

სსიპ ვლადიმერ კომაროვის თბილისის ფიზიკა-მათემატიკის N 199 საჯარო სკოლა

**პროექტი „შაბათის სკოლა“**

2020-21 სასწავლო წელი

დამატებითი საგანმანათლებლო მომსახურება III, IV, V, VI კლასის მოსწავლეებისათვის (ან  
მაღალკლასელთათვის,ვისაც სურს ამ პროგრამის გავლა)

მათემატიკასა და ტექნოლოგიებში

**პროექტის მიზანი:**

საქართველოს მასშტაბით დაინტერესებულ მოსწავლეებს დაეხმაროს მათემატიკური და ლოგიკური უნარების განვითარებაში.

პროექტის ამოცანები:

1. აღმოაჩინოს მოსწავლეში მათემატიკისადმი მიდრეკილება;
2. შეაყვაროს მოსწავლეებს მათემატიკა;
3. შეასწავლოს პროგრამირების საწყისი ეტაპები;
4. შეაყვაროს მოსწავლეებს სწავლა, გამოუმუშაოს შრომის უნარი და შრომისადმი სიყვარული;
5. განუვითაროს მოსწავლეებს:
  - ა) დასმული ამოცანის გააზრების უნარი;
  - ბ) ანალიტიკური აზროვნების უნარი;
  - გ) სინთეზისა და შეფასების უნარი;
  - დ) ლოგიკური აზროვნების უნარი;
  - ე) აზრის ჩამოყალიბებისა და გადმოცემის უნარი;
  - ვ) ტექნოლოგიური უნარები;
  - ზ) ალგორითმის შექმნის უნარები;
6. გაუღვივოს მოსწავლეებს მათემატიკური შეჯიბრებებისადმი ინტერესი.

**მეთოდები:**

1. შემდეგი თემატიკის მაგალითებისა და ამოცანების ამოხსნა:
  - ა) წილადებზე მოქმედებები;
  - ბ) ნაწილი ;
  - გ) ამოცანები ნატურალურ რიცხვებში;
  - დ) ამოცანების ამოხსნა განტოლების შედგენით;
  - ე) მათემატიკური თამაშები;
2. ამოცანის ამოხსნისას შემდეგი აპარატისა და მეთოდების გამოყენება:
  - ა) ლუწ-კენტობა;
  - ბ) დირიხლეს პრინციპი;
  - გ) კიდურას პრინციპი;
  - დ) გრაფთა თეორია;
  - დ) გაყოფადობის ნიშნები;
  - ე) ნაშთთა კლასები;
3. სხვადასხვა სახის ინტელექტუალური შეჯიბრებები ჩატარება;
4. სახალისო ამოცანები;
5. ლოგიკური ამოცანები.
6. შემაჯამებელი ტესტები.

## მოსალოდნელი შედეგები:

- მოსწავლეებს განუვითარდებათ მათემატიკური და ლოგიკური უნარები;
- მოსწავლეებს გაუღვივდებათ მათემატიკის სიყვარული;
- მოსწავლეებს შეექმნებათ მომდევნო კლასებში მათემატიკის გაღრმავებული შესწავლისათვის სასურველი ბაზა;
- განუვითარდებათ ტექნოლოგიური უნარები;
- შესაბამისი შრომის შემთხვევაში მოსწავლეები წარმატებას მიაღწევენ მათემატიკურ და ინფორმატიკის ოლიმპიადებში;
- მოსწავლე მიიჩვევა ლოგიკურ და ანალიტიკურ აზროვნებას, რაც დაეხმარება სხვა საგნების უკეთ ათვისებაშიც;
- განუვითარდებათ გუნდური მუშაობის უნარები;
- სკოლის მისიიდან გამომდინარე, მისაღები კონტიგენტი უკეთ იქნება მომზადებული პროფილურ საგანში.

## მეცადინეობების ფორმატი

თბილისში პროექტი განხორციელდება ორ ფორმატში, რომლიდანაც ერთ-ერთს აირჩევს მშობელი.

- ადგილზე, თბილისში მეცადინეობები ჩატარდება სსიპ ვლადიმერ კომაროვის თბილისის ფიზიკა-მათემატიკის N199 საჯარო სკოლაში.

I ცვლა: შაბათი: 10.00-13.00 (შესვენება 15-20 წუთი)

II ცვლა: შაბათი: 14.00-17.00 (შესვენება 15-20 წუთი)

III ცვლა: კვირა: 10.00-13.00 (შესვენება 15-20 წუთი)

IV ცვლა: კვირა 14.00-17.00 (შესვენება 15-20 წუთი)

ინფორმატიკის მეცადინეობები ჩატარდება კვირაობით: 09.45-11.45 და 12.00-14.00

- შაბათის სკოლის ფარგლებში გაიხსნება მხოლოდ ონლაინ ჯგუფებიც, ამ მომსახურების არჩევს შემთხვევაში, მეცადინეობები განხორციელდება დისტანციურად, ონლაინ ფორმატში. განრიგი იქნება იგივე. განსხვავებული არის კლასში მოსწავლეთა მაქსიმალური რაოდენობა.

