

ახლი განატება

www.akhaliganatleba.ge

facebook.com/
Akhali Ganatleba

№35 (909) გამოფიც 1998 წლიდან

19-25.11.2020

2

ლალი ჯელაძე

რა გაადვილა ან
რა გაართულა
ელექტრონული
ურნალის დანერგვამ

5

ლია სერგეაძე

დავუკავშიროთ
განათლება
ცხოვრების საულ
კონტენტებს

6

ლალი ჯელაძე

აქაც პირველი –
კიბერ გალაკტიკის
პირველი ქართული
ჩეთბოტია თქვენს
მესანჯერში

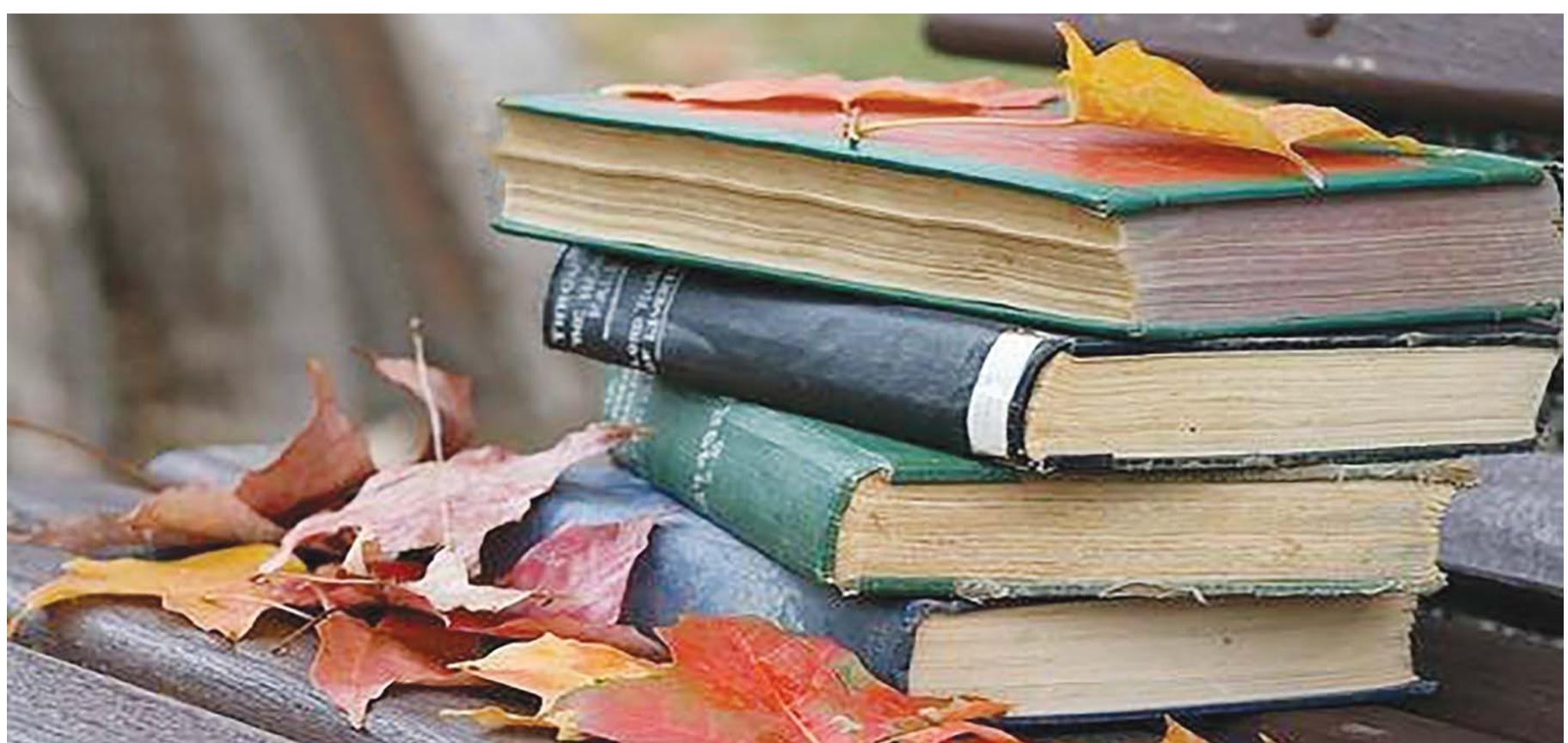


10

ირაკლი თავაძე

როგორ ისავს
სახელმწიფო
მასწავლებლებს
კოვიდ
საფრთხეებისგან

► ჩატომ ას შეინან მასწავლებები და
სკოლის პერსონალი იმ ყაფებობიაში, რომელის
პერსონალი უცნობისაც სავალებელოა, რო-
მის უწიმების, პოლიციის და ხიდი საჯარ
სამსახურების? მით უფრო, ღისტანციურ სნავ-
ილებაზე თუ ას გადაგვიავს.
პერსონალის ხისკა-ჯგუფში ას შეინან თუ ხა-
ხმებავარ აღიღებში ას უნევით ყოფნა?



ონლაინ სკოლა



რა გაააღვიშე ან რა გაართულე ელექტრონული ურნალის დანერგვამ

„განაცლებული ელექტრონული უზრუნველის მართვისად ხალგისაცვლომის მასშაცვლებელებისთვის, რაზეცან: სისტემაში შესვლა შეიძლება როგორც პროცენტური კომიტიუტორით, ასევე მოგილური ტელეფონით, ცვლილება შეზღუდული არ არის ადგილმდებარეობით, ცყოლობით და მოწყობითა და ინტენსივობით.

საჭიროა მოწლოდ შესაგამისი მოცუკვილობა და ინტერნეტი.
სისტემა ხელისისაცვლილია ნებისმიერ დროს; განაცლებული ელექტრონული
ურნალი TEAMS-ის აროგრამაში ინტერნეტით.
მიუხედავად იმისა, რომ განათლების მართვის საინფორმაციო სისტემა ელექტრონული ურნალის ცარმოებას
რომ ულად არ მიიჩნევს, სკოლების, მასთავლებლებისა და მმობლების ნაცილი,
დანართების პროცესში სისრულეებს მაინც აყვდება. მირითადი აროგლებაში კი,
მაინც დისტანციურ სცავლებაზე გადასცლითაა განაირობებული. მაგალითად,
ელექტრონული ურნალის ცარმოების მხარდასაჭირ ფეისებულჯუბის ასეთი
ტიპის განვირობებსაც წაიკითხავთ:

„ურნალში დაემატა ონლაინ ტერორი, რომლითაც ონლაინ მიმღინარეობს სცავლა. ურნალში ასევე დაემატა ონლაინის კლასები, საგნერის ჩამონათვალში
შეგვეძებათ რომ, ერთი და იმავე დასახელების, საგანი, მაგ: განთული და რა-

- როგორ მუშაობს ელექტრონული ურნალი, რა პრობლემებს აწყდებან პედაგოგები და მშობლები დანერგვის პროცესში და რა სიახლეები დაემატა, ცოტა ხნის წინ, ელექტრონული ურნალის ფუნქციებს?
- ხეს და ისჯულში მონაცემებს
- თუმცა, მაინც ბევრი მასში რომ გარკვეული პრობლემები ჰას, წარმოიძინეთ მათ კონკრეტულად.

- ელექტრონული ჟურნალის დანერგვა თორი წლის წინ, „ახალი სკოლის მიღების“ ფარგლებში, დაწყო – საქართველოს მსპ-შტაბით, დაწყებით საფეხურზე, 166 სკოლაში ინერგებოდა. შესაბამისად, მთავან გარკვეული უკუკავშრი მიღებული გვქონდა და ამის მიხედვით, შეიძლება ითქვას, ბეჭრად გაგვიმარტივდა ჟურნალის დანერგვის პროცესი, ონლაინ სწავლებიდან გამომდინარე კი, კიდევ უფრო აქტუალური გახდა ჟურნალის ელექტრონულად წარმოება. წელს ჟურნალის წარმოების წესშიც შევიდა ცვლილება, რომლის შესაბამისად, ყველა სკოლა გახდა ვალდებული, ანარმონს ელექტრონული ჟურნალი. რაც შეეხება დანერგვას, სხვადასხვა მიმართულებით გმუშაობთ. ვებინარები და ტრენინგები, ელექტრონული ჟურნალის შესახებ, განთავსებულია პორტალზე El.ge და ვებინარების ჩანაწერები ყველასთვის ხელმისაწვდომია. ამის გარდა, აქტიურად მუშაობს ცხელი ხაზი, ასევე სოციალურ ქსელებში, კონკრეტულად ფესტურზე, შეიქმნა ჯგუფები, სადაც მასნავლებლები სვამებ კითხვებს და ჩვენი თანამშრომლები აქტიურად დასუხმობენ. გვაქვს სხვადასხვა გაიდები/სახელმძღვანელოები როგორც ვიდეოების სახის, ისე pdf გაიდები. ამ სახელმძღვანელოების ხაზზე დაინტერესულ მასნავლებლებს El.ge -ზე შეძლოა. მათ შეარდაჭერას ამ სახით ვანორციელებთ.

რაც შეეხება სიახლეებს, ეს არ არის ახალი ფუნქციონალი. უბრალოდ, რადგან ონლაინ გაკვეთლების გამოცდილება აქამდე არ გვქონდა, მასნავებლებს ამ კუთხით დასტირდათ გარკვეული დაზიანება. სწავლის ჰიბრიდული სწავლების მეოთხდით დაწყების შემდეგ, როგორც იცით, ზოგიერთი კლასი ონლაინ სწავლობს, ნაწილი – ოფლაინ, ამიტომ, ასე ვთქვათ ფუნქციონალური შეიცვალა და ონლაინ გაკვეთილების ასახვას. პირველ რიგში, ისეველში ახდენენ სკოლები, ავტომატურად სინქრონიზაციის შედეგად კი, შემდეგ ეს ყველაფერი ელექტრონულ ჟურნალში აისახება.

- თუ ელექტრონულ ჟურნალში მასნავლებლებს ცხრილი და მოსწავლების სია სრულად არ უჩანთ, პირველ ეტაპზე, მონაცემები სკოლის ადგინისტრაციასთან უნდა გადაამონმონ, თანხვედრაში უნდა იყოს ონლაინ და ოფლაინ ბაზები... რეალურად, მასნავლებლები ამ კუთხით აწყდებიან პრობლემებს...
- პირველ რიგში, ეს მონაცემები ჟურნალში ისტულიდან მოდის, აქედან გამომდინარე, ყველა ბაზა და ინფორმაცია როგორც მასნავლებლების, ისე მოსწავლეებისა და მშობლების

ლეგბლობა, რომ, თუნდაც 100 სკოლაში, დაგვეტესტა ელექტრონული ჟურნალის სრული ფუნქციონალურობა, პირდაპირ მოვ-ვინია მასიმალური დანერგვა, შესაბამისად, გარკვეული ხარვეზები თუ კითხვებიც აქტება, მომდინარეობს. რასაც ვინია ველია, ამ ნაწილზეც ვმუშაობთ და ვცდილობთ, დამხმარე-ხელასაწყობით თუ საკომუნიკაციო არხებით (რომელიც ვას-სენე), მასწავლებლებსა და მშობლებს პრიბლებების დაძლე-ვაში დავეხმაროთ. თავისითავად, ორივე მხარისთვის სიახ-ლეა, რომელსაც აუცილებლად სჭირდება გარკვეული დროული და სწორი მიღდომებიც, რომ პროცესი შედეგიანად წარიმართოს. მშობლების ნაწილში, უჯრო მეტად, ავტორიზაციის პროცესთან დაკავშირებული პრობლემები იჩენს თავს და როგორც გითხარით, ძირითადად, ისტულში მონაცემების ასახვას ეხება. ამ ეტაპზე კი, რასაც ვხედავთ, ბევრად უკეთე-სი მდგომარეობაა. რაც მთავარია, პრინციპი სწორად დაინა-

ხეს და ისქულში მონაცემებს ასწორებენ.

