

საგანი: კომპიუტერული ტექნოლოგიები – კომპლექსური დავალების ბარათი

<b>რესურსის დასახელება:</b> ციკლები, ნაწილი და მთელი
<b>კლასი:</b> II
<b>მიმართულება:</b> კომპიუტერული ტექნოლოგიები
<b>სამიზნე ცნება/ცნებასთან დაკავშირებული მკვიდრი წარმოდგენები:</b> <b>პირობითი ნიშნები:</b> 1. პირობითი ნიშნები არის წინასწარ შემუშავებული ნიშანთა სისტემა; 2. პირობითი ნიშნების საშუალებით შესაძლებელია ინფორმაციის გადაცემა; 3. პირობითი ნიშნების საშუალებით შესაძლებელია წინასწარ შემუშავებული ბრძანებების თანამიმდევრულად შესრულება. <b>პროგრამული კოდი (ალგორითმი):</b> 1. ციკლი არის პროცესი, ფუნქციონირება ერთობლიობა, რომელიც მეორდება დროის გარკვეულ პერიოდში.
<b>ქვეცნება / საკითხი:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• პირობითი ნიშნების შემუშავება და მათი საშუალებით ინფორმაციის გადაცემა;</li><li>• ციკლების წაკითხვა და შექმნა.</li></ul>
<b>საკვანძო კითხვები:</b> 1. რა პრინციპითაა შემუშავებული ნიშანთა სისტემა, რომელსაც იყენებთ (მ.წ. 1)? 2. რა ინფორმაციას გადმოსცემს თქვენ მიერ შექმნილი/შერჩეული პირობითი ნიშნები (მ.წ. 2)? 3. რომელი ბრძანებების შესრულებას შესაძლებელი თქვენ მიერ შერჩეული პირობითი ნიშნებით (მ.წ. 3)?
<b>კომპლექსური დავალების პირობა:</b> უკვე იცი, რომ ბუნებასა და ადამიანის ცხოვრებაში სხვადასხვა ციკლური მოვლენა ხდება. ალბათ ყოფილხარ საქართველოს სხვადასხვა ქალაქში ან სოფელში, ან ფილმში გინახავს. ისიც გეცოდინება, რომ ცხოვრების წესი და განმეორებადი მოქმედებები განსხვავებულია. ეს დამოკიდებულია ადამიანის პროფესიაზე, მის საჭიროებებზე. მაგალითად, როცა ადამიანს ძალიან ჰყავს, ის ყოველ დღიან-სადამოს უნდა გაასეირნოს; შენს ოცნებებშიც არსებებს ისეთი ადგილი (ქალაქი ან სოფელი), სადაც დიდი სიამოვნებით იცხოვრებდი. შექმენი ამ საოცნებო ქალაქის მოდელი პირობითი ნიშნების გამოყენებით. ქალაქის ან სოფლისათვის შეარჩიე პუნქტები, მაგალითად, სახლი, სკოლა, ავთიაქი, საბავშვო ბაღი, ტყე, პარკი და სხვ. დაამზადეთ მათი შესაბამისი პირობითი ნიშნები და მოათავსე ფურცელზე შერჩეულ ადგილას. ასევე, დახატე უსაფრთხოების

დაცვისათვის საჭირო ნიშნები, მაგალითად: „შეუხვე მარჯენივ“, „შეჩერდი“ და სხვ. მოდელის შესაქმნელად შეგიძლია გამოიყენო ფანქრებით, საღებავებით ან ფლომასკერით დახატული პირობითი ნიშნები ან უკვე არსებული სურათები და წებო. გააკარი კლასში და გააკეთე პრეზენტაცია (დრო 5 წთ).

**შესრულებულ დავალებაში ნათლად უნდა ჩანდეს:**

- რა პრინციპით შექმენი ნიშანთა სისტემა;
- რატომ არის მნიშვნელოვანი ციკლების შექმნა;
- რომელი აქტივობები გახდის ქალაქს/სოფელს უფრო მოწესრიგებულსა და უსაფრთხოს;
- რა უნდა გააკეთოთ შენ და შენმა თანატოლებმა, რაც ან სარგებელს მოუტანს, ან დააზიანებს გარემოს საოცნებო ქალაქში/სოფელში.