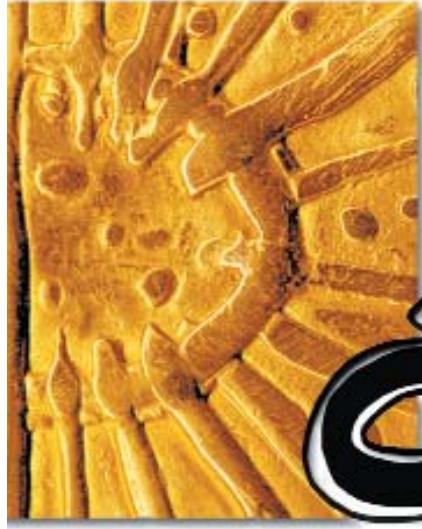


2 - 8 ოქტომბერი 2017

ფარ 1 ლარი 70 თათრი



ახალი ტენისონი

№3 (757) გამოცემის 1998 წლიდან

www.axaliganatleba.ge



ხანდახან სულ კატარს საბაბი ხელა ჩვენი გადაწყვეტილების მიზანი

რუპრიდის „ძართვები სტუდენტები უცხოეთში“
სფუძვები ჰქონის არაშემოგვევის,
ჰქონის უცხოეთის უცხოეთის უცხოეთის უცხოეთის
კურსდამთავრებული

გვერდი 6

რ წევნის თარო

მასევალებლის პირდოთაკა

პროფესიული უცხოეთი

ლამაზი სახელმწიფო უნივერსიტეტი
უცხოეთი სახელმწიფო უნივერსიტეტი

მასევალებლის პირდოთაკა
თეორეტიკული მისამართი და ტექნიკური
ურთისესობის მისამართი

ურთისესობის მისამართი

ფარ 15 ლარი

პროფესიული უცხოეთის სახელმწიფო უნივერსიტეტი დამატებით დამოუკიდებლად მომზადებით აიდა-
გობიური უნარების გამოცდაზე ჩატარებული მასევალებლი.

მასალა ნარმაზგანი კითხვა-კასურის სახით, მდიდარია კონკრეტული გაგალითებით
და გეიცავს ცოდნის შესამომი-
ებელ ტესტებს პასუხებით.
თემათიკა: გაეცემოდის დაგეგმვა,
სწავლების მთოლემი, კლასის
მართვა, შეჯავახა, რესურსები,
კათედრაზე მუშაობის ფორმები,
გამზოღვი კომარტინგი, მოტი-
ვაცია, ინკლუზიური საკლასო გა-
რეამ და ისგ, კომუნიკაცია, სას-
კოლო კონფლიქტები, გაეცემი-
ლის ტიპები, საგანმანათლებლო
რესურსის ტიპები და მისი შემ-
ნის ეტაპები, სწავლის და განვი-
თარების თეორიები და ა.შ.

მიმღებების მიმღებები

ადრე, თუკი მასნავლებელი 60%-ს და ნაკლებს დაგროვებდა, ჩატრილად ითვ-
ლებოდა, ხოლო 61%-დან ბარიერი გადალახულად ეთვლებოდა და 10 კრედიტუ-
ლას მოიპოვებდა. ცვლილების თანამად, აღნიშნული ბარიერი გაუქმდა, რაც იმას
ნიშნავს, რომ აღარ გვეყოლება გამოცდაზე ჩატარებული მასევალებლი.

მაცნევა დაგროვებით მექანიზმი, რაც იმას გულისხმობს, რომ მასნავლე-
ბელს კრედიტულა მიენიჭება იმ პროცენტის მიხედვით, რასაც კომპეტენციის
დადასტურებისას მოიპოვებს.

კრედიტულების განაწილებაზე იმუშავა შეფასებისა და გამოცდების ეროვ-

ნულის ცენტრისა, მათ გააანალიზეს ჩატარებული გამოცდები და, საბოლოო გა-

დანერგების მიზანით, კრედიტები ასე განანილდება: ერთი კრედიტულა – 31-დან 41

პროცენტამდე, თითო კრედიტულა – 41-დან 51 პროცენტამდე, 51-დან 61-მდე –

7, ხოლო 61-დან ზევით – 10 კრედიტულა. კრედიტულების განაწილების ერთ-

ნაირი პრიციპი იმუშავებს ორივე გამოცდაზე. – მანანა რაჟიანი

გვერდი 2

კროფტების განვითარების პროცენტები და გამოცდების ერთ-

პროფესიული უცხოეთი

მიმღებების მიმღებები

იმისათვის, რომ სწორად განვსაზღვროთ პროფესიულ განათლებაში მისაღწე-
ვი შედეგები, რომლის მინევაც მოგვცემს სიტუაციის მკვეთრი (არამყისერი)

გაუმჯობესების საშუალებას, აუცილებელია კერ გაგარევით, ამჟამად სად ვიმ-

ყოფებით, რა პრობლემები გვაქს და მოვახდინოთ პრობლემების პრიორიტეტი-

ზაფა. – ვარყამ ავალიზებილი

გვერდი 4

C M Y K

სახელმწიფო სკოლის დატალები



გასწავლებელი
პროფესიული
განვითარების
ცენტრი

მასთავლებელთა საქმიანობის დაწყების, პროცესული განვითარების და კარიერული ნინების სერვისის მოძღვი ჩიტი ცვლილებები შევიზუალიზო. პირველ ჩიტი, სერვის აღარ მოიცავს კარიერის უაცვებელის ნაცილს და ერთ დაზღვენილებად გაერთიანებული გაცილებით იოლად აღმარიშვი გახდა. სახელმწიფო სერვის მასთავლებლებს მათ შესაძლებლობას და არჩევას აქცევს დაგეგმონ კარიერული ნინების და აიგაღმდენ კვალიფიკაცია.

რა კონცერტული ცელით გეხმატება შევიძლა სძიმაში, რა მიმართულებები გაჲეთდა აკცენტები, როგორ იმუშავებას პრედიტჩულების დაგროვების ახალი მიერანიშნი და რის საფუძველზე გაცდა მრავალფეროვანი - ამის შესახებ გვესაუბრება მასცავლებელთა პროცესიული გაცვითარების ეროვნული ცენტრის დირექტორის მოაღილე მანანა რატიცანი



— საპილოტე წლის შემდეგ სქემაში ბევრი ცვლილება შევიდა, რამ გააჩინა ეს საჭიროება?

- ძალიან მოკლედ შევაჯამდე, რა გაკეთდა აქამდე - ამ წლინახევრის განმავლობაში, მას შემდეგ, რაც სქემა ყველა სკოლაში შევიდა და სავალდებულო გახდა, სკოლებს მიგანილდეთ სრული ინფორმაცია და შევეცადეთ, 9 წესად და ერთ დადგენილებად განერილი დოკუმენტები მათთვის გასაგები გავვეხადა. დაინტერა ორი გზამკვლევი, ჩავატარეთ საინფორმაციო შეხვედრები შეფასების ჯგუფებისათვის - ტრენინგები და კონსულტაციები სხვადასხვა მიმართულებით. ასევე მნიშვნელოვანია, რომ ეს ყველაფერი ეთნიკური უმცირესობების ენებზე ითარგმნა, მათთვისაც ითარგმნა ყველა დოკუმენტი და მომზადდა როგორც საინფორმაციო შეხვედრები, ისე ტრენინგები; კრიტერიუმები, რომლებიც დამტკიცდა, ალბათ, სქემის დანერგვის პრიცესის ერთ-ერთი ყველაზე მნიშვნელოვანი და მსხვილი ნაწილი იყო, ისინი მასწავლებლებს აძლევდნენ ორიენტირს, თუ რა მოეთხოვებოდათ. იმის გამო, რომ პირველი წელი საპროტე იყო, უნდა გამოგვეცადა, როგორ მუშაობდა სქემა, პროცედურები და კრიტერიუმები. მასწავლებლების განცყობა, რომ გავვეგო, მსოფლიო ბანკის ფინანსური მხარდაჭერით, ჩატარდა კვლევა, რამაც საშუალება მოგვცა, გაგვეანალიზებინა განვლილი წელი და გვეფიქრა, რა ცვლილებები შეგვეტანა სქემაში. საქამაოდ შრომატევადი აღმოჩნდა შემაჯამებელი პროცესი. კვლევა პრეზენტატორიული იყო, 180 სკოლა იქნა შერჩეული, ჩატარდა 11 ფოკუსჯგუფი, ექსპერტებთან და მასწავლებლებთან ინტერვიუები. მივიღეთ დიდი მასალა როგორც რაოდენობრივი, ისე თვისებრივი მონაცემების თვალსაზრისით. ამის გარდა, განააღმდება საინფორმაციო შეხვედრები-დან თუ ტრენინგებიდან, ტრენერების, ასევე ფასილიტატორებისა და შეფასების ჯგუფის წევრების მხრიდან მიღებული უკუკავშირი. მოგეხსენებათ, რომ მხოლოდ ჩვენი ცენტრი არ არის სქემის განმახორციელებელი, პროცესში ჩართულები არიან განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო, მისი უწყებები და სსიპ-ები. მათაც რეგულარული შეხვედრები აქვთ სკოლებთან, გარკვეული ინფორმაცია აქედანც მივიღეთ. ყველაფერი ეს რომ შეჯამდა, მომზადდა ცვლილებების პროექტი, რომელიც სახელმწიფო კომისიამ განიხილა, 24 იანვარს კი მთავრობამ მოიწონა და, შესაბამისად, ძალაში შევიდა ცვლილებები.