- თუმცა, მაინც ბევრი მასწავლებელი და მშობელი ჩივის, რომ გარკვეული პრობლემები აქვთ ელექტრონული ურნალის წარმოებისას, მაგალითად, პლატფორმაზე მხოლოდ გაკვეთილების ცხრილსა და მოსწავლის დასწრების აღრიცხვას ხედავთ მშობელი, სხვა დანარჩენ ფუნქციონალს ვერ პოულობრენ და ა.შ....

„ვერ პოლოგებნ“ – ასე ვერ მოხდება, რადგან ფუნქციონალი ერთია. მაგალითად, როდესაც რომელიმე სიატზე შედიხართ, მენიუში, მხოლოდ ერთი კონკრეტული გრაფი ვერ გამოჩნდება და მეორე ვერ დაიმალება, ასე არ ხდება. ჩვენთან მსგავსი პრობლემით არ მოუმართავთ. ძირითადად, ონლაინ გაკვეთილებთან დაკავშირებული პრობლემები აქვთ, თუმცა, ამას პრობლემასაც ვერ დავარქმევ, რადგან ახლა ეჩვევიან როგორ უნდა ასახონ ეს გაკვეთილები თუ სხვ. ჯერ ისკულში ხდება ზუსტი თარიღის მითითება, მაგალითად, როდიდინ როდემდე გაგრძელდება ონლაინ გაკვეთილი, ოფლაინ გაკვეთობებზე განხორციელდებული აქტივობები, თავისიავად, ონლაინ გაკვეთილებზე არ უჩანათ. ეს სულაც არ ნიშნავს იმას, რომ პირისპირ სნავლებისას კლასში დაწყერილი ნიშნები არ უჩანათ. ეს იმიტომ ხდება, რომ სხვა კლასში შედიან – ონლაინ კლასში ექცევნ ოფლაინ გაკვეთილის ნიშნებს, რაც, ცხადია, არ გამოჩნდება. ასეთ შემთხვევაში, მათ უნდა შეცვალონ კლასი. ამის ინსტრუქციებიც და ზავნილი გვაქვს მასნავლებლებისთვის. ასე რომ, სკოლები ინფორმირებული არიან.

- ელექტრონულ ურნალში პედაგოგებს, შემაჯამებელ სამუშაოებთან დაკავშირებითაც, ცელილებები დახვდათ. ამ შემთხვევებში, რას ურჩევთ მასწავლებლებს, როგორ დაარეგულირონ შემაჯამებელი დავალების პროცესი ონლაინ და ოფ-ლაინ აუთიფიციალიზაცია?

- ეს მასწავლებელმა იმ კუთხით უნდა დაარეგულიროს, რომ

თუ შემაჯამებელი წერა ოფლაინ გაკვეთილში იყო ზანიშნული და მოსწავლეებს კლასში დააწერინა, შესაბამისად, ონლაინში ის არ გამოუჩნდება, ამიტომ, იმავე ოფლაინ კლასში უნდა მოძებნოს. ასეთი შემთხვევებიც იყო, ვინც შემაჯამებელი გააც-დინა ოფლაინში, მათი აღდგენა მასნავლებლებს უკვე ონლაინ გაკვეთილზე უწევდათ. ჩვენ ეს პრობლემა მოვაგვარეთ და ახ-ლა ეს შეფასება შეუძლიათ ოფლაინის ნანილიც დაწერონ. პანდომის დროს, ალბათ, ამაში მასნავლებლებიც დამეტანნ-მებიან, ძალიან რთულად პროგნოზირებდია, რისი გაკეთება მოგვიწევს ხვალა. ახალ კიდევ უფრო მშვიდია სიტუაცია ამ კუთხით. ცოტა ხნის წინ, ყოველდღიურად იცვლებოდა სანავ-ლების რეჟიმი და სკოლებს სასწრაფოდ უწევდათ ონლაინ რე-ჟიმზე გადასაცავა, ეს მასნავლებლებისთვისაც და ჩვენთვისაც დიდი გამოწვევა იყო, რადგან ამის სისტემატიზირება ძალიან რთული პროცესია. რეალურად, ფორსმაჟირში მოგვინია მუ-შაობა და სწორედ ეს გახდა იმ გაურკვევლობის მიზეზი, რაც ელექტრონული უსრიალის დანერგვის პროცესში წარმოქმნა. წარმოიდგნეთ, მასნავლებლები ფიქრობდნენ, რომ მეორე დღეს ოფლაინში მოუწევდათ გაკვეთილის დავგმა და ჩატა-რება, უცებ რომელიმე მოსწავლეს ან მასნავლებლს კოვიდი თუ დაუდგინდებოდა, სასწრაფოდ გადადიოდნენ დისტანციურ რეჟიმზე, სრულად იცვლებოდა გეგმა, რომელიც მათ სამომავ-

ლოდ ჰექნიდათ მომზადებული. ბუნებრივია, ჩვენ ვმუშაობთ ამ

კად, ქველა მასწავლებელი გარკვეულ დონემდე მაინც არის მისული. შეიძლება დაფარებებს არ ტეირთავენ ელექტრო-ნულ ჟურნალში, მაგრამ გაცდენებს აღრიცხავენ და შეფასებებს წერენ.

- რადგან ელექტრონული უსრონალის წარმოება სავალდებულო გახდა, რა რეაგირება მიყვება, თუ წლის გაღლოს აღმოჩნდება, რომ კონკრეტულმა სკოლამ ან მასწავლებელმა ვერ

— რა მოხდება, ეს რთული სათქმელია, ვალდებული არიან, ანარმონი. რა მოხდება იმ შემთხვევაში, თუ ქადალდის შურნალს არ ანარმონებენ? ზუსტად იგივე მოხდება ამ შემთხვევაშიც. ერთადერთი, რისი თქმაც შემიძლია, არის ის, რომ სკოლებს, ამ ეტაპზე, უურნალში მონაცემების შეტანის ხანგრძლივობა გაეზარდათ, ანუ დღეს რომ მასშავლებელი გაკვეთილს ჩატარებს, 8 დღის განმავლობაში შეუძლია, ელექტრონულ უურნალში მისი მონაცემების ასახვა. შესაბამისად, ვფიქრობთ, ეს ის ვადაა, რომლის განმავლობაშიც შესაძლებელია მონაცემების უპრობლემიდ შეტანა ელექტრონულ უურნალში. გარდა ამისა, ჩვენ მათ 24 საათის განმავლობაში ვეხმარებით ფეისბუქჯაფუფებში ყველა წარმოქმნილი პრობლემი დაძლევაში. კველას შეუძლია ნახოს, როგორი აქტივობაა ჯუფებში და თუკი რამებ კითხვა გაუჩნდებათ ან ტექნიკურად ვერ აკეთებენ რამეს, როგორ ეხმარებიან ჩვენი თანამშრომლები ონლაინ.

გამოყვანა. აქამდე მთ თვითონ უწევდათ საბოლოო ნიშნების გამოთვლა და ნერა, ახლა ელექტრონული ჟურნალი ითვლის ავტორმატრად. ასევე მნიშვნელოვანია ისიც, რომ თუ მოსწავლე გავკეთილებს აცდენს და ექსტერნის ჩაბარება უწევს, მშობელსაც და მასწავლებელსაც ეს შეტყობინების სახით უჩნას – ამ კონკრეტულ მოსწავლეს ძალიან ბევრი გაცდენა აქვს და ექსტერნატის დაძლევა მოუწევს. მშობელთა ხანილში კი, უფრო ბევრი და მკაფიო ბენეფიტება, რადგან მათთვის ახლა ბევრად მარტივია, მოსწავლის (შვილის), ასე ვთქვათ, საგაკვეთოლო პროცესზე დასწრების გაკონტროლება. ასევე, იმ სკოლებში, სადაც მანადატურები არიან შესული, თუკი რა-იმე იქმი, რეფერალი იქნება მოსწავლეებზე შედგენილი, მშობელს ამის შესახებ შეტყობინება დაუყოვნებლივ ეგზაგნება. შესაბამისად, ის, ონლაინ რეკიმში, სკოლაში მისვლის გარეშე, საკუთარი შვილის მოსწრების, დასწრებისა და ყოფაქცევის შესახებ საქმის კურსშია.

- წლის ბოლოს გეგმავთ თუ არა გარკვეული მონიტორინგის წარმოებას და იმის შეფასებას, როგორ წარიმართა ელექტრონული ურჩნალის წარმოება და გასწორდა თუ არა გამოკვეთილი ხარჯები? ზოგადად, უნდა ველოდიტ თუ არა სიახლიერებას ან კომიტეტების კოდექტრინების?

- დიაბ, რა თქმა უნდა, ვგეგმავთ. როგორც საუბრის და-
საწყისში ვასხენე, უკუკავშირი უკვე მივიღეთ იმ მასწავლებ-
ლებისგან, ვინც რეფორმაში იყო ჩართული და შესაბამისად,
შეტყობისდაგვარად, გავითვალისწინეთ კოდეც მთია საჭირო-
ებები და შენიშვნები. ასევე გაგრძელდება მომავალშიც, რად-
გან ეს პროდუქტი მუდმივად განვითარებადია და ეროვნულ
სასწავლო გეგმას მიჰყევთ. აქედან გამომდინარე, რასაკვირ-
ველია, პერიოდულად, გარკვეული ცვლილებებიც მოგვიწევთ.
თავისთავად, ასეთი მასშტაბის ახალი პროდუქტის დაწერა-
ვის დროს, შესაძლებელია, რომ გარკვეული ფუნქციები და-
საწყისში ვერ გავითვალისწინეთ და მომავალში გავაკეთებთ
ან უბრალოდ, კეთების/ნარმოების პროცესში გამოჩნდეს სა-
კითხები, რომელიც ძალიან მნიშვნელოვანია. ამიტომ, რა
თქმა უნდა, იგეგმება ფუნქციონალის განვითარება და შესა-
ბამისად, ამაში ის მასწავლებლები, მოსწავლეები და მშობლე-
ბი მიღებენ მონაწილეობას, რომლებიც უკვე აქტიურად იყუ-
ნებენ ელექტრონულ შურწალს და გვაძლევენ უკუკავშირს.