რეგიონების „შაბათის სკოლის“ გრაფიკი განისაზღვრება შესაბამისი რეგიონის მენეჯერის მიერ სკოლასთან შეთანხმებით.

- იმ შემთხვევაში, თუ ქვეყანაში შექმნილი ეპიდემიოლოგიური სიტუაციის გამო მთავრობამ გადაწყვიტა სწავლების ონლაინ ფორმატში გადატანა, შაბათის სკოლის ჯგუფები გადაერთვებიან ონლაინ რეჟიმში. ამ შემთხვევაში სკოლა ჩაატარებს დამატებით ერთ გაკვეთილს მოდულში.
- მომსახურება იყოფა სამ მოდულად: თითოეულ მოდულში ჩატარდება 12 მეცადინეობა და ორი შემაჯამებელი წერა, ერთი მოდულის დასაწყისში, ერთი-მოდულის ბოლოს.
- იმ შემთხვევაში, თუ ქვეყანაში შექმნილი ეპიდემიოლოგიური სიტუაციის გამო მთავრობამ გადაწყვიტა სწავლების ონლაინ ფორმატში გადატანა და ვერ მოხერხდა შემაჯამებელი წერის ჩატარება აუდიტორებში, შემაჯამებელი წერები ჩატარდება ონლაინ რეჟიმში (სამწუხაროდ, ამ შემთხვევაში ვერ მოხერხდება მონიტორინგი).
- იმ მოსწავლეებისათვის, რომლებმაც დაასრულეს 2019-20 სასწავლო წლის მესამე მოდული, შაბათის სკოლაში სწავლის დაწყებამდე ჩატარდება შაბათის სკოლის ოლიმპიადა 2019-20.

მეცადინეობებს ჩაატარებენ სკოლისა და მოწვეული კვალიფიციური პედაგოგები.

## ერთი მოდულის ღირებულება:

მათთვის, ვინც სწავლობდა 2017-18 სასწავლო წლის მესამე მოდულში, ერთი მოდულის საფასურია 270 ლარი, ვინც სწავლობდა 2018-19 სასწავლო წელს - 285 ლარი, ყველა დანარჩენისთვის - 300 ლარი.

თუ და-ძმებიდან ორი ან მეტი მოსწავლე იღებს თბილისის „შაბათის სკოლის“ მომსახურებას, პირველი მოსწავლის მომსახურების ღირებულება იგივეა, რაც აღწერილია ზემოთ, ყოველ მომდევნო შვილზე ერთი მოდულის საფასური შეადგენს 160 ლარს (ამ შემთხვევაში მშობელმა უნდა მიმართოს „შაბათის სკოლის“ ადმინისტრაციას).

რეგიონების შაბათის სკოლის მომსახურების ღირებულება: მათთვის, ვინც სწავლობდა შაბათის სკოლაში 2017-18 სასწავლო წელს - მოდული 120 ლარი, ყველა დანარჩენისთვის - 150 ლარი.

თუ და-ძმებიდან ორი ან მეტი მოსწავლე იღებს რეგიონის „შაბათის სკოლის“ მომსახურებას, პირველი მოსწავლის მომსახურების ღირებულება იგივეა, რაც აღწერილია ზემოთ, ყოველ მომდევნო შვილზე ერთი მოდულის საფასური შეადგენს 80 ლარს (ამ შემთხვევაში მშობელმა უნდა მიმართოს რეგიონალურ მენეჯერს).

ინფორმატიკის ერთი მოდულის ღირებულება - 150 ლარი.

მშობლებთან ხელშეკრულება ფორმდება წერილობითი ან ელექტრონული ფორმით. სკოლა იღებს ვალდებულებას შეასრულოს პროექტით განსაზღვრული აქტივობები, მშობელი იღებს ვალდებულებას გადაიხადოს პროექტით განსაზღვრული თანხა. მოსწავლის სიარული მეცადინეობებზე ავტომატურად ნიშნავს მშობლის თანხმობასა და ხელშეკრულების მოქმედებაში შესვლას.

#### **ხელშეკრულების ფარგლებში, სკოლა ვალდებულია:**

ა) უზრუნველყოს მოსწავლის „შაბათის სკოლაში“ სწავლება 2020-21 სასწავლო წლის შესაბამის მოდულში;

ბ) უზრუნველყოს სწავლისა და სწავლების მაღალი ხარისხი;

გ) შეუქმნას მოსწავლეს სწავლისა და განვითარებისათვის უსაფრთხო და თანასწორუფლებიანი გარემო;

დ) უზრუნველყოს მოსწავლე კვალიფიცირებული მასწავლებლის მომსახურებით;

ე) უზრუნველყოს მოსწავლე სასწავლო საკლასო ოთახით;

ვ) უზრუნველყოს მოსწავლე შესაბამისი ლიტერატურით (ამოცანათა კრებული)

ზ) გააცნოს მშობელს შესაბამისი მომსახურების შინაარსი;

თ) მოდულის განმავლობაში უზრუნველყოს 12 მეცადინეობის ჩატარება.