— რა არის ის ძირითადი ცვლილებები და მიმართულებები, რამაც სქემა მასწავლებლებისთვის ბევრად უფრო მიმზიდველი გახსადა?

— ცვლილებები მრავალფეროვანია და არაერთ მიმართულებას შეეხო. მასნაცვლებლები, სქემასთან დაკავშირებით, რამდენიმე პრობლემას უსავამდნენ განსაკუთრებით ხაზს, პირველ რიგში იმას, რომ, გარკვეულწილად, შეზღუდული იყო აქტივობების რაოდენობა, რომელსაც ისინი სკოლებში, სწავლა-სწავლების პროცესში, მოსწავლეებთან ერთად ახორციელებდნენ, მაგრამ ამ აქტივობებში კრედიტულები არ ენიჭებოდათ, რასაც უსამართლოდ მიიჩნევდნენ. ამ კუთხით

— ეს რაც შეეხება აქტივობებს, მაგრამ სიახლეებია სხვა გარე მეცნიერებების მიმართულებითაც...

გამოცემის მიზანი ის მასწავლებლებისთვისა...
- მოგვეხსენებათ, რომ პრაქტიკული სი მასწავლებლებისთვის საგალდებულო იყო საგნის გამოცდის ჩაბარება. თვითონ ტერმინთან დაკავშირებით იყო ენებათალელვა და მსჯელობა. საბოლოო ჯამში, მასწავლებლის საქმიანობის შეფასება ორი მიმართულებით მოხდება – საგნობრივი და პროფესიული, რაც იმას ნიშანავს, რომ მასწავლებლებს, საგნობრივი კომპეტენციების დადასტურების გარდა, პროფესიული კომპეტენციების დადასტურებაც მოუწევთ. მასწავლებლებს შეაფასებს შეფასებისა და გამოცდების ეროვნული ცენტრი. წელს, იქიდან გამომდინარე, რომ სქემაში ცვლილებებზე მიმდინარეობდა მუშაობა, ზამთრის გამოცდა არ ჩატარდა, ზაფხულისთვის კი დაიგეგმა ორივე გამოცდის ჩატარება, მომავალში, ვნახოთ, როგორ იქნება.

— განსაკუთრებული მოწოდება, მასზევლებლების მხრიდან, გამოცდაზე ბარეერის მოხსნამ გამოიწვია. როგორი იქნება კრებიტების დაგროვების მქეანიზმი?

- ადრე, თუკი მასნავლებელი 60%-ს და ნაკლებს დააგროვებდა, ჩაჭრილად ითვლებოდა, ხოლო 61%-დან ბარიერი გადაასულად ეთვლებოდა და 10 კრედიტულას მოიპოვებდა. ცვლილების თანახმად, აღნიშნული ბარიერი გაუქმდა, რაც იმას ნიშნავს, რომ ალარ გვეყოლება გამოცდაზე ჩაჭრილი მასნავლებელი. ამის ნაცვლად, შემოვა დაგროვებითი მექანიზმი, რაც იმას გულისხმობს, რომ მასნავლებელს კრედიტულა მიენიჭება იმ პროცენტის მიხედვით, რასაც კომპეტენციის დადასტურებისას მოიპოვებს.

კრედიტულების განაზილებაზე იმუშავა შეფასებისა და გამოცდების ეროვნულმა ცენტრმა, მათ გააზალიზე ჩატარებული გამოცდები და, საბოლოო გადაწყვეტილებით, კრე-

დიტები ასე განაწილდება: ერთი კრედიტქულა – 31-დან 41 პროცენტამდე, ოთხი კრედიტქულა – 41-დან 51 პროცენტადმე, 51-დან 61-მდე – 7, ხოლო 61-დან ზევით – 10 კრედიტქულა. კრედიტქულების განაწილების ერთნაირი პრინციპი იმუშავებს ორივე გამოცდაზე. ამდენად, მასნავლებელს იმის მიხედვით მოუნევს დამატებითი აქტივობების შესრულება, თუ რამდენ ჭულას მოაგროვებს გამოცდებზე. თუ ჯამშრად მას 15 კრედიტქულაზე ნაკლები დაუგროვდება, მაშინ მოუნევს დამატებითი აქტივობებით შეავსოს კრედიტქულები (კიდევ ერთი ნიუანსი – ჯამშრად პრატიკის მასნავლებელს 19 კრედიტქულა სჭირდება უფროსა მასნავლებლის სტატუსის მოსაპოვებლად, საიდანაც 4 კრედიტქულა მან უნდა მოიპოვოს შიდა საგავეთილო დაკირვებით, რომელსაც შეფასების ჯგუფი აკვირდება და აფასებს). პრატიკის მასნავლებლებისთვის აქტივობებიც დაყოფილია საგნობრივი კომპეტენციებისა და პრაფესიული განვითარების კომპეტენციების მიმართულებებით. პედაგოგი კრედიტქულებს დააგროვებს იმ მიმართულებებში, სადაც საჭიროები გამოიკვეთება.

— 5-კრედიტიანი ტრენინგები ავტომატურად ჩანაცვლდა პროფესიული გამოცდით თუ ისევ რჩება კრედიტების დაგროვების ერთ-ერთ აღზერნატივად?

- ავტომატურად არ ჩანაცვლებულა, პროფესიული გამოცდის ჩაბარება აუცილებელია, ხოლო 5-კრედიტიანი ტრენინგით პრაქტიკოს მასწავლებელს კვლავ აქვს შესაძლებლობა, მოპოვოს დამატებითი კრედიტები, ანუ ეს რჩება კრედიტების დაგროვების კიდევ ერთ საშუალებად იმ მასზავლებლებისთვის, რომლებსაც საგნის გამოცდა წარმატებით ჰქონდათ ჩაბარებული.

– შეეხო თუ არა ცვლილება 60-კრედიტიან პროგრამებს?

– ამ კუთხით არანაირი ცვლილება არ იქნება, 60-კრედიტიანი კურსი ჩვეულებრივ ჩაითვლება პროფესიაში შესვლის ერთ-ერთ გზად, შესაბამისად, კურსის წარმატებით დაძლევის შემთხვევაში, მასზავლებლობის მსურველებს, საშუალება ექნებათ, უფროსი მასწავლებლის სტატუსით შევიდნენ სკოლაში ვაკანსიის არსებობის შემთხვევაში. სამომავლოდ კი, საქმიანობის დაწყების ნაწილი სქემაზი აღარ იქნება და დარეგულირდება სხვა დოკუმენტით, ხოლო სქემას ექნება მხოლოდ პროფესიული განვითარებისა და კარიერული წინსვლის კომპონენტები დასარეგულირებელი. ამის შესახებ მზადდება ცვლილებები, როგორ უნდა მოხდეს პროფესიაში შესვლა, რაც სასურველია, უფრო მრავალფეროვანი გახდეს და ეს მრავალფეროვანი გზა არ უნდა გულისხმდეს სარისხის დაბლა დაწევას. სწორედ ამაზე მიმდინარეობს მსჯელობა – ვის უნდა მიეცეს სკოლაში მუშაობის დაწყების უფლება. ალბათ, ეს საკანონმდებლო დონეზე დარეგულირდება.

— გარე და შიდა შეფასების რუბრიკები მასწავლებლებისთვის ისევ საცალდებოლ დარჩა, თუმცა, როგორც ცნობილია, გარე შეფასების რუბრიკიდან ვიდეოგავეთილები ამონლებულია. როგორ მოხდება შეფასება და ვინ შეაფასებს მასწავლებლებს?