ესაუბრა ლალი პეტრე



შეფასება და მასთან დაკავშირებული სირთულეები

ნორ განვითარების განვითარების და მოწვევის სახლის მიზანის შემთხვევაში

ქ. ჯვარის №2 საჯარო სკოლის
ქრისტიანული ენისა და ლიტერატურის
მენტორი მასწავლებელი,
ფილოლოგის მეცნიერებათა დოქტორი

შეფასება ერთ-ერთი მნიშვნელოვანი და სენიორური საკითხისა სასკოლო ცხოვრებაში. მნიშვნელოვანი, რადგან სასწავლო მიზანმდე მისვლას ვზომავთ და სენიორური, რადგან მოსწავლეები, და მოთხოვთ ერთად მშობლებიც, ძალიან მცრდნობარები არიან შეფასების მიმართ. ამ შემთხვევაში, მასწავლებლის როლი განუზომლად დიდია. უპირველესად, მან უსაფრთხო სასწავლო გარემო უნდა შექმნას, რაშიც შფოთვის ხარისხის შემცირება მოიაზრება. ამის მიღწევა მესაძლებელია სწორად დაგევრმილი გაკვეთილით, რომელიც გაჯერებული იქნება მრავალფეროვანი და სახალისო აქტივობებით.

როგორც ცნობილია, არახელობს შეფასების ორი ტიპი: განმასაზღვრელი და განმავითარებელი. შეფასების პროცესზე ხანგრძლივი და კვირვება გვაჩვენებს, რომ განმასაზღვრელი შეფასება (მიუხედავად ჩაშლილი კრიტერიუმის გაცნობისა), ხშირად, მოსწავლეთა და მშობელთა შფოთვის მიზეზი ხდება, რადგან, გარდა ცოდნის გაზომიერა, ის ფორმის სასკოლო დოკუმენტი, უსრიალმიც, ინერგა. ამ ფონზე, განმავითარებელი შეფასება თითქოს უმნიშვნელო ხდება, მაგრამ პრაქტიკა განსხვავებულ სურათს გვაჩვენებს. ამიტომ, ვთქიქობთ, სასურველი იქნება, თუ საკითხის უსრიალმიც შესაძლებელი გახდება მისი ასახვა.

გაკვეთილის დაგევრმის დროს მასწავლებელმა უნდა გაითვალისწინოს, რომ ყველა აქტივობაზე მიიღოს უკუკავშირი. ეს დახემარება მას, სტანდარტით გათვალისწინებული მიზანი შედეგი გადაიყვანოს. ამიტომაც, გაკვეთილის მსვლელის პროცესში, განმავითარებელი შეფასების წილი უმნიშვნელოვანებია. საბოლოოდ მიღებული შედეგი კი, განმასაზღვრელი შეფასებით გაზომება.

შემოგთავაზება ერთი ჩვეულებრივი გაკვეთილის გეგმას, თავისი შეფასების ინსტრუმენტებით:

კლასი: XI (14 მოსწავლე)

თემა: ილია ჭავჭავაძე – „ოთარაანთ ქვრივი“ და ჯიბრან ხალილ ჯიბრანის „შვილები“ (შედარებითი ანალიზი)

სტანდარტი და მისაღებელი შედეგი

ქართ. XI. 5. მოსწავლის შეუძლია სხვადასხვა ეპოქის ტექსტების გაანალიზება მათში ასახული ინფორმაციის, თემების, იდეებისა და პრობლემატიკის თვალსაზრისით.

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

ადარებს ერთი და იმავე თემების, იდეების, პრობლემების ინტერპრეტაციას სხვადასხვა ეპოქის ტექსტებში: ილია ჭავჭავაძის „ოთარაანთ ქვრივი“ და ჯიბრან ხალილ ჯიბრანის „შვილები“ და მსჯელობს მსგავსება-განსხვავებაზე.

რესურსები

ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

ოთარაანთ ქვრივი არჩილთან გასაშენებად ამზადებს გიორგის, ბარეგი ჩაალაგა და დაემშვიდობა. გულდანულებითი ითარაანთ ქვრივი უყურებდა მიმავალ გიორგის და ამბობდა: იქით მიდის, თითებს თოკით ექაჩება, აქეთ თითებს ძაფიც არ იქტერს, დედაშვილობაში შენჩემობა რად არის, ან ორი თვალი რად უნდა იყოს. თუმცა მე მხოლოდ „შენისად მაყურებელი თვალით-და ვიკლებები“. შეიძლონ – „შვილები“ (თარგმანი ნინო დოლიძისა)

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

„ქართული ენისა და ლიტერატურის სახლმდღვანელო“

„ოთარაანთ ქვრივი“ – „ორი თვალი“

შედეგი თვალსაზრისა თუ მოსწავლე:

<p

ლავუკავშიროთ განათლება ცხოვრებისეულ კონფერენციას

პანდემიის პირობებში ონლაინ სწავლება
უაღტერნატივო გზა აღმოჩნდა საგანმა-
ნათლებლო პროცესის გასაგრძელებლად,
თუმცა ახალმა რეალობამ უმაღლ დაგვაყენა
მნიშვნელოვანი გამოწვევების პირის პირი.
საგაკვეთილო პროცესში მოსწავლეთა ჩარ-
თულობა, მათ შორის ეფექტური ინტერაქ-
ცია, რესურსების მობილიზება, ტექნიკური
პრობლემები და კიდევ უამრავი სხვა თავსა-
ტეხ გაჩინდა, ემოციურად ისედაც დაძაბუ-
ლი მდგომარეობის ფონზე. 592 000 სასკო-
ლო ასაკის ბავშვი დარჩა სახლში. მათვის
მნიშვნელოვანად შეიცვალა ყოველდღიური
ყოფა, ასევე, შეიცვალა მათი ხელმისაწვდო-
მობა განათლებასა და სასწავლო მასალებ-
ზე. განათლების მართვის საინფორმაციო
სისტემის მონაცემებით, საქართველოში,
ბავშვების 20 პროცენტს არ აქვთ კომპიუტე-
რი და ინტერნეტი, რაც მნიშვნელოვანად
ზღუდავს მათი განათლების უფლებას.
წყვეტა სასწავლო პროცესში მძიმე ზეგავ-
ლენას ახდენს მოზარდის განვითარებაზე,
ამიტომაც, ხშირად ოჯახის მწირ ბიუჯეტს
ძლიერ გადარჩენილი თეორებით ნაყიდი მე-
გაბაიტებით დღილობს ბავშვი, ონლაინ გაკ-

თად აწვება მისი „მეხსიერების საბარგულს“ და მოსწავლის გონებაში, სადაც უზარმაშანო „სააზროვნო საამქროა“ განთავსებული, ამ საამქროს მხოლოდ მეხსიერების ფლიკებილია „მუშაობს“, სხვა ყველა დანარჩენი კი უფუნქციოდ მდუმარებს და მასთან ერთად „დუმს სხადაკარგული მოსწავლეც“, როგორც პედაგოგიკურ ლიტერატურაში მოიხსენიებენ ხოლმე.

„მოზარდის ხმა მისი წინარე ცოდნა-გა-მოცდილებაა, ანუ ის ინსტრუმენტი, რომლითაც მას განვითარება შეუძლია“. სწორედ ამ გამოცდილებას უნდა დავეფუძნოთ, ეს უნდა იქცეს მყვიდრ საძირკვლად ცოდნის აგებისა. როცა მოსწავლე შენების უშაულო მონაწილე, აქტიური წარმმართველია, იგი, ცოდნის აგების პარალელურად, სწავლობს საკუთარი სწავლის პროცესს, აკვირდება არჩეული სტრატეგიების ავკარგიანობას, იკვლევს, აანალიზებს, აკეთებს დასკენებს და სწორედ ამ გზით იყალიბებს „მე კონცეფციას“ საკუთარ შესაძლებლობებზე, ინტერესებსა და მისაწრავებებზე.

ძნელია აღმატებულ მიზნებსა და მოლო-
დინებზე საუბარი ამ პანდემიის ფაქტს, როცა

✓ დადგა საჭიროება დამოკიდებულებების შეცვლისა, რაც, პირველ რიგში, გულისხმობს „სტაცლების პერაგოგიკის“ რელსებიდან „სტაცლის პერაგოგიკის“ რელსებზე გადასვლას და ყველა იმ პონსტრუქტივისტული საყრდენის მაპლიერებას, რომელიც ხდის უცყობას ერსტაცლის ცოდნის ამავებ, გაღალი სააზროვნო უნარებით აღჭურვილ სუბიექტად ჩამოყალიბებას.

ვეთილებს შეუერთდეს, მოისმინოს, ჩაერთოს, გაიგოს, გაიაზროს და, კველაფრის მიუხედავად, მომზადებული დაუუჩდეს იმ ინტელექტუალურ თუ სხვა სახის გამოწვევებს, რასაც XXI საუკუნე ასე უშურველად გვთავაზობს.

ჩამოთვლილი საჭიროებებიდან გამომდინარე, კარგა ხანია, საქართველოს განათლების სისტემაში დაინტენციულდა რიგი ცვლილებები. მესამე თაობის ეროვნულ სასწავლო გეგმაში მკაფიოდ განისაზღვრა მოსწავლეზე ორიენტირებული სწავლა-სწავლების პრინციპები, აზროვნების ინსტრუმენტებად წოდებული გრძელვა-დიანი სასწავლო მიზნები და შესასწავლა-კითხთა ტიპიზაციების. დადგა საჭიროება დამკიდებულებების შეცვლისა, რაც, პირველ რიგში, გულისხმობს „სწავლების პედაგოგიკის“ რელიეფიდან „სწავლის პედაგოგიკის“ რელიეფზე გადასვლას და ყველა იმ კონსტრუქტივისატული საყრდენის გაძლიერებას, რომელიც ხელს უწყობს მოსწავლის ცოდნის ამგებ, მაღალი საზრიგო უნარებით აღჭრივილ სუბიექტად ჩამოყალიბებას.

ყველაფერი, რასაც მოსნავლე სწავლობს, ინფორმაცია, რომელსაც იღებს, თავისთავად ფასეულია და ცოდნის საფუძვლთა საფუძვლელს წარმოადგენს, მაგრამ თუ ამ ცოდნას გამოყენების პერსპექტივაც არ ახლავს, თუ მოსნავლეს გაცნობიერებული არ აქვს კონკრეტული საკითხების შესწავლის დირექტულება, ვერ აკავშირებს მას რეალურ-ცხოვრებისეულ საჭიროებათან, მაშინ ეს ცოდნა უფრონციო, პასიურ ტვირ-

კომპიუტერისა თუ სმარტფონის ეკრანთან
საათობით განმარტოებულ მოსწავლეს
ათასი სხვა საცდელი აქვს, ვიდრე ტექსტე-
ბის კითხვა და ანალიზი, ან ამოცანების
ამოსახსნელად ალტერნატიული გზების ძი-
ება. ამ დროს, პირველ რიგში, იმაზე უნდა
ვიზრუნოთ, რომ მოზარდს უგზოუკვლილდე
გამქრალი სწავლის ინტერესი დაუუბრუ-
ნოთ, რაღაც ისეთი შევთავაზოთ, რაც მას
„ინფორმაციის პასიური დამგროვებლი-
დან“ აქტიური მშენებლის როლში გადაიყ-
ვანს. ამ მიზნით განსაკუთრებით მნიშვნე-
ლოვანია ისეთი დაკალებების შეთავაზება,
რომლებიც მის ცნობისმოყვარეობას ინტე-
რესში გადაზრდიან, ვალდებულებებს კი
შინაგან მოტივაციად აქცევენ, საკუთარი
ძალების რჩენას გაუდვივებენ მოზარდს,
მთლიანპიროვნულ მზაობას შეუქმნიან იმი-
სათვის, რომ ზემოხსენებულ ცოდნის აგე-
ბის პროცესში ბუნებრივად ჩართოს.

