

# კომპიუტერული ტექნოლოგიები

## კომპლექსური დავალება

<b>რესურსის დასახელება:</b> სხვადასხვა კომპიუტერული მოწყობილობის ინტერფეისი
<b>კლასი:</b> მეხუთე
<b>მიმართულება:</b> ისტ
<b>სამიზნე ცნება/ცნებასთან დაკავშირებული მკვიდრი წარმოდგენები:</b> <b>მომხმარებლის გრაფიკული ინტერფეისი</b> 1. კომპიუტერული ინტერფეისი არის პირობით ნიშანთა (icons) ერთობლიობა; 2. კომპიუტერული ინტერფეისის საშუალებით ხორციელდება კომუნიკაცია მომხმარებელსა და კომპიუტერულ მოწყობილობას შორის; 3. კომპიუტერულ ტექნოლოგიებში გვხვდება განსხვავებული ტიპის ინტერფეისები.
<b>ქვეცნება / საკითხი:</b> კომპიუტერული პროგრამებისთვის დამახასიათებელი მომხმარებლის გრაფიკული ინტერფეისის ელემენტები; სხვადასხვა ტიპის ინტერფეისი; სხვადასხვა კომპიუტერული მოწყობილობის ინტერფეისის (მაგ., ტელეფონი, ფოტოაპარატი და ა.შ.) ძირითადი ელემენტები და მათი იდენტიფიცირება.
<b>საკვანძო კითხვები:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>რა პრინციპს ემყარება ამა თუ იმ სისტემის პირობითი ნიშნები (ხატულები) (<b>მ. . 1</b>);</li><li>როგორ ადვოკატებს თქვენ მიერ არჩეული ხატულები კომპიუტერული მოწყობილობის გამოყენებას (<b>მ. . 2</b>);</li><li>არსებობს თუ არა კომპლექსურ დავალებაში განხილული ხატულების ანალოგები და როგორ გამოიყენება ისინი (<b>მ. . 3</b>).</li></ul>

### **კომპლექსური დავალების პირობა:**

შენი დავალებაა, გამოიყენო კომპიუტერული ინტერფეისი სხვადასხვა სამუშაოს შესასრულებლად.

შენთვის სასურველი კომპიუტერული პროგრამის საშუალებით (მაგალითად, „ვსნავლობთ თამაშით“, Minecraft: Edition, Microsoft Paint და სხვ.) შექმენი ხატულები ისე, რომ თითოეულ მათგანს ჰქონდეს დანიშნულება.

მთავარია, რომ შენ მიერ შექმნილი ხატულები გასაგები და ადვილად ამოსაცნობი იყოს მომხმარებლისთვის.

შეადარე ერთმანეთს სხვადასხვა პროგრამის გრაფიკული ინტერფეისი; გამოყავი ის ხატულები, რომლებიც საერთო აქვს შენ მიერ შერჩეულ პროგრამებს;

ტექსტურ რედაქტორში Ms Word აღწერე ის ხატულები, რომლებიც განსხვავებული აქვს შენ მიერ შერჩეულ პროგრამებს.

### **შესრულებულ დავალებაში ნათლად უნდა ჩანდეს:**

- თქვენი აზრით, როგორ ქმნიდნენ იმ ხატულებს, რომლებსაც გაეცანით;
- ხატულების დახატვისას იყენებდით თუ არა თქვენთვის უკვე ნაცნობ გამოსახულებებს და რა პრინციპით შეარჩიეთ ისინი;
- ხატულები, რომლებსაც დავალების შესრულებისას გაეცანით, აადვილებს თუ არა კომპიუტერული მოწყობილობის, პროგრამის გამოყენებას და როგორ;
- არჩეული პროგრამების შესაბამის ხატულებს შორის განსხვავება;
- რა ინფორმაციას ფლობ სხვადასხვა კომპიუტერული მოწყობილობის ინტერფეისის შესახებ.