— შიდა შეფასებისას მასწავლებელს, ჩვეულებრივ, შიდა შეფასების ჯგუფი აფასებს, როგორც ადრე იყო განსაზღვრული. შიდა და გარე საგაკვეთოლო შეფასებისათვის ერთი და იგივე კრიტერიუმები გამოიყენდა, რადგან კარგი გაცვეთილი კარგ გაკვეთილად დარჩება, მიუხედავად იმისა, მას ვინზე ესწრება თუ არა. ამით მასწავლებლებსაც გაუადვილდებათ საგაკვეთილო პროცესის უკეთ გააზრება და ერთნაირად იმუშავებს საკუთარ თავზე, შიდა და გარე დაკვირვებისთვის. შიდა შეფასებას, როგორც გითხარით სკოლის შეფასების ჯგუფი ჩაატარებს, ხოლო გარე დაკვირვების წესს მინისტრი ამტკიცებს. ამ შემთხვევაში, მნიშვნელოვანია, რომ ვიდეოდაკვირვების ფორმატი გათვალისწინებული არაა, რადგან საკმაოდ ერთაზროვანი იყო უკუკავშირი და,

ქართველი სტუდიოები უცხოათაზ

სანდახან სულ პატარა საბაზი სლეპა ჩვენი გალაციუმილების მიზანი

რუპრედის სტუდია ჰუნი არაშიძე,
ჰავეტეანის უნივერსიტეტის
ფილოლოგის ფაკულტეტის
პრაქტიკამ



– ხულოს რაიონის სოფელ ოქრუჟაშვილების საჯარო სკოლა წარჩინებით, ვერცხლის მედალზე დაგვამთავრე, ამ ყველაფერში, რა თქმა უნდა, ჩემს პედაგოგებს უდიდესი წვლილი მიუძღვით, მათი დახმარებით შევძელი XII კლასის წარმატებით დამთავრება. ალბათ ყველა დამეთანხმება, როგორი მონძომებული და წარმატებულიც უნდა იყოს მოსხავლე, მასნავლებლის დახმარება და წახლისება ყველაფერს აორმაგებს, ჩემს მასნავლებლებს კი ეს შესანიშნავად გამოივიდათ. მადლიერი ვარ თითოეულის. რაც შეეხება სკოლის წლებს, რა თქმა უნდა, შესანიშნავი პერიოდია ყველა ადამიანის ცხოვრებაში, რომელიც ხელს უწყობს ჩვენს შემდგომ ჩამოყალიბებასა და განვითარებას. სკოლაში სხავლის პოლო პერიოდი, როგორც ყველა მოსხავლისთვის, ჩემთვისაც ემოციებით დატვირთული იყო. ყველა ემზადება ახალი ეტაპისთვის და ამ ყველაფერში, რა თქმა უნდა, მოსხავლეებთან ერთად მასნავლებლებიც არიან ჩართული. მათი გამოცდილება მოსხავლებს პროფესიის არჩევაში ენდორება. მასხავლებლების გამოცდლიერბა და აზრი ჩემთვის მნიშვნელოვანი იყო, თუმცა ვერ ვიტყოდი, რომ პროფესიის არჩევაში გადამწყვეტი როლი სკოლამ ან პედაგოგმა ითამაშა, უბრალოდ, უფრო მეტად დამატებითი იმადა, თუ ზუსტად ვინ მინდოდა ცყვილებისაც და მომავალში რის გაკეთებას შევძლებდი. ყველაფრთხოესის უდიდეს მადლობას ვუხდი ჩემს სკოლას და ყველა იმ პედაგოგს, ვინც ჩემს განათლებაში ცოტაოდენი წვლილი მაინც შეიტანა.

— ს კოლის დამთავრების შემდეგ, სწავლა თურქეთის ჰა-
ჯეტებეს უნივერსიტეტის ენებისა და კვლევის ცენტრში გა-
აგრძელება. რატომ აირჩივ განათლების მისაღებად ეს ქვეყა-
ნა, რა პროფესიას დაუუზლე და რამ განაპირობა პროფესიის
არჩევანი?

– ამ ქვეყნის არჩევა უფრო მეტად თურქეთის რესპუბლიკის მიერ უცხოელი სტუდენტებისთვის გამოყოფილმა სტიკენდიამ განაპირობა, რაც საშაულებას მოკერძოდ, საუკრველი პროექტებისა შემენავადა. წევად დავამიზურე ჰაჯეტებეს უნივერსიტეტის ფინანსონის ფაკულტეტი და უარესად ქამინილი ვარ, რომ განათლების მისაღებად ეს ქვეყანა ავირჩიე. ფსიქოლოგიის არჩევა თვით ფსიქოლოგიამ და ადამიანის ამოუცნობმა ბუნებამ გადამაწყვეტინა. ინტერესმა იმისა, რა იმაღლება ჩვენ შეინთ, რა ინვესტს ადამიანის ამა თუ იმ ქმედებას და თვითონ ადამიანმა. ვფიქრობ, ყველაზე საინტერესო და ერთ-ერთი მნიშვნელოვანი ნაწილი ადამიანის ცხოვრებაში ფსიქოლოგიაა.

— ისევე როგორც სხვადასხვა ქვეყნებს, თურქეთის რესპუბლიკასაც აქვს უცხოელი სტუდენტებისთვის სტიპენდიები და გრანტები, რაც გულისხმობს როგორც ნაწილობრივ, ასევე სრულ დაფინანსებას. ასეთი მეთოდი ვთქიქრობ, ბევრი სტუდენტისთვის, ვისაც ფინანსური საშუალება არ აქვს, ძალიან კარგი შესაძლებლობაა განათლების მისაღებად. ასევე უნივერსიტეტებს საკმაოდ კარგი გაცვლითი პროგრამები აქვთ სხვადასხვა ქვეყნებში, რაც სტუდენტს საშუალებას აძლევს, გაიცნოს აასლი ქვეყანა, მისი ტრადიცია, კულტურა და შესწავლოს იმ ქვეყნის ენა, სადაც იმყოფება. ეს პროგრამები როგორც სემესტრულად, ასევე ერთი წლითაც გრძელ-

დება. პირადად ჩემთვის, სხვა ქვეყანაში განათლების მიღება კარგი საშუალება იყო გამეცნო მისი კულტურა და ხალხი, არა მარტო თურქი, ასევე სხვადასხა ქვეყნიდან ჩამოსული სტუდენტები, გავიცანი უამრავი ქვეყნის წარმომადგენლი, მათი კულტურა. მიხარი და ვაბაყობ იმით, რომ მოქაცა სა-შუალება, ჩემი პატარა ქვეყანა ზეც გამეცნო სხვებისთვის. სხვა ქვეყანაში განათლების მიღება არ ნიშავს, მხოლოდ იმ ქვეყნის გაცნობას, ეს საუკეთესო საშუალებაა, შენი ქვეყანა აკადემიური სხვების.

მაღლა ასვლა იყო, ყოველი ახალი ლექცია ახალი ინფორმაციის და განვითარების საშუალებას მაძლევდა, რაც, რა თქმა უნდა, პროფესორების უდიდესი დამსახურებაა. ყველა სტუდენტს საშუალება აქვს გამოთქვას საკუთარი ზრი, პროფესორები უფლებას გვაძლევდნენ გვესაუბრა და გვემსჯელა ამა თუ იმ საკითხზე, თავად აგვერჩია თემა და განხილვა მოგვეწყო. პროფესორის მიერ მონოდებული ინფორმაცია ყოველთვის დატვირთული იყო სხვადასხვა წყაროთ, რაც შეტი ინფორმაციის მოძიების საშუალებას გვაძლევდა. ასევე მნიშვნელოვანი იყო პროფესორებსა და სტუდენტებს შორის მეცნიერული დამოკიდებულება, რაც საშუალებას გვაძლევდა უფრო მეტად გახსნილები და უშუალოები ვყოფილყოვათ მათთან. ეს, რა თქმა უნდა, აადგილებდ სწავლის პროცესს. ყოველი ლექცია ჩემთვის რაღაც ახლის შეძენა იყო, რაც ძალიან მახარებს.

- რა როლი უჭირავს თურქეთში საუნივერსიტეტო ბიბლიოთეკებს?

– მიბილიონება, როგორც მაგისტესებათ, გაათლების ძილების ერთ-ერთი ნაწილია, თურქეთში კი უმატავრესა ადგილი ბიბილიონებას უჭირავს, სტუდენტებისთვის უმნიშვნელოვანესა ადგილია. ყველაზე მეტად, რაც უნივერსიტეტში მომწოდნას, ეს იყო ბიბილიონების 24-საათიან რეაქტორი, კვირაში 7 დღე მუშაობა, შეგეძლო იქ დარჩენილიყავი და გამოცდების პერიოდში საკმაოდ მდიდარი ბიბილიონეკით გესარგვებლა. ბიბილიონეკა აღჭურვილა ყველა იმ საშუალებით, რაც სტუდენტს ესაჭრიობა. იქ არის ნიგნები როგორც ბეჭდური, ასევე ელექტრონული სახით, სტუდენტს წვდომა აქვს ნებისმიერ საჭირო ინფორმაციასთან. აღსანიშნავია, რომ ბიბილიონეკაში შემ პირებისთვის გამოყოფილია ადგილი, სადაც თავისუფლად შეუძლიათ მეცადინება, შემ პირები თავს ისე გრძენობენ, როგორც ჩვეულებრივი ადამიანები, რაც მნიშვნელოვანია და ძალიან მასარებს. იმტე მაქვს, რომ საქართველოშიც განვითარდება ეს ტენდენცია.

- მიამდე შენი სამუშაო გამოცდილების შესახებ. გქონდა

თუ არა საშუალება გაგევლო პრაქტიკა, ამჟამად რა საქმიანობას ეწევი?