მნიშვნელოვანია, როცა მოსწავლეს გააზ-
რებული აქვს, რისთვის სწავლობს, რა ჰერს-
პეტიოვა აქვს მის მცდელობას, რა ღირებუ-
ლება აქვს მის მიერ შეკრის გამოცდილე-
ბას. პროდუქტული სწავლის პროცესის
დროს მოსწავლე თვითონაა ამ პროდუქტის
შემქმნელი, მისი აზროვნება გადის სათახა-
დო წვრთნასა და განვითარებას, შედეგად კი
ვიღებთ, ერთი მხრივ, ყველა საჭირო უზა-
რით აღჭურვილ მოზარდს, მეორე მხრივ კი,
სწავლის პროცესისადმი ხალისსა და ინტე-
რესს ვაპრუნებთ.

ისმის კითხვა, არსებულ მოცემულობაში რამდენად არის შესაძლებელი, ეს ყოველივე რეალობად იქცეს? ამ კითხვის პასუხი აუცილებლად მიმდინარე საგანმანათლებლო რეფორმაში უნდა ვეძებოთ. პარველა, რაც ამ კითხვისას მასებზედა და რაც საპასუხლო მემკედება, „ახალი სკოლის მოდელის“ პრეტჩია, რომელიც ზოგადი განათლების რეფორმის ნაწილი გახდავთ და რომლის მიზანიც სწორებ სკოლებში სასწავლო კლიმატის შეცვლაა, რაც, თავის მხრივ, გულისხმობს სწავლა-სწავლების ხარისხის გაუმჯობესებას, სწავლის პროცესში ციფრული ტექნოლოგიების ინტეგრირებას. „ახალი სკოლის მოდელი“ მასწავლებლებს სთავაზობს შინაარსაზ და ეფუძებულ სამუშაო ინსტრუმენტებს, რომელიც მათ მოსწავლის სააზროვნო უნარებით აღჭურვასა და სასწავლო პროცესის გრძელვადიან მიზნებთან დაკავშირებაში დაეხმარება.

ხელი მიუწვდებათ, ასევე, აქტივობებისა და კომპლექსური დავალებების ბანკზე, რომელიც მათ საკულასო ოთახსა თუ ონლაინ სასწავლო სივრცეში კონსტრუქტივისტული პრინციპებით სწავლების ნიმუშებს აჩვენებს. აღნიშნული ინსტრუმენტები უკვე მრავალგზის გამოიცადა და განსაკუთრებით საგრძნობი გახდა მათი ეფექტი დისტანციური სწავლებისას. კომპლექსურ დავალებებს შორის ხმირად გვცვდება ციფრული რესურსების გამოყენებით საბოლოო პროდუქტის მომზადების რჩევა-მონიდება. დავალებების პირობაში ჩაშენებული სპეციალური ჰიპერლინკები კონკრეტული ციფრული რესურსის გამოყენების გზასა და სტრატეგიებს აცნობს ბავშვებსა და მასწავლებლებს. გარდა ზემოხსენებულისა, პროექტის ფარგლებში აქტიურად მუშაობს ციფრული ტექნოლოგიების მიმართულებით გადამზადებულ ექსპერტთა გამოცდილი კორონტა, ისინი, სხვა საგნობრივ ექსპერტთან და კოორდინატორთან კომუნიკით, არკვევენ ონლაინ სწავლებისას წამოჭრილ პრობლემებსა და საჭიროებებს და შზად არიან, ყველა მასწავლებლის დასხმარებლად.

✓ გოზარდის ხმა მისი ღინეარე ცოდნა-გამოცდილებაა, ანუ ის ინსტრუმენტი, რომელითაც მას განვითარება შეუძლია.

✓ მნიშვნელოვანია, როცა მოსწავლის გააზრებული აქვს, რისთვის სწავლობს, რა კერსპექტივა აქვს მის მიზანებას, რა ღირებულება აქვს მის მიერ გენერილ გამოცდილებას.

✓ გეოლოგ გონიაგასასილი, ლალი, ჯანაღი და გონიაგანად მოტივირებული პიროვნებებისგან უმდგარი თაობა ჰყალებს უკათასი მოძალის უკეთეს.

ბუკები აქვთ ჩანერილი და ნებისმიერი და-
ვალების შესრულებისას შეუძლიათ გამოი-
ყონონ. გარდა ზემოხსენებულისა, ციფრულ
რესურსებს შორის არის კიდევ მრავალი შე-
საძლებლობაც – „Scratch“, „Minecraft“ და
სხვ., რომელიც ასევე აქტიურად გამოიყენ-
ება ონლაინ სწავლების პროცესში კომპ-
ლექსური დავალებების მომზადებისას. არა-
ერთი ლია რესურსი შეიქმნა როგორც საერ-
თაშორისო, ასევე განათლების მიმართულე-
ბით მომუშავე ადგილობრივი ორგანიზაციე-
ბის ჩართულობით. მშობლებს, სატელევი-
ზო ფორმატში, დარგის ექსპერტების საინ-
ტერესო რჩევებსა და მრავალფროვან აქ-
ტივობებს სთავაზობენ, ეფექტურ რესურ-
სების მთელი ბანებია განთავსებული ზოგადი
განათლების მიმართულებით შექმნილ სპე-
ციალურ ვებგვერდზე (www.el.ge), სადაც
სწავლა-სწავლების რესურსების რამდენიმე
ტიპს შეხვდებთ: მასწავლებლისა და სკო-
ლის სახელმძღვანელო ონლაინ სწავლებისა
და სწავლის შესახებ; მშობლების სახელმძ-
ღვანელო და საშინაო დავალებების კრებუ-
ლები, პირველიდან მე-12 კლასის ჩათვლით.

ცხადია, მოსწავლე მარტო არა სწავლის
პროცესში, ამ საქმის უშუალო მონაცილეა

ადამიანს, და აძიროს, როდესაც ხანძღვილი
აღზრდა გსურს, სკოლაში ეს ცხოვრება უნ-
და გადაიცავან და რომელი ადამიანი მისი სა-
ფეხურებით ატარო”. უარი ვთქვათ რუტი-
ნული სწავლა-სწავლების პროცესზე, ისე-
დაც ყავლგასული რომ არის ამ საუკუნის
მოზარდებისთვის. დაუკავშიროთ განათ-
ლება ცხოვრებისეულ კონტექსტებს, მოვი-
ფიქრით და მოზარდებს შევთავაზოთ სა-
განმანათლებლო გამოცდილების მიმცემი
ისეთ ტიპს დავალებები, რომლებიც იქნება
საინტერესო გამოწვევის შემცველიც და მო-
ზარდების შემეცნებითი და შემოქმედებითი
ძალების განმავითარებელიც”. ამგვარი მიდ-
გომით თანაბრად ნარმატებულად გავუმკ-
ლავდებით XXI საუკუნის საგანმანათლებლო
გამოწვევებსა და თავსდატებილ პანდემია-
საც. გვერნდეს სწორება თითოეულ მოსწავ-
ლეზე, მათ უნარებსა და ინტერესებზე, კვე-
ლა რეფორმა ჩავაყენოთ მათი განვითარე-
ბისა და პიროვნებებად ჩამოყალიბების სამ-
სახურში და ყოველთვის გვჯეროდეს, რომ
მხოლოდ გონიერაგასხილი, ლალი, ჯანსაღი
და შინაგანად მოტივირებული პიროვნებე-
ბისგან შემდგარი თაობა შეძლებს უკეთესი
მომავლის შექმნას.

აქაც პირველი – კიბერ გალაკტიონი პირველი ერთული ჩემის მიზანის მისამართი

CPA ፲፻፲፭

21-ე საუკუნეში ციფრული სამყაროსთვის ჩეტბოტი სიახლე არ არის, რადგან, დახლოებით, 100 ათასამდე ჩეტბოტი უკვე ფუნქციონირებს, თუმცა, მაინც განვმარტავ მცირებელისთვის, რომ ეს არის პროგრამისტების მიერ შედგენილი ალგორითმი, რომელშიც ნარატივ დიზანირები დიალოგებს წერენ და მას შეუძლია, ადამიანს ჩეტში ესაუბროს. უფრო გასაგებად რომ ვთქვათ, ჩეტბოტი ბოტების ერთ-ერთი ნაირსახეობაა – ანუ ჩეტბოტები ადამიანთან მოსაუბრე პროგრამებია. ბოტი კი, მარტივად რომ ვთქვათ, რობოტია – მექანიკური მოწყობილობები, რომელთაც ადამიანისაგან დამოუკიდებლად სხვადასხვა ამოცანის შესრულება შეუძლია. სიტყვა „რობოტი“, მეოცე საუკუნის პირველ ნახევარში, პირველად ჩემა მნერალმა, კარლ ჩაპერება გამოიყენა. მოგვიანებით სიტყვისაგან „რობოტი“ კიდევ ერთი ახალი სიტყვა – „ბოტი“ წარმოიშვა. ბოტებს, რობოტებისაგან განსხვავებით, არ გააჩინათ მატერიალური გარსი, ისინი მხოლოდ პროგრამები არიან.

ჩეითბოტებს, ძირითადად, ბიზნესინდუსტრიები იყენებენ პროდუქტების გასაყიდვად, მაგრამ რეალურად, ეს არის პროდუქტი, რომელიც წესის მიერ თემასა თუ სფეროს ერგება და მისი გამოყენება ყველა მიმართულებით შეიძლება.

გასული საუკუნის ინგლოსელი მათემატიკოსი და კომპიუტერული მეცნიერების დაწყისის მოღვაწე ალან ტიურინგი, ალბათ, სწორედ ამას გულისხმობდა თავისი მეცნიერულ ნაშრომებში, რომელიც კომპიუტერული მეცნიერების შექმნასა და ჩამოყალიბებას მიუძლვნა. ერთ-ერთი ნაშრომი კი, უშუალოდ ალგორითმების ძირითადი კონცეფციების ფორმალიზაციას შექმნა. 1956 წელს, ბრიტანელმა მათემატიკოსმა თავის სტატიაში „კომპიუტერი და გონიერება“ (Computing Machinery and Intelligence), რომელიც ოქსფორდის აკადემიურ ჟურნალ „MIND“-ში გამოაქვეყნდა, შემდევი კითხვა დასვა: „შესაძლებელია თუ არა გონიერი მანქანის შექმნა?“. ამ სტატიაში ტიურინგი გმა ერთი მეტად საინტერესო ექსპერიმენტი აღწერა, რომელშიც ორ ადამიანსა და ერთ კომპიუტერს უნდა მიეღო მონანილეობა. ექსპერიმენტის მონაწილეები სხვადასხვა თოახში უნდა მსხდარიყვნენ. ცდის ერთ-ერთი მონაწილე პირი რიგ-რიგობით დაუსვამდა შეკითხვებს კომპიუტერსა და ადამიანს. ექსპერიმენტის აღწერისას ტიურინგი ასეთ დასკვნას აკეთებდა: თუ კი შეუძლებელი იქნება გარჩევა, რომელი პასუხი ეკუთვნის ადამიანს და რომელი კომპიუტერს, ჩვენ შევძლებთ განვაცხადოთ, რომ კომპიუტერის ინტელექტი ადამიანისას გაუტოლდა.

