трећина од земљине; у својој афелији не прелажаше Јупитер; њена је инклинација од 14 степени, кретање јој је директно; она има све карактерне знаке ко-

мета по својој магличавости што доказује недавно или чудновато, необично постање; она има и свој орбит као планете и правилност својег тока. Да наведемо на последњку Фејеву комету, чија је периодичност од седам година и по, и која не достиже Сатурн у свом удаљењу; за тим долазе комете: Борисенова, Дарестова, Тутлова, Винекова, итд., девет малих звезда, полу-комета, скоро аклиматизираних у нас, но не потпuno и одомаћених. Са Халејевом кометом биће десет правилних звезда чији су повратци до сад осигурани.

Само десет дакле, а све друге немају одређености или се то очекује; да поменемо један знаменити пример. 15. јуна 1770. г., астроном Месије видео је једну маглицу која с дана на дан све више растијаше 21. већ се могаше видети голим оком; три дана после она блисташи као звезда другог реда на послетку прође иза сунца. 5. августа поново се могла видети, и пропраћаху јој путовање све до 15. Октобра. То беше дакле једна комета добро испитана, којој је Лексел израчунао орбит, који беше елиптичан, и трајање обилажења, које је утврдно на пет година и по. Како се то могло десити да једна планета тако јасна, тако добро испитана, није никада раније виђена? Лексел одговора да је 1767. год. била у конјукцији са Јупитером, да је она тада била шест стотина пута ближе тој планети него сунцу, да је она тада променила свој ранији пут узев нов пут, да је то била трансформирана комета, извршујући у новом стању свој први пут. Он предсказа да ће се 1779. год., обе звезде наћи у малој дистанцији, и пошто се ту види први пут, Јупитер ће је моћи повратити и по други пут а по том ће да је одведе ван сунчаног система. И доиста ће нестаде, пошто је извр-

шила два пута. Данас се више не води рачун о сличним неправилностима; комете Вико Кођића и многе друге, које беху врло близу нас и кружаху ограниченим орбитима, нису се више никако појавиле.

То вреди особито за комете са дугим периодима, и, посебице, тако беше са кометом од 1556. год. Та комета беше значајна због свога сјаја, она беше лепша икоја од оних које су до тада виђене и чији су ранији пролази морали бити тако исто знаменити. По кометографу Пенграу, она је се морала показати и пре 292. год., 1264; она је била виђена, у сред. дана, 975, 395 и, по кинеским аналима, 104. Сви веровашу да ће се она опет вратити 1556 plus 292, или 1848. То беше друго издање Халејеве историје, пошто се она никако не појави, Хинд је прорачунао, по том и Боме, холандски научењак, који пропраћаше дан по дан њене девијације са најсавеснијом тачношћу, савршеним методима, и који држаше да ће јој моћи дефинитивно утврдити повратак месеца августа 1858. год. Тада је тражаху, али узалудно. Оно што је Клероу тако добро испало за руком не достајаше његовим последоваоцима.

На кратко, есенцијални узорак кретању комете познат је, то је атракција; средством ње предсказује се и израчунава њихов повратак. Но врло је мали број тих које се покоравају томе; кад се хоће да генералише метод и да се примени на све, онда се наилази на недостатке, на сметње. У 790 каталогираних комета, измерених и израчунатих, једва има десет које су биле верне; у место да то буде правило, оно је изузетак. Комете у место да су сталне, оне су променљиве и темпорерне потчињене узроцима распадања; узроци сути различите природе и ма их истражујемо.

(Наставиће се)

ПРОСВЕТНИ ДОБРОТВОРИ

Г. Г. Ј. Гашић и П. Матић из Шапца, стараоци масе пок. Филипа Митровића, бив. напуњије поклонили су из масе истога фонду шабачке ниже гимназије 450 динара.

Г. Таса Димитријевић поклонио је 7 школских књига, а г. Вор. Брачинац 4 динара да се поклоне ученицима основне школе у Ражњу.

Г. Лука Ђорђевић из Шопића дао је 10 ком. књига «српске народне патриотске песме», а г. Љуба Пантелић из Шопића 6 књига «Загоркиња» да се о испиту поклоне ученицима школе шопићске.

Г. Михаило Ковачевић, српски начелник, дао је 6 динара да се купи обука једној сиротији ученици школе петровачке.