- პრაქტიკა სწავლის ცერიონდში გავიარე, რასაც თავად ჩემი ფუკულტეტი (ფსიქოლოგია) ითვალისწინებდა, ეს პრაქტიკაზე შეტად უფრო სტაჟირება იყო, რომელიც მე-4 კურსის ბოლო სემესტრში გავიარე, ვმუშაობდი აუტიზმით დარღვეულ ბავშვთა ცენტრში, სპეციალური სიონტულების მქონე 6-9 წლის ბავშვებთან, რომლებსაც გამართულად წერა-კითხვა უჭირთ. მიღებულმა გამოცდილებამ დამარწმუნა, რომ სწორად ავირჩიე პროფესია. მივხდი, რომ ყველა ბავშვი თავისებურად განსაკუთრებულია, ყველა ბავშვი არსებობს ის განსაკუთრებული თვისება, რაც მას სხვებისგან გამოარჩევს. ამტკიმ არ აქვს მნიშვნელობა თუ რაში ჩამორჩება ის სხვა დანარჩენებს. თითოეულ ბავშვს განსაკუთრებული მიდგომა სტირდება და ყველას თავისი მომგალი აქვს, რომლის შექმნაში ვცდილობთ ჩვენი წვლილის შეტანას. ისინი ხომ ჩვენი ცხოვრების განუყოფელი ნაწილი და ჩვენი მომავალია. სწორედ ეს სტაჟირება გახდა მიზეზი, რომ მომავალში ამერჩია ბავშვთა ფსიქოლოგია. ახლა ვემზადები მაგისტრატურისთვის და ზუსტად ვიცი, რომ ეს ჩემი ცხოვრების უმთავრესა და უმნიშვნელოვანესა არჩევანია. ხანდახან სულ პატარა საბაზი ჩვენი გადაწყვეტილების მიზეზი ხდება. ძალარია, რომ საშუალება მომეცა თუნდაც მხოლოდ 3 თვე გამეტარებინა ასეთ ბავშვებთან, რათა შემდეგ სწორი გზა მეპოვა.

— ჰერიი, დამეთანხმები, ალპათ, რომ განათლების მიღება საზღვარგარეთ ქართველი ახალგაზრდებისთვის სულ უფრო და უფრო პოპულარული ხდება. თუმცა, სწორი არჩევანის გაკეთება, საჭირო გამოცდილებისა და ცოდნის გარეშე, ძნელია. რას ურჩევ იმ ახალგაზრდებს, რომლებსაც საზღვარგარეთ ცოდნის გაღრმავებისა და კვალიფიკაციის ამაღლების

— კარგია, როცა განათლების მიღება გსურს და უფრო კარგია, როცა ამას უცხოეთში შეძლებ, ეს სულაც არ ნიშნავს იმას, რომ ყველამ უცხოეთში უნდა ისწავლოს, მაგრამ თუ კი გეძლევა საშუალება, რომ განათლება უცხოეთში მიიღო, ეს შანსი ხელიდან არავითარ შემთხვევაში არ უნდა გაუშვა, ოლონდ კარგად უნდა იყო დარწმუნებული, რომ შენი არჩევანი სწორია, რადგან ეს უბრალოდ სამოგზაუროდ წასვლა არ არის და ამ გადაწყვეტილებას თავისი სირთულეები ახლავს. იქ ცხოვრება, საკუთარი თავისი იქაურ სიტუაციაზე მორგება, საკმაოდ რთულია. პირველ რიგში, კარგად უნდა იწნობდე იმ ქვეყნის უნივერსიტეტებს, უნდა იყო გარკვეული რამდენად პერსპექტიული და განვითარებადია შენი პროფესია იმ ქვეყანაში. ზოგადად კი ვფიქრობ, ყველა ახალგაზრდა ერთხელ მაინც უნდა წავიდეს უცხოეთში, რათა მეტად შეძლოს საკუთარი ძალებისა და შესაძლებლობების მოსინჯვა, მით უმეტეს, რომ ეს გზა თვითგანვითარების საუკეთესო საშუალებაცაა.

— სანგლის პერიოდში, სად და როგორ ატარებდი თავისუფალ დროს? მაიმებე, როგორ ცხოვრობენ თურქი ახალგაზრდები, რა არის მათთვის პრიორიტეტული, როგორია თურქული სტილური აქციება?

ଏହି ଶ୍ରୋଗନ୍ତକୁ ଉପରେ ଦେଖିବାକୁ ପରିଚାରିତ ହେଉଥିଲା । ଏହାର ଅଧିକାରୀ ମହାନ୍ତିର ହେଲା ଏବଂ ଏହାର ପରିଚାରିତ ହେଲା ଏହାର ପରିଚାରିତ ହେଲା ।



ზურაბ ვახანია

პედაგოგთა დასახმარებლად

გათემატიკა (დაცული საფეხური)

რისევის თვალსაჩინო მოღილეობი

ჩვეულებრივ, დაწყებით კლასებში მათემატიკის სწავლებისას მთავარი ციფრული ჩანაწერებია. ისინი ყოველ კლასში ნაადრევად ჩნდება და შემდეგ თთქმის მთელი არითმეტიკა მათზე დაყვანილი. ეს დიდი მეთოდიური შეცდომაა. მთავარი უნდა იყოს არა ციფრული ჩანაწერები, არამედ რიცხვების თვალსაჩინო მოდელები, და ამაზე დატყარებული სიტყვეერი მსჯელობა. უძისოდ მოსწავლე ვრცელდება რიცხვების თანრიგობრივ აგებულებას, ქვეშმინერის მოქმედებებს – მათ მეტანიურად ასრულებს. მათემატიკის სწავლა თანდა-თან უაზრო გაზიარებაში გადადის.

სამწუხაროდ, სკოლებს არა აქვთ არათუ მრავალფეროვანი, არამედ მინიმალურად აუცილებელი თვალსაჩინოებაც კი. მაგალითად, კუტების, პირამიდებისა და სხვა სივრცითი მოდელების გარეშე მათემატიკის ნესიერი სწავლება შეუძლებელია. ეს სახაზაზა (რომელიც ორიოდე ლარ ღირს) აუცილებელი როგორც გეომეტრიული მოდელი რიცხვთ სხვის (ლერძის) მოდელია. ორიოდე ლარის გამო მათემატიკის სწავლებას საყრდენი ეცლება. უკვე XVI საუკუნეში პედაგოგის კლასში სამწუხაროდ, XXI საუკუნის საქართველოში ეს პრინციპი არა დაცული. როგორც საჯარო, ისე კერძო სკოლების ნახევარაც კი არ გააჩნია მინიმალურად აუცილებელი თვალსაჩინოება. უმისოდ კი, წესით, სკოლას აკრძალიტაცია კი უნდა მიყნიფის.

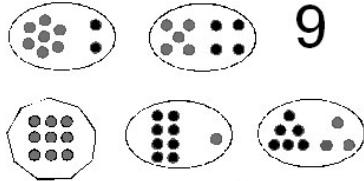
მოსწავლეს კომპუტორი უნდა განვითაროს არამედ – მეცნიერულად დასაბუქული საკალასო თვალსაჩინოება.

რიცხვების კარგად გასასაზრებლად საკალასო თვალსაჩინოების უნდა იყოს რაოდენობათა შესაბამისი რიცხვებიანი პლატფორმა; მათგან მთავარია რიცხვითი ეპები და რიცხვითი სხვები (ლერძები); შესაძლოა, ზოგი მოსწავლებასაც დაგამზადებინოთ.

ამის გარდა, რაც უფრო მრავალფეროვანია თამაშები, მით უფრო მეტ სხვადასხვა მონაცემების მქონე მოსწავლეს ექნება თავის გამოჩენისა და მათემატიკასთან დაახლოების საშუალება.

დაწყებით კლასში მთავრია არა რვეულებში წერა, არამედ საკალასო აქტივობა ნივთებით, სურათ-სქემებითა და ხმა-მაღალი მსჯელობით.

1 კლასში აუცილებელია მრავალფეროვანი სათვლელი ნივთები (უჯრობესა, ერთი მაგნიტური კომპლექტი მინც) და „დომინოსებრი“ სქემები, თან რიცხვის ნარმოდენა შესაკრებთა ჯამად ყველა შესაძლებლობით (ცხადია, სასურველია ფერადი – შესაკრებები მანც რომ სხვადასხვა ფერისა იყოს). განვიხილოთ, მაგალითად, 9 (ელიფსებში ჯამებია):

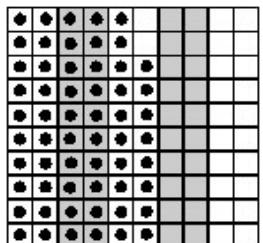


II კლასში „დომინოსებური“ თვალსაჩინოება უნდა შეიცავოს სქემატური „კვადრატული დაფიცი“. ის შედგება 10 ვიწრო სვეტისაგან, ანუ 5 ფართო სვეტისაგან (თითოეულ ვიწრო სვეტში – 10 უჯრედია, ფართოში – 20); ორი მეზობელ ვიწრო სვეტი ერთიდამაცე ფერისაა და ერთიანდება ერთ ფართო სვეტში, რომელიც ზუსტად ორჯერ ფართო ვიწრო სვეტში. ეს იგი, დაფაზე თვალსაჩინოდ მოჩანს 10 ათეულიც, 5 ციფრულიც და ისიც, რომ 10 ციფრული იგივეა, რაც 2 ათეულიც.

შეძლება დამზადეს თუნექის ფურცელზე ბაცი ფერების ფერადი ზოლების გადაწებით და მერე შავი ბადის დასაზით (მშინ საჭირო იქნება მაგნიტები) ან შეიკროს ფერადი ნაჭრებისაგან და გადაეკრას სქელ მუყაოს, უჯრედების ნაცვლად ჯიბაკები ექნება.