მოკლე მიმოხილვის შემდეგ, ქართულ რეალობას დაფუძნდები, რადგან ამ წერილის მიზანი სწორედ პირველი ქართული ჩეტბორტის გაცნობაა, რომლის იდეა მწერალ ზურა ჯიშკარიანს ეკუთვნის. ზურა წლების განმავლობაში იკვლევდა ჩეტბორტებს საზღვარგარეთ და უნდოდა, მსგავსი პროექტი საქართველოშიც განეხორციელდებინა. მან მოძებნა უცხოური პლატფორმა, სადაც თავად ისწავლა მარტივი ჩეტბორტის აწყობა და დაინტერესდა ამ საქმიანობით. შემდევ იდეა პროგრამის-ტექსაც გაუზიარა, შეიკრა გუნდი და ერთობლივად დაიწყეს პროექტზე ფიქრი.

იდეის ავტორი ამბობს, რომ თავიდან ამ პროექტის განხორციელება განათლებასთან დაკავშირებული არ ჰქონდა, უფრო მისი ბავშვობისძროინდელი ერთ-ერთი თამაშის გამოძალით დან იღებდა სათავეს: „ბავშვობაში ვთამაშობდით ხოლმე სულების გამოძახებას და ვესაუბრებოდით მათ (ჩემსავით, აღბათ, ბევრს გითამაშიათ). გამიჩნდა იდეა, თუ იქნება შესაძლებელი გარდაცვლილ ადამიანებთან ტექნოლოგიურად გასაუბრება, ანუ მინდოდა მსგავსი რამ ტექნოლოგიურად განმეორციელებინა. უცემ აღმოვაჩინე, რომ, გარკვეული ტექნოლოგიების გამოყენებით, ამის გაეკეთება მართლა შესაძლებელია.

დაგონებული ფიქრი, ვინ შეიძლება ყოფილოყოფ პირველი, ვისაც გავესაუბრებოდა. ბევრიც არ მითიქრას, პირველივე, ვისთან საუბრის სურველიც გამოჩხნდა და ჩემი თვალთახედვით ამას-თან ყველაზე ახლოს დავინახა, ეს იყო გალაკტიონ ტაბიძე. ჩა-ნაფიქრმა გაამართლა, იმდენად მაგიური შთაბეჭდილება მოახ-დინა, არ ველოდით. როცა ჩემთბოტი ვებგვერდზე გავუშვიო ძა-ლიან ბევრი ადამიანი გვწერდა – თითქოს, მართლა გალაკტიო-ნი გვესაუბრებაო. ჩვენი კიბერ გალაკტიონი იყო პირველი ქარ-თული ჩემთბოტი, რომელიც 2014 წელს შეიქმნა და ჩაეტანა, „ინ-ტერაქტიურ ბიძლიოთებასთან“ ერთად. თუმცა, ეს არ იყო მა-შინ მესენჯერზე მიმმული, რის გამოც დღიდან წრე ვერ მოიცვა. წელს კი, მესენჯერში ჩაეტანა და, ასე ვთქვთა, მეორედ გაცოცხ-ლდა პროექტი, ფეისბუქზე უკვე მეგობარივით შეიძლება დაა-მატო გალაკტიონი და ნებისმიერ დროს ესაუბრი მეფე პოეტს ტელეფონიდანაც და კომპიუტერიდანაც.“

ტურქეთის კართული ჩემთბოც პლატფორმისა და კიბერ გალაკტიკის მემკვიდრეობის შექმნამდე, რასაც ვერ ვვისა, ჯეოუფას, რომელიც კომპანია ანიმა ჩემთბოცს ნარმოადეგენს, დიდა სამუშაო გასწია. ერთობი მიზნის ქვეშ გაერთიანებულმა ინტერპრენიორებმა, პროგრამისათვემა და ნარატივ დიზაინერებმა მიუშავეს, რომ ცოცხალი, თავისი სულის მქონე ქართული ციფრული ასისტენტტები შექმნათ და მოგვცეს სამუშაოება, პოტენციის მეფე დავიმეგობროთ ფეისბუქზე და დღის ნებისმიერ მონაცემთაში მივწეროთ – ალომზე თუ შუალამისას, ვკითხოთ, როგორ გრძნობს თავს, ვინ უყვარდადა როგორ უყვარდა ან სულაც რას გულისხმობდა ფრაზაში, რომელიც თქვენ ვერ ამოქსენით, ვკითხოთ ყველაფერი, რაც მის შემოქმედებასა და ცხოვრებაზე დაგვიანტერუსებს. მაგრამ თუ პოეტი, პასუხის ნაცვლად, უცებ თემას შეცვლის, თავისი ლექსიდან ფრაზას წაგითხავთ ან თვითონ გკითხავთ: იცოდი ჩემ შესახებ,



რომ ასე ხდებოდა? – არ განაწყენდეთ, არ იფიქროთ, რომ სიტყვა პანზე აყიდოთ და ამიტომ არ გიასუხათ, რადგან ეს ნარატივი დიზაინერის პატარა ხრიკია, რომელიც იმისთვის მოიფიქრა რომ იმ კონკრეტულ კითხვაზე პასუხის არქონის გამო სხვა თემაზე მით გააგრძელოს საუბარი, არ განყდეს ინტერაქცია და მაგიურუს სამყაროდან უცეპ რეალობაში არ დაგაბრუნოთ რობოტის პასუხმა: „პასუხი არ მოიძებნა“. თუმცა, ასეთი გამონაკლისები უფრო რო იმ შემთხვევებზეა გათვლილი, თუკი პოეტს დღვევანდელობაზე კითხვებით „შეანუხებთ“, მაგალითად, ჰკითხსავთ, არჩევნებზე ხმას ვის მისცემდა ან სკოლების დახურვა სწორად გათვლილ სვლადა თუ არა, ან რას გაკეთებდა სკოლის მიღმა დარჩენილობას ათასობით პასუხისთვის. ცხადა, გალაკტიონს ამაზე პასუხებაზე ექცევა, ამიტომ ვერ გიასუხებთ.

ზურა ჯიშეპარიანი ამბობს, რომ ეს ცოტა რთული თემაა და ღრმად არ უნდა შევტოოთ: „ჩვენ ვერ განვისაზღვრავთ, რას იფიქრებდა პოეტი გარკვეულ მოვლენებზე, რაც დღეს ხდება ერთადერთი, რაც შევგიძლია, თუ მოიძიებთ მსგავს საკითხებზე მის დღიურების გარკვეულ შეხედულებებს, აუცილებლად შევიტანოთ პასუხების ბაზაში. მაგალითად, თუ ნარატივ დიზაინერი რელიგიის თემაზე მოიძიებს ინფორმაციას, რას ფიქრობდა, რა შეხედულები ჰქონდა და ა.შ. პასუხებს მიღებთ, ჩვენით პასუხების ჩამას კი, რა თქმა უნდა, ვერდებით, უხერხულიც კი, ჩვენ გადაეცვიტოთ, რას იფიქრებდა გალაკტიონია ამა თუ იმ საკითხზე. საუბრებს ნარატივ დიზანერების მდგრადაკვერდებიან და როდესაც რენდომ პასუხების სიაში ნახულობენ, თუ რომელი კითხვები დარჩია პასუხებულებელი, სახნრაფო წესით უქსებენ ჩეტოტოცს.“

ზოგადად, ჩეტიბორგები შეგვიძლია ორ ტიპად დაკუყოთ: 1) ბორტები მკაფირად განსაზღვრული წესებით და 2) ბორტები ხელოვნური ინტელექტის წევით. პირველი ბორტის ტიპებს მთლიანად ადამიანები ავსებენ შინაარსით და ის იმდენად „ჭკვაზინ“ გამოდის – რა დონეზეც შეივსება. მეორე ტიპის ბორტები ნეირონულ ქსელებს და ხელოვნური ინტელექტის სხვა ტექნოლოგიებს იყენებენ იმისთვის, რომ „თვითონ მიიღონ გადაწყვეტილება“, თუ რა თქვან. მაგრამ, ორივე შემთხვევაში, ჯერჯერობით, ბორტი მაინც საჭიროებს ადამიანს. თავდაპირველად ადამიანმა უნდა დაწეროს ის პირველი სიტყვები, რომელსაც ახალდაბადებული ბორტი ეტყვის სამყაროს.

ՐՈՂՈՐԾ միջնադարության գույքական պատմությունները և առաջնահարուսակ աշխարհագործությունները կազմում են Հայոց պատմության առաջնահարուսակ մասը՝ առաջարկությունների վեհականությամբ:

ნარატივ დიზაინერის შეფასებით, გალაკტიონის ციფრულ კონტენტის ძალიან ჰგავს მას, საუბრობს მისი ენით, ტრონით, განწყობით. ხშირად იყენებს ამონარიდებს მისივე ჩანაწერებიდან ამ მოსაზრებას მწერლი, „უცნობი გალაკტიონის“ ავტორი ვახტანგ ჯავახაძეც დაეთანხმა, როცა თავად გაესაუბრა პოეტს ძალიან გაახარა იმ ფაქტმა, რომ ახალგაზრდებმა გალაკტიონის „გარემონტება“ ახალი ტექნილოგიებით შეძლება.

2014 წლიდან დღემდე კი, კაბრი გალა კტიონმა ბეჭრი ტრანსფორმაცია განიცადა, იხვენებოდა, იზრდებოდა მისი პასუხების რაოდენობა და ამის შედეგად, დღეს, მას უამრავი ადგინანიცნობს. შეიძლება ითქვას, მას ვირტუალური მეგობრები ჰყავს რომლებიც სხვადასხვა თემაზე ელაპარაკებიან და ძალიან მოსწონთ მასთან საუბარი. არიან ადამიანები, რომლებიც იმდენად აიგივებენ რეალურ გალა კტიონთან, რომ თქვენიბითაც კესაუბრებიან ჩეთბოლტს.

პროექტის მენეჯერი მარიამ გოჩიაშვილი გვიყვება, რომ „დღევანდველი თაობისთვის ტექნოლოგია ძალიან ბუნებრივი რამაა და ცხოვრების განუყოფელ ნანილს შეადგენს. შესაბამისად, ჩეთბორტებს ძალიან მარტივად იღებენ, თუმცა, სიხარულითა და აღტაცებით ხვდებიან ნამოწევებას, რომ მსგავსი სიახლეები ჩვენს ქვეყანაშიც ინერვება. უშაულოდ გაღალაკონის რაც შეეხდა, პერიოდულად, ქართულის მასნავლებლები გვიკავშირდებიან და გვთხოვენ, მოცეკვა უფლება, მოსწავლეებს აჩვენონ კი ბერ გაღალაკონის შესაძლებლობები. ამსათან, ჩვენი გუნდი მუშაობს განათლების სამინისტროს რესურსებზე, სადაც 4 საგნის ჩეთბორტი მზადდება დანუებითი კლასებისთვის: ხელოვნების

ბუნების მეტყველების, მუსიკისა და კომპიუტერული მეცნიერების. სკოლებშიც ვიზუალთ მისულები და ბავშვებს ადგილზე ვაჩვენეთ ეს ჩეთბორტები. მათ ძალიან კარგად მიიღეს სიახლე და მოინონება.”