ი) ყოველი მოდულის განმავლობაში და მოდულის ბოლოს ჩატაროს შემაჯამებელი წერები.

კ) მთავრობის გადაწყვეტილების შემთხვევაში სრულად ონლაინ სწავლებაზე გადასვლასთან დაკავშირებით, უზრუნველყოს შესაბამისი პლატფორმით სარგებლობა.

ლ) მთავრობის გადაწყვეტილების შემთხვევაში სრულად ონლაინ სწავლებაზე გადასვლასთან დაკავშირებით, უზრუნველყოს მოდულში დამატებით ერთი გაკვეთილის ჩატარება.

მ) თითოეულ ჯგუფში მოსწავლეთა მაქსიმალური რაოდენობა:

I მოდული: მე-5 და მე-6 კლასებში - 20, მე-3 და მე-4 კლასებში - 17,

II და მესამე მოდული: მე-5 და მე-6 კლასებში - 18, მე-3 და მე-4 კლასებში - 16.

მხოლოდ ონლაინ ჯგუფში მოსწავლეთა მაქსიმალური რაოდენობა-15.

#### **მშობელი ვალდებულია:**

გაცნოს ხელშეკრულებით და შესაბამისი პროექტით გათვალისწინებულ პირობებს, სკოლის მიერ გაწეული მომსახურების ანაზღაურება მოახდინოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული წესით და ოდენობით;

მეცადინეობების გრაფიკი განისაზღვრება სკოლის მიერ.

I მოდულის საფასური გადაიხადოს სარეგისტრაციო წესების შესაბამისად;

II მოდულის საფასური გადაიხადოს არაუგვიანეს 2021 წლის 10 იანვრამდე;

III მოდულის საფასური გადაიხადოს არაუგვიანეს 2021 წლის 1 აპრილამდე.

ონლაინ ჯგუფის არჩევის შემთხვევაში, მშობელი ვალდებულია უზრუნველყოს მოსწავლე ინტერნეტითა და კომპიუტერით/ან ტელეფონით.

მთავრობის გადაწყვეტილების შემთხვევაში სრულად ონლაინ სწავლებაზე გადასვლასთან დაკავშირებით, მშობელი ვალდებულია უზრუნველყოს მოსწავლე ინტერნეტითა და კომპიუტერით/ან ტელეფონით.

მსურველთა რაოდენობის შემთხვევაში, სკოლა უფლებამოსილია, დაამატოს ჯგუფები სხვა გრაფიკითა და სხვა ტარიფიკაციით.

სკოლა უფლებამოსილია, გადასახადისგან გაათავისუფლოს სოციალურად დაუცველი, მრავალშვილიანი ოჯახის (7 და მეტი შვილი) მოსწავლეები, სკოლის თანამშრომლის ოჯახის წევრები. სკოლასთან შეთანხმებით, მომსახურების საფასური შეიძლება გადახდილ იქნას სხვა ვადებშიც.

იმ შემთხვევაში, თუ მშობელი გადაწყვეტს პროექტის დატოვებას, ის წერს განცხადებას სკოლის დირექტორის სახელზე და მას დაუბრუნდება თანხა შემდეგი წესით: მშობლის მიერ წინასწარ გადახდილ საფასურს გამოაკლდება განცხადების დაწერის მომენტისთვის ჩატარებული გაკვეთილების შესაბამისი თანხა პროპორციულად.

**თუ პროექტის დატოვება მოხდება პირველი მოდულის დაწყებამდე, თანხა დაბრუნდება შემდეგი ფორმულით:  $x-20$  ლარი, სადაც  $x$  არის მშობლის მიერ გადახდილი თანხა.**

სკოლა უფლებამოსილია პროექტი დაატოვებინოს მოსწავლეს სხვა მოსწავლის დაჩაგვრის, სიტყვიერი ან ფიზიკური შეურაცხყოფის შემთხვევაში. სხვა დისციპლინური გადაცდომის შემთხვევაში მოსწავლის პროექტის დატოვება განისაზღვრება შესაბამისი წესით, რომელსაც ამტკიცებს სკოლის დირექტორი. ამ დროს მშობელს უბრუნდება თანხა შემდეგი პირობებით: მშობლის მიერ წინასწარ გადახდილ საფასურს გამოაკლდება მოსწავლის პროექტის დატოვების მომენტისთვის ჩატარებული გაკვეთილების შესაბამისი თანხა პროპორციულად.

სკოლის მიერ შესაძლებელია შეირჩეს დამატებით ორი ცენტრი თბილისის გარეუბნებში, სადაც განხორციელდება სწავლება.

სკოლის საბანკო ანგარიში: სს. „საქართველოს ბანკის“ ცენტრალური ფილიალი.

ბანკის კოდი BAGAGE 22

ანგარიშის N GE93BG0000000264170100GEL.