ყველა შემთხვევაში ჩანაწერია დასჭირობა „ერთეულები“ (20-30 ცალი) და „ათეულები“ (9 ცალი). ათეული თვალსაჩინოდ უნდა შედგენიდეს 10 ცალი ერთეულისაგან, რომლებიც არათავა შეეხებული.

ეს თვალსაჩინოება აუცილებელია ორიშინა რიცხვების ქართულ სახელნოდებათა გასასაზრებლად და შეკრება-გამოკლებისთვისაც. მაგ, აქ ნარმოდენების რიცხვი $10 \cdot 10 + 8$. მეორენაირადაც თვალსაჩინოა:



ტებად. შეკრებისას მოსწავლემ მეორე შესაკრები უნდა გადაალიგოს ისე, რომ პირველის უკანასაწყლელი ნაკლული სევტი შევსოს და შემდეგ მომდევნო სვეტები შევავსოს. იმისათვის, რათა ეს კარგად შესრულდეს, შესაკრებები ისე უნდა შეირჩეს ხოლმე, რომ მათი ჯამი არ აღმატებოდეს 90-ს.

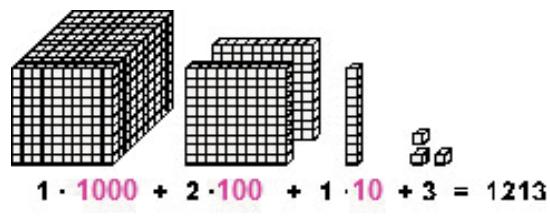
ხოლო გამოკლებსას კვადრული დაფაზე, ჩვეულებრივ, მარცხნიდან დანაწყობა საკლების შესაბამისი სვეტები. მაცებები კი მხოლოდ დაფაზე იქნება დაწერილი სიტყვის, გამოსახულების ან ციფრული ჩანაწერის სახით. მისი შესაბამისი სვეტების დაწყობა არ ხდება. პირიქით, დაწყობილი სვეტებიდან აიღება მკლების შესაბამისი რაოდენობის წრეები. ეს იმიტომ, რომ საზოგადო გათვალისწილების გროვა, მაცებები მოსწავლეს მხოლოდ გონებაში ჰქონდა და მისი ტოლი რაოდენობის მაგნიტები მოაკლებდა გროვას. სამუშაო რვეულში კი საკლების შესაბამისი წრეები დასაზული იყო ლურჯ ფონზე თეთრად. მაცებები მოსწავლეს მხოლოდ გონებაში ჰქონდა და ნაშლიდა, ანუ ლურჯად გააფრინდება მაკლების ტოლი რაოდენობის თეთრ წრეებს.

თუ ეს მაცებები ისევე ნივთიერობა ან ნახაზით გავათვალსაჩინოებით; მათგან გამოკლებას ვერარაცხოვითია: მაგნიტურ დაფაზე იყო საკლების შესაბამისი გროვა, მაცებები მოსწავლეს მხოლოდ გონებაში ჰქონდა და მისი ტოლი რაოდენობის მაგნიტები მოაკლებდა გროვას. სამუშაო რვეულში კი საკლების შესაბამისი წრეები დასაზული იყო ლურჯ ფონზე თეთრად. მაცებები მოსწავლეს მხოლოდ გონებაში ჰქონდა და ნაშლიდა, ანუ ლურჯად გააფრინდება მაკლების ტოლი რაოდენობის თეთრ წრეებს.

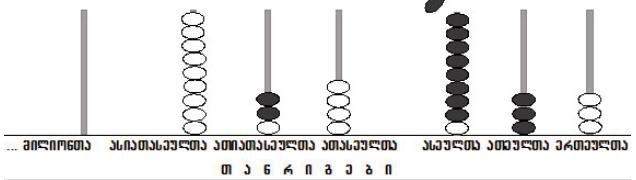
თუ ეს მაცებები ისევე ნივთიერობა ან ნახაზით გავათვალსაჩინოებით; მათგან გამოკლებას ვერარაცხოვითია: უფრო მეტიც: გაუგებარია რაზეც და რიცხვითი სხვები (ლერძები); შესაძლოა, ზოგი მოსწავლებასაც დაგამზადებინოთ.

გარდა ამისა, შედარებით ძნელი, გამოკლების დაწყებისას, კლასს უკვე მოთავსებული აქვთ შესაბამისი შემთხვევები შეკრებისა. თანაც მოსწავლეები უკვე საკმაოდ კარგად გროვრებები 99-ის ფარგლებს და ორნიშნა რიცხვის აგებულებასაც, ანუ უკვე საკმაოდ აქვთ განვითარებული რიცხვის გუმანი 100-ის ფარგლებში. შეკრების მაგალითებიც უკვე მრავალჯერ გაუთვალსაჩინოვებათ კვადრატულ დაფაზე. მიტომ მათთვის გუმანი სულაც აღარ არ არის ძნელი, ის, რომ მხოლოდ საკლების გათვალსაჩინოვებს, ხოლო მაცებები ჩანაწერის იყოს მოცემული. სხვათა მორის, ამით საგავეთილო დროც დაიზოგება.

10000-ისა და, განსაკუთრებით, 1000-ის ფარგლებში აუცილებელი თვალსაჩინოებაა „ოთახ-კედელ-სვეტ-აგურები“ – როგორც ნივთიერად, ისე დასაზული სქემებით:



დაბოლოს, მრავალნიშნა რიცხვების თემისთვის სრულიად აუცილებელი თვალსაჩინოება „კოჭებიანი საანგარიში“ – როგორც ნივთიერად, ისე დასაზული სქემებით:



მთავარია, რიცხვების იმ ფარგლებს, რომელსაც მიმდინარე გავეთილზე ვასავლით, კარგად შევუსაბამოთ აქტივობა, ანუ III კლასი იგი ნაადრევა, რაზეც და იგივე კოჭი სხვადასხვა ადგილის სხვადასხვა რიცხვების აღნიშნავს. ეს კი III-ელასკლებისთვის ძნელია. რამდენიმე აქტივობა და ამოცანა ან ხელსაწყოზე 1000-ის ფარგლებში, ანუ III კლასი იგი ნაადრევა, რაზეც და იგივე კოჭი სხვადასხვა ადგილის სხვადასხვა რიცხვების აღნიშნავს. ეს კი III-ელასკლებისთვის ძნელია. რამდენიმე აქტივობა და ამოცანა ან ხელსაწყოზე III კლასში იგი ნაადრევა, რაზეც და იგივე კოჭი სხვადასხვა ადგილის სხვადასხვა რიცხვების აღნიშნავს.

მთავარია, რიცხვების იმ ფარგლებს, რომელსაც მიმდინარე გავეთილზე ვასავლით, კარგად შევუსაბამოთ აქტივობა, ანუ III კლასი იგი ნაადრევა, რაზეც და იგივე კოჭი სხვადასხვა ადგილის სხვადასხვა რიცხვების აღნიშნავს. ეს კი III-ელასკლებისთვის ძნელია. რამდენიმე აქტივობა და ამოცანა ან ხელსაწყოზე III კლასში იგი ნაადრევა, რაზეც და იგივე კოჭი სხვადასხვა ადგილის სხვადასხვა რიცხვების აღნიშნავს.

შეძლება დამზადეს თუნექის ფურცელზე ბაცი ფერების ფერადი ზოლების გადაწებით და მერე შავი ბადის დასაზით (მშინ საჭირო იქნება მაგნიტები) ან შეიკროს ფერადი ნაჭრებისაგან და გადაეკრას სქელ მუყაოს, უჯრედების ნაცვლად ჯიბაკები ექნება.

სი:

- ა) სიტყვიერად მოცემული ორნიშნა რიცხვების შეკრება;
- ბ) ათეულის ფუძიანი გამოსახულების სახით ჩაწერილ ორნიშნა რიცხვთა შეკრება;
- გ) ოცულის ფუძიანი გამოსახულების სახით ჩაწერილ ორნიშნა რიცხვთა შეკრება;
- დ) ციფრულად მოცემული ორნიშნა რიცხვების შეკრება (გონებაში ან ხმამაღლაში მსჯელობით);
- ე) ციფრულად მოცემული ორნიშნა რიცხვების ქვეშმინერით შეკრების დასაბუთება;
- ვ) ციფრულად მოცემული ორნიშნა რიცხვების ქვეშმინერით შეკრების ჩატარება.

სწორი პასუხი – 3

2. წინა ამოცანის ასარჩევი პასუხებიდან მოძებნეთ იმავე „კვადრატული დაფის“ ნახაზის ქვეშ მოცემულ მინაწერთა შესაბამისი.

სწორი პასუხი – 8

3. შემდეგთავარ აარჩიეთ ყველაზე სრული და ზუსტი ასხანისას, თუ წინა ამოცანებში განხილულ „კვადრატულ დაფის“ მოცემული წრების განლაგება რატომ არ გამოდგება გამოკლების გასათვალსაჩინოებლად:

- ა) ასეთი გათვალსაჩინოება ფორმალურ-მათემატიკურად კი მართებულია, მაგრამ მოსწავლისთვისა გაუგებარი;
- ბ) გამოკლების გათვალსაჩინოებისას საკლები უნდა იყოს მარცხივ, მაკლები კი – მარჯვენივ;
- გ) მაკლები ჩანაწერით უნდა იყოს მოცემული (სიტყვიერად, ციფრულად ან გამოსახულებით);
- დ) მაკლები არ უნდა იყოს საკლებისგან გამოცალევებულად;
- ე) 1 კლასში გამოკლებას ხომ სულ სხვაგვარად ვათვალსაჩინოებთ;
- ვ) რიცხვის გუმანის საკმაო განვითარებულობის გამო გამოკლების გათვალსაჩინოება აღარა საჭირო.