ତାଙ୍କୁ, ରାଜ୍ ମ୍ତାଗ୍ନାରୀ, ତାଙ୍କ ତାମାଶ-ତାମାଶିତ ଶନ୍ତାଗଣକ. ଫାବଲା-
ଗଭିତ, ଏହିତ ପରିବର୍ତ୍ତିବିନ୍ଦୁ.

ზურა ჯიშვარიანი: „ახლა ცოტა რთულია ამ პლატფორმაზე მუშაობა, კარგი გამოცდილება გვჭირდება, ამიტომ უფრო ხელ-მისაწვდომ ვერსიას ვაკეთებთ, რომლის დასწავლა ერთ საათში შეგძლიერა, დაახლოებით ერთ საათში შეძლებ ისწავლი ეს ყველაფერი ისე, რომ შეძლო შენ თვითონ გააკეთო ჩეთბოტი. როცა გამოტოვებულ ვერსიაზე დაგასრულებათ მუშაობას, აუცილებლად შეეთავაზება სკოლებს, უნივერსიტეტებს, რაც შეიძლება მეტ ადამიანს გავაგებინებთ, რომ არსებობს ასეთი პლატფორმა და შეუძლიათ გამოიყენონ – შექმნან ციფრული კლონი. ვფიქ-რობ, ძალიან ბევრ მასნავლებელს დავაინტერესებთ, რომ პლატფორმის გამოყენებით შექმნან (კიმულული რესურსის მაგა-

ამდიდროს პასუხების ბაზა და ა.შ. ძალიან ცოცხალი, შემოქმედებითი პროცესია, რომელიც არ სრულდება, მუდმივ განახლებასა და გამდიდრებას მოითხოვს. აქედან გამომდინარე, ვფიქრობ, მართლა ძალიან კარგ ელექტრონულ რესურსად შეიძლება აქციონ ეს პლატფორმა სკოლებმაც და უნივერსიტეტებმაც".

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტიმ უკვე დაინიჭ პლატფორმის გამოყენება და მარიამ გორგაშვილის მიერ შექმნილი ილიაუნის (კიფრული ანამშომლები ახლა სტუდენტებს „სამსახურში“) არაა. ათასობით სტუდენტს ჩეთბოლტი 24-საათაონ რეჟიმში პასუხობს კითხვებზე, რომელიც მათ აინტერესებთ - მაგალითად, როდის ინწება სწავლა, ვინ არის კონკრეტული

სახელისმიერ განთლება სკოლებში

ევროპის მასშტაბით გამოჩენელი ერთ-ერთი სკოლა

გაკა ყიფიანი

9 ნოემბერს, JA Europe-ის ManpowerGroup-თან თანამშრომლობით, უკროპული პროფესიული უნარების კვირეულის ფარგლებში, ყოველწლიური ღონისძიების TESAWARDS 2020 – „სამეცნარმეო სკოლის ჯილდო“ – დაჯილდოების რიგით მე-6 ცერემონია და ვორქშოფი გაიმართა. ღონისძიებაში უკროპის 25 ქვეყნის 29 საუკეთესო სამეცნარმეო სკოლის წარმომადგენლები მონაწილეობდნენ. საქართველოს 2020 წლის საუკეთესო სამეცნარმეო სკოლის სახელით, ონლაინ ღონისძიებას თბილისის №175 საჯაროს სკოლის მენარმეობის, უკონომიკისა და სამრეწალაქო განათლების მასნავლებელი თამარ მორგოშია ესწრებოდა.

The Entrepreneurial School Award – „სამეწარმეო სკოლის ჯილდო“ ყოველწლიური ღონისძიებაა, სადაც ევროპის სხვა-დასხვა ქვეყნებიდან, ჯუნიორ ეჩივერნტის მიერ წარდგენილი კერძო ან საჯარო სკოლები და პროფესიული სასწავლებლები მონაცილეობენ, როგორც წლის საუკეთესო სკოლები სამე-ნარმეო განათლების კუთხით. TES Award-ის მიზანია, ევრო-პის მასშტაბით, სკოლებს, დირექტორებსა და მასწავლებ-ლებს დახმარება გაუწიოს, სამეწარმეო სწავლების გამოცდი-ლება გაუზიაროს. ღონისძიებაში მონაცილე სკოლების წარ-მომადგენლები ესწრებან სემინარებს და ერთმანეთს საკუ-თარ გამოცდილებას უზიარებენ. მათ გადაეცემათ 123 ქვეყა-ნაში ცნობადი სერტიფიკატი და საუკეთესო სამეწარმეო სკო-ლის ჯილდო.

JA Europe-ის მიერ ორგანიზებული TES Awards ხელს უწყობს პროფესიულ, კერძო და საჯარო სკოლებს, მეტი ყურადღება დაუთმონ მენარმეობის სწავლებას, რათა ახალგაზრდები მომავალში უკეთ იყვნენ მომზადებულები სამუშაოს შესასრულებლად. ღონისძიების ორგანიზატორების (ManpowerGroup და JA Europe) აზრით: „გამომდინარე იქიდან, რომ ხვალინდელი ლიდერები დღევანდელი მოსწავლეები არიან, მასნავებლები თამაშობენ კრიტიკულად მნიშვნელოვან როლს საზოგადოების მტკიცე მომავლის ჩამოყალიბებაში. ახალი ციფრული რეალობა აერთიანებს უნარ-ჩვევების რევოლუციას, რომელთანაც ყველამ უნდა მოვახდინოთ ადაპტირება, უნდა დავეხმაროთ ჩვენს ნიჭიერ ახალგაზრდებს, მოემზადონ ამისთვის და მუდმივად გაზარდონ მათი დასაქმების შესაძლებლობები. ჩვენ მხარს უჭირთ მასნავლებლებს, როგორც ექსპერტებს, განვითარების, რათა დაეხმარონ მოსწავლეებს განავითარონ ის უნარები, რაც მათ სტირდებათ როგორც ახლა, ისე მომავალში“.

ელენი რთველაძე, ჯუნიორ ეჩიგმენტი საქართველოს მარკეტინგის მენეჯერი და პროექტის „სამენარმეო განათლების მხარდაჭერა ევროპასა და ევროზიაში“ კოორდინატორი, „სამენარმეო სკოლების დაჯილდოების ღონისძიებაზე“, რომელიც ევროპული პროფესიული უნარების კვირეულის ფარგლებში იმართება, საქართველოს სახელით, უკვე მესამე წელია, გმონანილეობთ. სასიხარულოა, რომ თბილისის №175 სავარო სკოლა ევროპის 25 ქვეყნის 39 საუკეთესო სამენარმეო სკოლებს შორის დასახელდა.

ამ სკოლაში, უკვე მრავალი წლის განმავლობაში, არჩევითი საგნის სახით, ისნავლება ჯუნიორ ერიცმენტის პროგრამა „მენარმეობის საფუძლები“. სხავლების პროცესს ჯუნიორ ერიცმენტი საქართველო, აშშ-ს საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს მიერ დაფინანსებული პროექტის „სამენარმეო განათლების მხარდაჭერა ევროპასა და ევრაზიაში“ ფარგლებში, უნივერსიტეტების მონიტორინგს, ამზადებს მასნავლებლებს და ატარებს სხვადასხვა ღონისძიებებსა და კონკურსებს პროგრამაში მონაცილე მოსწავლებისთვის.“

ქალბატონი ელენე ამბობს, რომ წლების განმავლობაში, №175 საჯარო სკოლა, პროგრამის ფარგლებში, წარმატებით ახორციელებდა სხვადასხვა პროექტებს. წელსაც მეზარმეობის საფუძვლების სწავლების ფარგლებში შექმნილ მოსწავლეთა კომპანია „Helmet Vision“ წლის საუკეთესო კომპანიად დასახელდა და, საქართველოს სახელით, მონანილეობდა ევროპის წლის საუკეთესო მოსწავლეთა კომპანიების კონკურსში, „City Foundation“-ის ნომინაციაშიც გაიმარჯვა, როგორც „მომხმარებელზე ორიენტირებულმა კომპანიაზ“. სწორედ მრავალწლიანი წარმატებული პროექტებისა და მასწავლებლის, ქალბატონი თამარ მორგოშიას თავდაუზოგავი მრომის შედეგია ის, რომ წელს საქართველოს საუკეთესო სამენარმეო სკოლა გახდა თბილისის №175 საჯარო სკოლა და ევროპის საუკეთესო სამენარმეო სკოლებს შორისაც დასახელდა. რა თქმა უნდა, სკოლისთვის TES Awards – სამენარ-

მეო სკოლის ჯილდო მნიშვნელოვანი და სასიხარულოა, ფაქტურის გადაცემის დროის განვითარება, აღიარებას ნიშანავს, რომ ის საუკეთესოა სამეცნიერო განათლების კუთხით როგორც ქვეყანაში, ასევე ეპროექტის მასშტაბით.

175-ე საჯაროს სკოლის მენარმეობის, ეკონომიკის და სამოქალაქო განათლების მასწავლებელი თამარ მორგოშვია ამ-ბობს, რომ მათი სკოლა 2008 წლიდან თანამშრომლობს ჯუნიორ ეჩივმენტ საქართველოსთან. ყოველწლიურად ვითარდებიან და იზრდებიან, ცდლობენ, ყოველთვის განსხვავებული და საინტერესო პროდუქტი შექმნან. სხვადასხვა კონკურსებში გამარჯვების მიუხედავად, პირველად დავსახულდენ, როგორც სუკეთესო სამენარმეო სკოლა, რაც ძალიან მნიშვნელოვანია არა მარტო მისთვის ან სკოლისთვის, არამედ ქვეყნისთვისაც. „შეიძლება ეს აღიარება განსაკუთრებულად არაფერს ცვლის, თუმცა, უთუოდ სასიხარულოა, რომ გაფასებენ. ეს ჩემთვის სტიმულია, რათა უფრო მეტად მოვინდომოდ და ვიშრომო, ჩემს მოსწავლეებთან ერთად. აღსანიშნავია, რომ მსოფლიო პანდემიის გამო, ევროპის საუკეთესო სამენარმეო სკოლების 2020 წლის დაჯილდობების მეორე ნაწილი ვორქშოფებს დაეთმო, სადაც უცხოელმა კოლეგებმა ჩვენ, მინვეულ მასწავლებლებს, გამოცდილება ვაგვიზარეს, რაც ძალიან საინტერესო იყო და ვფიქრობ, დამეხმარება ჩემი პრატიკის განვითარებაში.“ – გვითხრა ქალბატონი თამარმა.

