

გაკვეთილის გეგმა

სხვადასხვა პოზიციური სისტემები

მასწავლებლის სახელი, გვარი, პ/ნ - ჯაბა შელია, 51001000761

საგანი - მათემატიკა

სწავლების საფეხური/კლასი - საშუალო საფეხური, კლასი მე-11 (4 მოსწავლე)

გაკვეთილის თემა - სხვადასხვა პოზიციური სისტემები

გაკვეთილის მიზანი - მოსწავლე შეძლებს სხვადასხვა პოზიციურ სისტემებში რიცხვების ჩაწერას და ერთი სისტემიდან მეორეზე გადასვლის წესის გააზრებას.

N	აქტივობის აღწერა	გამოყენებული მეთოდი	კლასის ორგანიზების ფორმა	სასწავლო რესურსები	დრო (წთ)
	გამოწვევის ფაზა				7
1.	მისალმება, გაკვეთილის მიზნის, თემისა და შეფასების რუბრიკის გაცნობა		მთელი კლასი	ფლიფჩაგი, მარკერი	2
2.	წინარე ცოდნის გააქტიურება	კითხვა-პასუხი	მთელი კლასი		5
	შინაარსის რეალიზება				32
3.	მინი ლექცია სხვადასხვა პოზიციური სისტემების შესახებ	მინი ლექცია	მთელი კლასი	ლაფა, მარკერი	5
4.	კონკრეტული მაგალითის განხილვა რიცხვის სხვადასხვა პოზიციურ სისტემაში ჩაწერის შესახებ. მონიტორზე ვაჩვენებ კონკრეტულ დამუშავებულ მაგალითს და განვიხილავ კლასთან ერთად	ჯგუფური მუშაობა	1 ჯგუფი	კომპიუტერი, მონიტორი, თაბახის ფურცლები, საწერი კალმები	5
5.	წყვილებში ვაძლევ თითო მაგალითს რიცხვის ერთი სისტემიდან მეორეში გადაყვანის შესახებ	წყვილებში მუშაობა	2 წყვილი	თაბახის ფურცლები, მარკერები	5
6.	მოსწავლეებს ვაძლევ დავალებას, მოამზადონ პრეზენტაცია powerpoint-ში მიმდინარე გაკვეთილის შესახებ	ჯგუფური მუშაობა	1 ჯგუფი	კომპიუტერი	15
7.	პრეზენტაცია		ინდივიდუალური	კომპიუტერი, მონიტორი	3

				(პროექტორი, ტელევიზორი)	
	რეფლექსია				6
8.	გაკვეთილის შეჯამება		მთელი კლასი		3
9.	მოსწავლეთა შეფასება წინასწარ გაცნობილი შეფასების რუბრიკის მიხედვით			ფლიფჩაგი, მარკერი	3

გაკვეთილის ბოლოს მისაღწევი შედეგები - მოსწავლეს შეუძლია სხვადასხვა პოზიციურ სისტემაში რიცხვების ჩანაწერების დაკავშირება (მაგალითად, ორობით სისტემაში ჩაწერილი რიცხვების წარმოდგენა ათობით სისტემაში და პირიქით).

პრეზენტაცია (სავარაუდოდ)

შეფასების რუბრიკა

რეფლექსია

სხვა რესურსები

ხელმოწერა -----

თარიღი -----