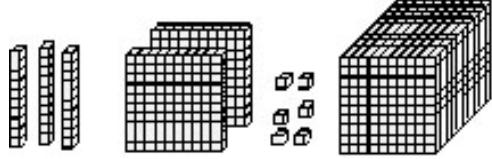
სწორი პასუხი – დ

4. ზემორე გამოსახულ კოჭებიან საანგარიშოზე თეთრი და შავი კოჭების შეკრება სრულდება. რომელ რიცხვს გვიჩვენებს შესაბამისი ჯამი?

- ა) 9351033; ბ) 0935033; გ) 9035933; დ) 0934933;
- ე) 9034933; ვ) 934933; ზ) 0935933.

სწორი პასუხი – პ

5. სატესტო ამოცანა მოითხოვდა „ოთახ-კედელ-სვეტ-აგურებით“ შედეგისთვის სესაბამისი რიცხვის ციფრუ-



ლად ჩაწერას, ოღონდ როცა თანრიგები არეულია, მაგან:

შემდეგთავარ რომელი გვიჩვენებს თანრიგების არევის მთავარი მიზანს?

- ა) მეტი თვალსაჩინობა – არეულად დალაგებისას ერთეულთა შესაბამისი აგურები უკეთ ჩასას;
- ბ) ციფრების მეტანიურად დანწერის გამორიცხვა;
- გ) ნახაზის გალამაზება – არეულად დალაგებისას კომპოზიცია უფრო განვითარებულია;
- დ) ამოცანის ცოტა უფრო გაძნელება.

სწორი პასუხი – ბ

6. შემდეგთავარ რომელი რაოდენობა ყველაზე უარესი წინა ამოცანის სატესტო ამოცანისთვის?

- ა) 1234; ბ) 9720; გ) 2575; დ) 9702; ე) 2557;

- ვ) 4811; ზ) 1901; თ) 9072.

სწორი პასუხი – ე

7. სემის შესაბამისი რიცხვის ჩაწერის განხილული ამოცანები უნდა მოიცავდეს ყველა სახის ოთხნიშნა რიცხვების. წინა ამოცანის ასაკმარისი მოცემული რიცხვები კი საამოსოდ არა საკმარისი. მათ აკლირა რამდენიმე სახის ინტერნიშნა რიცხვი – შემდეგთავარ ყველა, იმ ერთის გარდა, რომელიც ზედმეტია, რადგან მის სახელისა წინა ამოცანის ასარჩევი პასუხები ისედაც მოიცავს. შემდეგთავარ რომელია ეს ზედმეტი რიცხვი?

- ა) 1111; ბ) 6800; გ) 8006; დ) 6088; ე) 6000; ვ) 6080.

სწორი პასუხი – დ

8. თამაში „რიცხვის დაკაკუნება“. ერთ უჯრედში წერია: „ასეულება“, მეორეში – „კიდევ რცეულები“, მესამეში – „ბოლო აშთი“. მასანავლებელმა დაკაკუნა ხუთჯერ „ასეულებაში“, სამჯერ „რცეულებმა“ და ერთხელ „ნამთში“. ხოლო მეორედ მასანავლებელმა მოსწავლეს დაავალა მოცემული რიცხვის დაკაკუნება. მოსწავლემ ერთხელ „ასეულებაში“, არცერთხელ „რცეულებმი“ და ცხრაჯერ „ნამთში“. რომელი რიცხვი დაუკაკუნება მასანავლებელს? მოსწავლეს?

- ა) 531, 109; ბ) 561, 109; გ) 351, 901; დ) 531, 119;
- ვ) 531, 190; ვ) 561, 190; ზ) 561, 119.

სწორი პასუხი – პ

9. მასანავლებლის მიზანი იყო ყველა ძირითადი სახის სამიშნა რიცხვების დაკაკუნება. დააკაკუნება: 348, 101, 608, 100, 900, 991, 277, 555.

შემდეგთავარ ყველაზე მეტად კიდევ რომელი ერთი რიცხვია საჭირო?

- ა) 999; ბ) 200; გ) 785; დ) 282; ე) 822; ვ) 100; ზ) 460.

სწორი პასუხი – ზ

10. მასანავლებელმა მოსწავლეს დაავალა:
- დახურულებელმა მოსწავლის რიცხვის შესაბამისი საგნების რაოდენბა: 5

კედაგოგთა დასახმარებლად

შეაფასეთ ეს დავალება:

- I. აზროვნების იმ დონეზე, რომელსაც ამგვარი დავალება შეეფერება, ბავშვისთვის გაუგებარისა ფრაზა „შესაბამისი საგნების“;
- II. დავალება აზროვნივად გაუმართავია;
- III. დავალება ენობრივად გაუმართავია.

– მხოლოდ: ა) III; ბ) II; გ) I, II; დ) II, III; ე) I, III; ვ) I; ზ) არც ერთი; თ) სამივე.

სწორი პასუხი – თ) სამივე

11. ვთქვათ, გაკვეთილის თემაა: „ოცდაათზე ნაკლებ რიცხვთა ციფრული ჩანაწერის დაკავშირება ათეულებად დათვლისას მორჩილ ნაშთთან“.

შემდეგთავარ რომელი მაგალითია ყველაზე შესაფერისა ამ გაკვეთილისთვის?

- ა) ოცდათზე = $2 \cdot 10 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას გვიჩვენებს ციფრი 2 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- ბ) თოთხმეტი = $1 \cdot 10 + 4$. ჩაინტერება: 14. რას გვიჩვენებს ციფრი 1 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- გ) ოცდარი = $1 \cdot 20 + 2$. ჩაინტერება: 22. რას გვიჩვენებს ციფრი 1 და რას გვიჩვენებს ციფრი 2?

- დ) ოცდაოთხი = $1 \cdot 20 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას გვიჩვენებს ციფრი 1 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- ე) ოცდაოთხი = $1 \cdot 20 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას გვიჩვენებს ციფრი 2 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- ვ) ოცდაოთხი = $1 \cdot 20 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას გვიჩვენებს ციფრი 1 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- გ) ოცდაოთხი = $1 \cdot 20 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას გვიჩვენებს ციფრი 2 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- დ) ოცდაოთხი = $1 \cdot 20 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას გვიჩვენებს ციფრი 1 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- ე) ოცდაოთხი = $1 \cdot 20 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას გვიჩვენებს ციფრი 2 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- ვ) ოცდაოთხი = $1 \cdot 20 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას გვიჩვენებს ციფრი 1 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- გ) ოცდაოთხი = $1 \cdot 20 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას გვიჩვენებს ციფრი 2 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- დ) ოცდაოთხი = $1 \cdot 20 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას გვიჩვენებს ციფრი 1 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- ე) ოცდაოთხი = $1 \cdot 20 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას გვიჩვენებს ციფრი 2 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- დ) ოცდაოთხი = $1 \cdot 20 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას გვიჩვენებს ციფრი 1 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- ე) ოცდაოთხი = $1 \cdot 20 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას გვიჩვენებს ციფრი 2 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- დ) ოცდაოთხი = $1 \cdot 20 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას გვიჩვენებს ციფრი 1 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- ე) ოცდაოთხი = $1 \cdot 20 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას გვიჩვენებს ციფრი 2 და რას გვიჩვენებს ციფრი 4?

- დ) ოცდაოთხი = $1 \cdot 20 + 4$. ჩაინტერება: 24. რას

საბავშვო ძელი საქართველო

ქართულ ძიუდოში მორიგი ნოვაციური პროექტი დაიწყო, რომელიც სკოლამდელი ასაკის ბავშვებზე ვრცელდება. ესაა ძიუდოს მარტივი ანბანის შემსწავლელი პროექტი „judokids“, რომელიც განკუთვნილია 3-6 წლის ბავშვებისთვის. ის ითვალისწინებს ისეთი უნარ-ჩევევების გამოყენებას, როგორიცაა მოსმენა, გუნდური მუშაობა, ურთიერთპატივისცემა, ბავშვების სწავლობენ სწორად მოძრაობას, კოტრიალს, ხოხვას, ცოცვას, ხტომას, სწორად დაცემასაც კი, რათა თავიდან აიცილონ ტრავმები ილეთების შესრულებისას. ამასთან, ხელს უწყობს ბავშვების გაკაუჭბას, სულიერად გაძლიერებას, რადგან სწავლობენ საკუთარი ემოციის მართვას, ძიუდო ეხმარება კუნთებს ჩამოყალიბებაში, ავითარებს კოორდინაციას, ეს ცველაფერი კი ხდება პროფესიულ სპორტის მეტობით, არამედ თამაშის, გართობის ფორმით. სწორებ ამიტომ პროექტმა ძალიან დიდი ინტერესი გამოიწვია – უკვე ორი გაკვეთილი ჩატარდა, მაგრამ მსურველთა რაიონებაში სულ უფრო იზრდება. მეცადინებები კვირაში ერთხელ – ხუთშაბათობით იმართება ძიუდოს აკადემიაში და ფედერაცია ძიულებული გახდა, მსურველებზე ორ ნაწილად გაეყო – 3-4 წლის ბავშვებს ცალკე ავარჯოშებენ, 5-6 წლისგან – (კალკულის არარეალური განვითარება).