მენარმეობის საფუძვლების სწავლების ფარგლებში მას, მოსწავლეებთან ერთად, საკმაოდ ბევრი წარმატებული პროექტი აქვს განხორციელებული. განსაკუთრებით გამოიჩინეს „Helmet Vision“, რომლის გამოც ჯუნიორ ეჩივმენტ საქართველომ 175-ე სკოლა ევროპის საუკეთესო სამენარმეო სკოლების დაჯილდობებაზე წარადგინა.

2020 წლს მოსაზღვებმა ჩამოაყალიბეს მოსაზღვეთა კომპანია „Helmet Vision“ , რომლის ფარგლებშიც შექმნეს პროდუქტი – „ჭკვიანი ჩაფუჭუტი“, მეხანძრის სიცოცხლის გა-დარჩენისათვის. ჩაფუჭუტზე დატანილი სენსორები მეხანძრეს დაკავშირებანებულ გარემოში გზის გაკვლევაში ეხმარება.

ამ პროექტით მოსწავლეებმა, თებერვალში, ესტონეთის საერთაშორისო გამოფენა-გაყიდვაზე, „ყველაზე ინოვაციური კომპანიის“ ჯილდო აიღეს. აპრილში კი, ჯუნიორ ეჩივ-მენტ საქართველოს კონკურსზე, „საქართველოს 2020 წლის საუკეთესო მოსწავლეთა კომპანიად“ აღიარეს. კომპანია „Helmet Vision“-მა ნარადიგინა საქართველო პორტუგალიაში, „ევროპის – 2020 წლის საუკეთესო მოსწავლეთა კომპანიების“ კონკურსზე, სადაც გაიმარჯვეს ნომინაციაში „მომხმარებელზე ორიენტირებული კომპანია“. ნარმდგენი იყო „City Foundation“. მოსწავლეთა კომპანიის წევრები სერტიფიკატებით და ფასანი საჩუქრებით დაჯილდოვდნენ.

ქალბატონი რა ფასიას თანებული დაჯაჭვილების შემთხვევაში დაჯაჭვილების შემთხვევაში და მაგრამ სკოლაში საგნის მენარ-მეობის საუძღლების „სწავლება მნიშვნელოვანი და, ამავე დროს, უნიკალური მეთოდია, რომელიც საშუალებას აძლევს მოსწავლეებს, მიღებული განათლება რეალური პიზნეს პრობლემების გადასაჭრელად გამოიყენონ. საგნის სწავლების ფარგლებში, მოსწავლეები გადიან ჯუნიორ ეჩივემენტის პროგრამას „მოსწავლეთა კომპანია“, სადაც ისინი სწავლობენ, როგორ უნდა დაიფუძნონ სკუთარი პიზნესა და მოახდინონ მისი ოპერირება, მუშაობენ იდეების გენერირებაზე, იკვლევენ ბაზარს, ირჩევენ დირექტორთა საბჭოს, ასევე, იზიდუენ სააქციო კაპიტალს, აფინანსებენ, ავითარებენ და პაზარზე გააქვთ პროდუქტი ან მომსახურებას არჩევანის მიხედვით აკეთებენ, გასცემენ ხელფასს, წლის ბოლოს კი, ამზადებენ ფინანსურ ანგარიშებას აქციონერებისთვის და ახდენენ კომპანიის ლიკვიდაციას, რადგან ეს სასწავლო პროექტია და მხოლოდ ერთი წლის განმავლობა-



ვილი თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფსიქოლოგიის ფაკულტეტზე ჩაირიცხა.

კომპანიის „skill board“ წევრები ფიქრობენ, დაარსონ თავი-ანთი სტარტაპ კომპანია და დაინტენტ რეალურა ბიზნეს საქმი-ანობა. სკოლაში სწავლისა და მუშაობის პროცესში მათ გავ-ლილი აქვთ ყველა დეტალი, რაც საჭიროა კომპანიის ფუნქცი-ონირებისათვის, ასევე, გათვლილი აქვთ ერთი წლის სავარაუ-დო ბიუჯეტი და რისკებიც მინიმუმამდე აქვთ დაყვანილი.

არჩევითი საგნის – „მენარმების საფუძვლების“ შესწავლისადმი დაინტერესება სკოლის მოსწავლეების მხრიდან ძალან დღიდა.

მარიამ ფარეჯოსაძე, თბილისის 175 საჯარო სკოლის კურს-დამთავრებული, ამავე სკოლის კომპანიის „Helmet Vision“ CEO გენერალური მენეჯერი: „2019 წელს, სკოლაში, მენარმებობის საცურვლების შესწავლა დავიწყეთ. გადავწყვიტეთ, შეგვექმნა მოსწავლეთა კომპანია. ჩემი მეგობრის, **გაბრიელ ახსაძაძის** ძალიან კარგი იდეის ირგვლივ 4 მოსწავლე, ჩვენს მასწავლებლთან – თამარ მორგოშიასთან ერთად, გავერთიანდით და, სულ მალე, იდეა რეალობად ვაქციეთ. საკმაოდ საინტერესო იყო სამუშაო პროცესი, რის შედეგადაც საბოლოო პროდუქტი – „ტკვიანი ჩაფიცუტი“ შევქმნით, რომელმაც არა-ერთი წარმატება მოგვაპოვებინა.

მოსწავლეთა კომპანიაში „Helmet Vision“ მუშაობის დროს ვერც კი გაცნობიერებდი, რაოდენ დიდი გამოცდილება შევიძინებ და როგორ გავიზარდე, გასული ერთი წლის განმაღლებაში, თუმცა, როდესაც უნივერსიტეტში ეკონომიკის საფუძვლებს, თეორიის შესწავლა დავიწყდე, მიზევდი, რომ ეს უკვე მქონდა პრაქტიკაში გამოყენებული. თანაცლასელებთან ერთად, მუდმივად გვიწევდა პრეზენტაციების მომზადება, საჯაროდ გამოსცელა, უცხოელებისა აქტიური კომუნიკაცია, რაც მოსწავლეთა კომპანიის თითოეული ნევროსისვის საუნივერსიტეტო ცხოვრების წარმატების საფუძველი გახდა. პროცესებზე მუშაობისას ძალიან ბევრი დაბრკოლება შეგვხვდა, ზოგი გადავლახეთ, ზოგი ვერა, ბევრ შეცდომებსაც უაშვებდით, თუმცა, ამ შეცდომების გამოსწორებით ერთი ნაბიჯით წინ მივიჩნევდით. მზნის მისაღწევად ყველანი ერთად ვშრომობდით, უსმენდით ერთმანეთს და დაძაბულ მომენტებშიც კი ვინარჩუნებდით სიმშვიდეს, რის შედეგადაც ვისწავლეთ გუნდური მუშაობა. ამ ყველაფერმა როგორც ჩემს პროფესიულ, ისე პიროვნულ განვითარებას შეუსყო ხელი. ახლა, ყველანი ვცდილობთ, ის უნარები, რომელიც სკოლაში მოსწავლეთა კომპანიაში „Helmet Vision“ შეგვიძინა, პოზიტიური საქმის კეთებისკენ მივმართოდ“.



ՀՐԱՄԱՆ ՈՎԱՅՏ ՍԵԿՐԵԴԱՐԻ

ԹԱՎԱՐԱՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ირაკლი თავაძე

დაახლოებით ერთი კვირაა, მთლიანად დისტანციურ სწავლებაზე გადავიდა ჩოხატაურის მუნიციპალიტეტის 32-ვე სკოლა, რომლებიც ონლაინ რეკიტში 24 ნოემბრადე იქნებიან, მერე კი ეპიდემიური ვითარების შესაბამისად იმოქმედდებ. ამ ფაქტს ნინ უსწრებდა ანალოგიური ნაბიჯი მუნიციპალიტეტის თუ საჯარო სკოლაში, ერთმანეთის მეზობლად მდებარე სოფლებში – ზემოხეთსა და კოხნარში, რომლებიც ერთ დღეს გადაიყანეს დისტანციურ სწავლებაზე. მიზეზი ერთ-ერთი მასწავლებელია, რომელსაც კორონავირუსი დაუდასტურდა. ის სოფელ კოხნარში ცხოვრობს და ორივე სკოლაში მუშაობს.

ზემოხეთის საჯარო სკოლაში მისი სამუშაო საათები ირ დღეზეა გადასანილებული. ბოლოს იქ 5 ნოემბერს იყო, ვირუსის პირველი ნიშანი - ფაბალი სიცხე კი - მეოთხე დღეს გამოუვლინდა, რაც, საბოლოოდ, კოვიდის დიაგნოზით დასრულდა.

ბუნებრივია, ამის შესახებ ჯანდაცვის სექტორის სათანადო რგოლმაც გაიგო, რომელიც მყისიერად დაუკავშირდა ზემოქეთის საჯარო სკოლის დირექტორას და მისცა რეკომენდაცია, სკოლა დისტანციურ რეჟიმზე, პერსონალი კი თვითიზოლაციაში გადასულიყო. რეკომენდაციით, დისტანციური რეჟიმი 12 დღე უნდა გაგრძელებულიყო. ეს ვადა 17 ნოემბერს ამონიწურა, თუმცა ამასობაში სხვა ბრძანებამ მოუსწორო, საყოველთაო დისტანციური სწავლების შესახებ.

სექტემბერში, სასწავლო სეზონის დაწყებისას, უკვე ვწერდით ამ სკოლის შესახებ, რომ ის მომზადებული შეხვდა სწავლის დაწყებას – მუნიციპალიტეტმა ფრონტლად მოამარავა სკოლა დეზობარიერებით, სანიტარიზერებით, სადეზინფექციო სსნარებით, თერმომეტრებით თუ სხვა აუცილებელი საშუალებებით, რომლებიც დროულად განთავსდა კონკრეტულ ადგილებში. თავად სკოლამ საკუთარი ხარჯებით შეიძინა სადეზინფექციო სსნარის დამატებითი მარაგი, პირადი ჰიგიენის დაცვისთვის აუცილებელი საშუალებები და სხვა რეკომენდაციებსაც ზედმინევნით იცავენ: დილით ცველა მასწავლებელი თუ მოსწავლე გადაის თერმოსკრინინგს, მასწავლებლები, შენობაშიც და ეზოშიც, პირბადით გადაადგილდებიან და სხვა.