କେତେବେଳେ ପାଇଁ, ଜୁମା ଦିନରେ କଥା କହିଲୁ ଏହାର କଥା କହିଲୁ ଏହାର
କଥା କହିଲୁ ଏହାର କଥା କହିଲୁ ଏହାର କଥା କହିଲୁ ଏହାର କଥା କହିଲୁ



რობირებული და გვიჩინანმა იქაური მოდელი საქართველოს ძიუდოს ფედერაციას შესთავაზა. ბუნებრივია, სიამოწენებით დათანხმდნენ, რადგან ფედერაცია პევრს აკეთებს ძიუდოს პოპულარიზაციის, მასონტრიობის გაზრდისთვის და განსაკუთრებით – ბავშვების მოსაზიდად. ეს პროექტიც ამას ითვალისწინებს და ამიტომ შეხების წერტილები თავისთავად მოიქებნა.

პროექტმა საქართველოში პირველი ნაბიჯები, ცოტა ხნის წინ, პანკისის ხეობაში გადადგა, სადაც ცენტრული ნაბიჯები უკავშირი არ იყოამაყალიბია. ახლა ამ იდეამ დედაქალაქშიც გამოი-

ნაცვლა, თუმცა ძიუდოს ფედერაცია და პროექტის ავტორი ამაზე გაჩერებას არ აპირებენ – განზრასულია, რომ თანდა-თან მოიცვან რეგიონები და რაც შეიძლება მეტი ბავშვი ჩარ-თონ, შევიდნენ საბავშვო ბალებშიც.

საბედნეროდ, ახალმა და უწვეულო პროექტმა დიდი ინტერესი გამოიიწვია, რაზეც მონაწილეთა მზარდი რაოდენობაც მიუთითებს. გავრცელებული ხებით, საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრიც დაინტერესდა, რომელიც ერთ-ერთ უახლოეს ვარჯიშზე დასწრებასაც კი აპირებს.

რეკორდსმენი ჩვანების ოჯახილენ

თბილისის ივანე ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სტუდენტმა, 19 წლის ნიჭირმა ტყვია-ის მსროლელმა, **ცოტნე მაჭავარიანმა** მორიგ ნარმატებას მიაღწია – მიუწენდი ჩატარებულ ტრადიციულ საერთაშორისო ტურნირში, პნევმატური პისტოლეტიდან სროლაში, საკუთარი რეკორდი კვლავ გაზარდა, ამჯერად – 3 ქულით და ეს მაჩვენებელი 583-მდე აიყვანა. თუმცა ეს არაა მაჭავარიანის ერთადერთი მიღწევა გერმანიაში, რადგან პირველ დღეს ბრინჯაოს მედალიც მოპოვა. ოღონძ მაშინ ასე შთამბეჭდავად არ უცირია – 575 ქულა დაგროვა. აი, რეკორდი კი მეორე შეჯიბრებაში დაამყარა, სადაც ფინალში მეორე შედეგით შევიდა, მაგრამ საბოლოოდ მეექვსეზე დარჩა.

ეს ტურნირი, ამავე დისტანციაზე, ევროპის ჩემპიონატისთვის (ის მარტი იმართება სლოვენიურ მარიბორში) შეოლოდ პევმატური პისტოლეტტიდან სროლაში ტარდება, მაგრამ – ორჯერ, რათა მსროლელებს მეტი სატურნირო პრატკითა ჰქონდეთ. სწორედ ამიტომ გვიდა მაჭავარიანი ორჯერ საასარეზოდ. აღსანიშნავია, რომ ჩვენი 7-კაციანი გუნდიდან ფინალში მხოლოდ ცოტნე შევიდა. არადა, მიუნივერსიტეტი მისი სახელმისამართი დედა, ევროპის სამგზის, მსოფლიოსა და ოლიმპიური ჩემპიონი ნინო სალუქაძეც გამოიდიოდა და და ის ახალგაზრდებიც, რომლებმაც ბოლო 2-3 წელიწადში ევროპის პირველი ბაზე გუნდურსა თუ პირადში მედლები მოიპოვეს.

კარგა ხანია, მაჭავარიანის ყველა მიღწევა, პარალელურად, საქართველოს რეკორდია და ასევა ამ შემთხვევაშიც. ოღონდ ახლანადელი შედეგი უკვე ის მიჯნაა, რომ თავისუფლად შეუძლია არათუ ახალგაზრდებში, არამედ უფროსებშიც კი ნებისმიერ ტურნირზე მოიპოვოს მედალი. თუმცა მან უფროსებში უკვე მოიპოვა ერთი მეტად ღირებული წარმატება – შარშან ევროპის ჩემპიონატზე



ეგერებეზე გავიდა და რიო დე ჟანეიროს ოლიმპიადის ლი-ცენტრია მოიპოვა, რითაც ქართული თუ მსოფლიო ოლიმ-პიზმის ისტორია დაწერა – საქართველოს სფერის ხომ უჩვე-ულია ოჯახური და დედა-შვილური დუეტები თლიობა-დაზე. ამ თამაშების საუკუნეზე უფრო ხანგრძლივ ისტო-რიაში პირველად მოხდა, როცა დედა და უასიშვილთა ერ-თად იასპარეზებდა ოლიმპიადაზე (დედა და გოგონები ორჯერ ყოფილან შროეულ წლებში, მამა-შვილების ის-ტორია კი გაცილებით მრავალრიცხვობია). ისიც თვალ-შისაცემია, რომ მაჭავარინა თანდათან უმატებს შედეგს და ყველა პირობა არსებობს, ვიფიქროთ – ოლიმპიური ჩემპიონის ოჯახში მომავლის დიდი ჩემპიონი იზრდება. აქვე იმისაც გავისხენოთ, რომ დედა-შვილის მწვრთნელი მათი მამა და ბაბუაა – ვასტანგ სალუქაძე.

მიუნხენში ახალგაზრდების ტურნირში კიდევ რამდენიმე ჩვენებური გამოდიოდა. ბიჭებში მაჭავარიანის მხარდამხარ თბილისელები - იოანე ჭანკოტაძე და მაჭავარიანის მსგავსად, ახალგაზრდებში ევროპის გუნდური პირველობის მესამე პრიზიორი აკაკი მოსულიშვილიც გამოდიოდნენ, გოგონებში კი ქუთაისური აუეტი იბრძოდა - I საჯარო სკოლის მოსწავლე ლიზი კილაძე და 23-ე სკოლის მოსწავლე, ახალგაზრდებში ევროპის ვაცე-ჩემბიონი ნინო ხუციბერიძე. სამწუხაროდ, მათ ვერც წარმატებები მოიპოვეს და ფინალშიც ვერ გავიდნენ, მეტიც - საკუთარი მაჩვენებლებიც ვერ გაიმეორეს. თუმცა ჭანკოტაძეს მაინც არა უშავდა, რადგან პირველად გამოდიოდა ამ რანგის შეჯიბრებაზე და შედარებით სტაბილურად ისროლა. ხუციბერიძემ ერთ ვარჯიშში 373 ქულა დაავროვა, რაც არცთუ ურიგო შედეგია. აი, კილაძეს კი ბევრად მეტი შეუძლია, რადგან მისა რეკორდი 386 ქულა, მართლაც დიდოსტატური მაჩვენებელი, ხოლო გერმანიაში 370-ს ჯერ ასევდა.

ნლუელს ამ ახალგაზრდებიდან კილაძე, ხუციბერიძე და მოსულიშვილი მსოფლიოს მეორე ახალგაზრდული ოლიმპიადის საგურუქის მოსაპოვებლად იპრინციპების, რომელიც გაისად არგენტინაში ჩატარდება. რეალურად, იქ მოხვედრა სამივეს შეუძლია, თუმცა ვნახოთ, კინ როგორ გამოიყენებას ამ შანსს. გვამედებს ისიც, რომ ჩვენი ფედერაცია მიმდინარე სეზონში აქცენტს სწორედ ახალგაზრდულ ნაკრებზე აკეთებს, რათა მაქსიმალურად დაეხმაროს მათ არგენტინის ლიკენზიების მოპოვებაში.

იმართვა მეტალოსნები დაბახარისხება



ქუთაისში, მაია ჩიბურდანიძის სახელობის საჭადრაკო სკოლაში დამთავრდა იმერეთის ასაკობრივი ჩემპიონატი 7, 10 და 14-წლამდელ მოჭადრაკეთა შორის. ყველაზე უმცრო-სებში - 7-წლამდელ გოგონებში 7 ქულით ყველას აჯობა თეკ-ლა კოლუაშიღმა. 6 დააგროვა ანა კიტაქემ, ხოლო ბრინჯაო თეკლა ვაშაკიძემ მოიპოვა 4 ქულით. ბიჭებში პირველობა არავის დაუთმო ბექა ნევრავაშ, ვინც ყველა - 9-ვე შეცვედრა მოიგო, ვერცხლი ლუკა ქიავაშ დაისაკუთრა 7-ით, ხოლო ბრინჯაო - ალექსი ლოლუაშ 6,5-ით.

10-ნლამდედრ გოგონებიში ბარბარე ცირკეკიძემ გაიმარჯვა 8 ქულით. მას ნახევარი ქულით ჩამორჩა ვერონიკა ტყეშელაშვილი, მესამეზე კი 6.5-ით მარიამ გოთოშით გავიდა. ბიჭებში დავით ნემისაძემ იყოჩალა – 9 ქულა, მომდევნო ადგილები კი ლადღ მალლაკელიძემ (7.5) და მიხეილ ხანთაძემ (7) დაისაკვრა.

კუთორეს.
14-ნობან გოგონებში ადგილები ასე განაწილდა: თამარ
ესაძე - 9 ქულა, ნია დონლეგანი - 7,5, რუსულანა მალლაკელიძე -
6,5 ქულა. ბიჭებში დავით ცეკიფურიშვილმა გაიმარჯვა 7,5
ქულით, ვერცხლის მედლისტოვის კი დამატებითი კოეფიციენ-
ტების მოშველიება გახდა საჭირო, რადგან ჯაპა ადამიად და
აკაკი ლაგავამ 7-7 ქულით დაასრულეს ასპარეზობა, თუმცა
მეორე ადგილი და ვერცხლის მედალი ადამიას გადაეცა, ღა-
ჭავა კი ბრინჯაოს დასჯერდა.

სასკოლო აქტივობება

ვკითხეულობრ „ვეფხისტყაოსან“

ქართველებს ორი მთავარი წიგნი გვაქვს – „ბიბლია“ და „კეტხებისტყაოსანი“. „კეტხებისტყაოსანი“ საუკუნეებია საქართველოს სავიზიტო ბარათია მთელ მსოფლიოში. შოთა რუსთაველმა და მისმა პოემამ უდიდესი ზეგავლენა მოიახდინა ქართველი ხალხის სულიერ ცხოვრებაზე. პოემა არის ცოდნისა და განათლების საზომი.

ქალბატონმა ქეთინონმ ისაუბრა „ვეფხის-ტყაოსნის“ ზნეოპრივ ღირებულებებზე და აღნიშნა, რომ ჩვენი ერთსავის რუსთაველის იუბილის აღნიშვნა უმნიშვნლოვანესია. მსოფლიო კულტურული მემკვიდრეობის ერთ-ერთ უძველეს და განვითარებულ ცენტრს წარმოადგენს.

ლიომ უნდა იცოდეს, რომ ქართველი ერი ევ-
როპული საძირკვლის თანამშენებელია.
საინტერესო იყო მესხეთის მადლიან მინა-
ზე გაზირდილი პედაგოგის, **ციინონ ბუცხრი-
კიძის** გამოსკვლა, რომელმაც შოთა რუსთავე-
ლის გენიალურობაზე ისუბრა.
საკოლეჯის მოწოდება არართულა უკრაინის შიმი-

დირექტორია ატელიური შოთანილოებასთა
ვის მაღლივი გადაუხადა და შამლევის საჯარო
სკოლის ყველა პედაგოგს, უბისისა და სუნე-
ვის სკოლის დირექტორებს – **მარინა სახევა-
ძეს** და ეგვენია ლომიძეს, პედაგოგებს – ირ-
მა მუმლაძეს, ნანული ჩადუნელს, ხათუნა ყა-
ზიშვილს, მანანა სახევაძეს.



გამყოფი საზოს მიმღებარე
სრულებაში მცხოვრები სტულეტების
სრულის ხალხაცყობისა და ფინანსური
მხარდაჭერის პროგრამა

⇒ პროგრამის მიზანია საქართველოს ოკუპირებულ ტერიტორიებ-თან გამყოფი ხაზის მიმდებარე სოფლებში მცხოვრები სტუდენტების სწავლის ხელშეწყობა და ფინანსური მხარდაჭერა. პროგრამისა მიზნობრივ ჯგუფს წარმადგენ სტუდენტები, რომელთა ოჯახ-ხებმაც რუსეთის საოკუპაციო ძალების მიერ საქართველოს ოკუპირებულ ტერიტორიებთან გამყოფი ხაზის გადმოწევის, მავთულხლართების გავლებისა და სხვა ბარიერების აღმართვის შედეგად მიიღეს ქონებრივი ზიანი და რომლებიც სწავლობენ ბაკალავრიატის, დიპლომირებული მედიკოსის/სტომატოლოგის ან მაგისტრატურისა

⇒ სტუდენტების დასაფინანსებლად, 2016-2017 სასწავლო წელს, დაახლოებით, 1 800 000 ლარი დაიხსრულება.

ჩვენი თვალი
დანახული

„3ეფხისტყაოსნის
პერსონაჟები



„ვეტენისტუროსანი“ დაუშრეტელი წყაროს
სიბრძნისა, ის გვაახლოებს ღმერთთან, გვა-
კავშირებს წარსულთან, საფუძველს უქმნის
ჩვენს ბერთიერ მიმავალს“.

დასასრულს ნოდარ დუმბაძის სიტყვებს
მოვიშველიებ, თუ როგორ გვჭირდება ქართ-
ველებს „ვთხის ტყაოსანი“, როგორც „ავად

მყოფს – ნამალი, ხეიბარს – ყავარჯენი, მეო-
მარს – იარაღი და მწერალს – ქართული
სიტყვის თვალმარგალიტით სავსე, აუზონბე-
ლი საუნდა და სალარო“.

ქართველი გოგოლიაპი

Digitized by srujanika@gmail.com

სამუშაო შესველის ელექტრონული

❖ განათლებისა და მეცნიერების მინისტრი ალექსანდრე ჯევალავა ფინენთის საგანგებო და სრულუფლებიან ერჩის არის მაკონენს შეხვდა, განათლებისა და მეცნიერების მიმართულებით საქართველოში არსებული ვითარება და სამომავლო გეგმები გააცნო. მინისტრმა აღნიშნა, რომ ზოგადი, პრივატული და უმაღლესი განათლების განვითარების მხრივ სამინისტროს ამბიციური გეგმები აქვს და მიზანს ამ სფეროების ეროვნული ქაეყნების საუკეთესო სტრუქტურარტებთან მაქსიმალური მიახლოება წარმოადგენს. ფინანსურმა მხარემ ფინანსური გამოცდილების გაზიარების შესრულების სამინისტროს ამბიციური გეგმები აქვს და მიზანს ამ სფეროების ეროვნული ქაეყნების საუკეთესო სტრუქტურარტებთან მაქსიმალური მიახლოება წარმოადგენს. ფინანსურმა მხარემ ფინანსური გამოცდილების გაზიარების შესრულებლობაზე ისაუბრა და ერთობლივი პროექტების განხორციელების ინიციატივითაც გამოიდა. შეხვედრის ბოლოს, ფინენთის ერჩიმა მაღლობა გადაუხადა ქართულ მხარეს ინფორმაციული შეხვედრისთვის და შემდგომი თანამშრომლობის გაღრმავების უზრუნველყოფად, ფინენთში მიიჩნეა.

❖ საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის მოადგილე ლა გვიაური საქართველოში თურქეთის საგანგებო და სრულუფლებიან ელჩის ზექი ლევენთ გუმრუქებუს შეხვდა. შეხვედრისას მხარეებმა კმაყოფილება გამოხატეს თურქეთის რესპუბლიკასა და საქართველოს შორის არსებული თანამშრომლობით გათიღებს სფეროში და ხაზი გაუსვეს მისი შემდგომ გაღმავების აუცილებლობას. სწორედ ამ მიზნით, უახლოს მომავალში, საქართველოს თურქეთის მაღლავი შორის დალეგაცია ეწვევა. საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის მოადგილის განცხადებით, დაგეგმილი ვიზიტი საქართველოსა და თურქეთის რესპუბლიკას შორის კეთილმეზობლური და მეცნიერული ურთიერთობის კიდევ ერთი დაასაჭირობა იწინება.



სკოლა აღჭურვილი იქნება

⇒ სპორტული და სააქტო დარბაზებიდ

⇒ თანამედროვე და მრავალ ფუნქციური ლაბორატორიით;

⇒ შენობის შიგნით სველი წერტილებით, რომელიც სრულად ფირებულია სსსმ მოსწავლეებისთვის;

⇒ რეაბილიტაციის შემდგომ სკოლას

- පරිනැශකීම් සංඛ්‍යාව මත අනුමත කළ නොවූ තුළ පෙන්වනු ලබයි. මෙය පෙන්වනු ලබයි:

- პროექტის ფარგლებში, დღეისათვის, რეაბილიტაცია ჩაუტარდა 13 სკოლას, მიმდინარეობს 17 საჯარო სკოლის რეაბილიტაცია. 2019 წლამდე, საქართველოს სხვადასხვა რეგიონში, 100-მდე საჯარო სკოლის რეაბილიტაცია იმარმადა.