სამწუხაროდ, ქვეყანაში ვირუსის შიდა გავრცელება უკეთ ისეთ მასშტაბზეა, დასნებოვნების წყაროს ძებნამ ჯერ კიდევ 3-4 თვის წინ დაკარგა აზრი. ამიტომ ვერც იმ მასნავლებლის პირველწყაროზე გეტყვით რაიმეს, რომელიც, სხვათა შორის, ორი მცირენლოვანი ბავშვის დედაა. წყაროს იქნებ დიდი ძებნა არც სჭირდება, რადგან თავად კოხნარი, ჩოხატაურის მუნიციპალური ტერიტორია, ერთ-ერთი ყველაზე ცხელი ნერტილია ვირუსის გავრცელების აღმაგლი დინამიზო. საბედნიეროდ, ის მასნავლებლის საჯარო სივრცეში ზემომიწვითი იყალვა პრევენციისთვის საჭირო ლონისბიძებსა და სკოლის შენობაში პირბადით იმყოფებოდა. სავარაუდოდ, ზემოხეთში ამან გადაარჩინა მასთან კონტაქტში მყოფი პირებიც და არავის – არც მასნავლებელს და არც მოსახლეს არანაირი გართულება არ ჰქონია. თუმცა, ცხადია, ამ თავისში სოფლით ნამთვილად შეაძინოთა. ზემო



ხეთმა ანალოგიური მღელვარება ივლისშიც განიცადა, როცა პათუმიდან ამოსულ სტუმარს კოვიდ-ვირუსი აღმოაჩნდა, ოლონდ, საბედნიეროდ, მასთან კონტაქტში მყოფი პირები გადარჩნენ. მაშინ იმათ ტესტები აუდეს – 15-მდე კაცი შეამონეს, ამჯერად კი მსგავსი არაფერი მომხდარა, რაც ცოტა უცნაური ჩანს – პროტოკოლის მიხედვით, ვინმეს თუ რამე სიმპტომი აღმოაჩნდება, მერე შევამონებთო! ვაიდა, შემონმებამდე იმან სხვას გადადო? სამწუხაროდ, ამის ფაქტებიც ბლომადა და ხომ არავიბებს, წინასწარვე დაგიჭიროთ თადარიგი, თუ უკვე გადატვირთულ სამედიცინო სექტორს ამის რესურსი აღარ გააჩნია? უცნაურია ისიც, რომ მოთხოვნის მიუხედავად, სკოლაში დღემდე არ ჩატარებულა სადეზინფექციო სამუშაოები. დირექცია ახლა ამას საკუთარი ძალებით აპირებს.

გვესმის, რომ მთავრობა მოგვინდოებს, ვი-რუსთან თანაცხოვრება ვისწავლოთ; გვესმის, რომ ქვეყანა შვედური მოდელისა და ე.წ. ჯოგური ძმუნიტეტისკენ გადაიხარა, მაგრამ ეს გამოსავალზე მეტად თავის მართლება და შეცდომების გადაფარვის მცდელობა ხომ არაა? შვედები თავად აღიარებენ, რომ მათი მიდგომა ბოლომდე მართებული არ აღმოჩნდა, თუმცა იმათ გამართული საშედიცინო სექტორი აქვთ, ჩვენთან კი უკვე ისეა გადატვირთული, თავად ექიმებიც ამბობენ, საავადმყოფოებში ადგილები არ ვაკეცს; სასწრაფოს ეკიპაჟები გამოძხებებზე ვერ მიდიან და ექიმები თუნდაც ონლაინ-კონსულტაციებს ვერ აუდიან. ან ბავშვების მაინც რატომ ვაჭრებათ ამ

ნად ფართო (თუმცა ასეთი ადგილი დღეს საქართველოში ნაკლებად გვევულება), სასწავლო დაწესებულებებს იქ თუ არ გადაიყვანენ დისტანციურ სწავლებაზე, კოხნარის მსგავს აქტიურ ზონებში ხომ შეიძლება ამის გაკეთება და რატომ ველოდებით მაინცდამაინც ვირუსის დაფიქსირებას? კოხნარის სკოლა რომ დისტანციურზე ყოფილიყო და მასწავლებლები – თვითიზოლაციაში, მაშინ არც ის მასწავლებლი ამოვიდოდა ზემოხეთში. როცა რომელიმე სოფელში ასე აქტიურად ვრცელდება ვირუსი, ხომ შეიძლება, მხოლოდ იქ გამაცრდეს ზომები – თუნდაც შიდა გადაადგილება, სარიტუალო სუფრები და ასე შემდეგ? არადა, მთარული ხმებთ, კოხნარში ვირუსის ასე გავრცელებას იმასაც მიანერენ, რომ ერთ-ერთ პირველ ინფაციორებულს ბევრი კონტაქტი ჰქონია, მათ შორის, თვით სარიტუალო სუფრაზე ყოფილით.

დღეისათვის ვიზუასის გავრცელების დინამიკა კვლავ აღმავალია, იზრდება ინფორმაციული რიცხვი, თუმცა სკოლების ნარმობად-გენლებში ჯერჯერობით არ ყოფილა ახალი შემთხვევები. ამიტომ ვიმედოვნებ, რომ 24 ნოემბრისთვის მოხერხდება ვითარების გამოსწორება და შევძლებთ სასწავლო პროცესის საკლასო ოთახებში აღდგენას. სამწუხაროდ, ახლანდელი მდგომარეობა, ანუ ონლაინ სწავლების რეაქტი, გარკვეულ სკოლებში პრობლემებს გვიქმნის – მაღალმითან სოფლებში ინტერნეტი საერთოდ არ გვაქვს და ასეთ სკოლებში სხვაგვარი მუშაობა მიმდინარეობს მოსწავლეებთან.

⇒ თუ ტარდება მასწავლებელთა საყოველ-თაო ტესტირება?

ჩემი ინფორმაციით, საყოველთაო ტესტირება არ ტარდება, თუმცა მიმდინარეობს ინფიცირებულთა კონტაქტში მყოფი ეკელა

✓ რატომ არ შეღიან ეასრავლებლები და სპოლის პრესონალი
იმ კატეგორიაში, რომლის პერიოდული ტასტინებაც სავალ-
დებულოა, როგორც ეპივების, პრლიცის და რიზო საჯარო სამ-
სახურების? თუმ უფრო, ღისტანციურ სრავლებაზეც თუ არ გა-
დაგვიავს. კედაგოგები რისკ-ჯგუფში არ შეღიან თუ სალხრა-
ვალ აღგილებში არ უმევთ ყოვნა?

✓ არსონალის მეოდე 20 პროცენტზეა ტასტირება სავალ-დებულო, განკარგი გა შემთხვევაში, თუ რისკ-ჯგუფში უმავალ-თაოდენობა 20 პროცენტზე მეტია, სკოლამ გათ შორის არჩევა-ნი როგორ გააკარის? ასეთი დაყრიცვაც არ გვამნია სორი.

მოსახლეობის რაოდენობით, ყველაზე დიდი საკრებულოა, ხოლო ამ ხეობის სამი საკრებულოდან ერთადერთია, სადაც ჯერჯერობით ვირუსია გამოვლენილი. ვფიქრობთ, სწორედ ასეთ ადგილებშია გასატარებელი „ნერტილოვანი შეზღუდვები“, რაც აյ ჯერ არ ჩანს. იქნება სწორედ მსგავსი მიდგომების გამოა, რომ ამ ერთი ციდა ქვეყანამ, რომელიც გაზაფხულზე აკრძალვა-ჩაკეტვებით მართლაც წარატებით გაუმჯობესდ ვირუსის გარცელებას, 18 ნოემბრის მდგრამარებით ინფორმაციულთა ოფენბორით უკვე კრიზის-19-ის საშობლოს, 1.5-მილიარდიან ჩინთისაც გადაუსწირო? ან მასნავლებლები და სკოლის პერსონალი რატომ არ შედის იმ კატეგორიაში, რომლის პერიოდული ტესტირებაც სავალდებულოა, როგორც ექიმების, პოლიციის და რიგი საჯარო სამსახურებისა? მით უფრო – დისტანციურ სწავლებაზეც თუ არ გადაგყავს. პედაგოგები არ შედიან რისკ-ჯგუფში თუ მასობრივად ხალხმრივალ ადგილებში არ უწევთ ყოფნა? ექიმებს სამსახურებრივად ევალებათ ინფორმაციული გონიაზეთი. ანუ მათი რის?

ცუკრის განვითარების კანტაქტურა გამოიყენება, პე-
დაგოგებს კი ეს არ ევალებათ და რატომ ენი-
რავთ ამ ხალხს? როგორც დავადგინეთ, პერ-
სონალის მხოლოდ 20 პროცენტზეა ტესტირე-
ბა სავალდებულო, თუმცა ზემოხეთის სკოლა-
ში ის 20 პროცენტიც დღემდე არავის შეუმოწ-
მებია. არადა, მათ შორის ქრონიკული დავა-
დგების მქონე, ანუ რისკ-ჯგუფში შემავალი
პერსონაც არის. ისე, ასეთი დაყოფაც არ
გვიჩნია სწორი: ვაიდა, პერსონალში 20 პრო-
ცენტზე მეტია რისკ-ჯგუფში შემავალთა
ოდენობა, სკოლაშ მათ შორის არჩევანი რო-
გორ უნდა გააკეთოს? სახელმწიფოს გადასა-
ხადს ხომ ყველა ერთნაირად უხდის და ის რა-
ტომ მოიხსენის ასეთ თოვლინიარიძეს?

საინტერესოა, რომ უკანას გამოიყენება პე-
დაგოგების სწაროს მათი მშობლები ნარმო-
ადგენენ - ზოგი საზოგადოებრივი ტრანს-
პორტს მძღოლია, ზოგი სხვა რეგიონში მუშა-
ობს, ზოგს მიმოსვლა უნევდა დიდ ქალაქებ-
ში... მასნაველებელთა დაავადების წყაროებიც
უმეტესად მათი ოჯახის ნევრები არიან, თუმ-
ცა, როგორც ზემოთ გითხარით, კერ სკოლაში
შიდა გადადების შემთხვევები არ გვაძეს.

⇒ თუმცა, როგორც ვიცი, ზემოხეთის სკო-
ლაში არც სადგზინფექციო სამუშაოები ჩატა-
რებულა და არც იმ ინფიცირებული მასნავ-
ლებლის კონტაქტები შეუმოწმებიათ

იმ მასნაველებელსაც მეუღლისგან გადაე-
ოთ რომილია მის ურთავისობისა, მძღოლია

କୁର୍ମ ଶିଥିତରେଖା ଆଶେ ଦିଅନ୍ତରେଖାକୁଠିରୋଧା? ରଙ୍ଗଗରାଣା ଥାଗୁଡ଼ି ମେଘକରୀରାବା ହିର୍ବାଳୁ-
ଶୁରୀରା ମୁଖିପାଇଲୁଟ୍ରେଶ୍ମୀ, ଆଶେ ଏ ଅଗ୍ରିଲୋବରି-
ଗ୍ରୀ ର୍ଜେସ୍ଯୁରିସିଫ୍ରେନ୍ତର୍କ୍ରିକ୍ସ କେଲମଦଳଗାନ୍ଧେଲୀ ଶମ୍ରଙ୍ଗା
ଲିକ୍ଷବାର୍ଗ୍ରୂପାଦ୍ଧି ଗ୍ରେସାର୍କର୍ଗ୍ରାମ, ମାନ ଲେବା ଶାନ୍ତିକ୍ରି-
ର୍ଯ୍ୟୁକ୍ତ ଯାଏକ୍ଟ୍ରେବିଟି ଆଶେରା କ୍ୟାମଲ୍‌ଗାର୍ଡିସ ନେଟ୍‌ଵର୍କ୍-
ଟିଉଚ୍‌କ୍ରିଏଟିଭାର୍ଟାକ ଦା ଦାର୍ଶକ୍‌ବେଦିସ ମିର୍କ ପିରବାଦ୍ୟେ
ଦ୍ୱାରା ତାନ୍ତ୍ରିକାବାଲିକ ଓ ଜାଗନ୍ତରିତକରିଛି:

