

საგანი: კომპიუტერული ტექნოლოგიები – კომპლექსური დავალების ბარათი

**რესურსის დასახელება:** ღრუბლოვანი სერვისები

**კლასი:** მესამე

**მიმართულება:** ინგერნეტი

**სამიზნე ცნება/ცნებასთან დაკავშირებული მკვიდრი წარმოდგენები:**

**ინგერნეტი:**

- ინგერნეტში, ანუ ერთმანეთთან დაკავშირებული კომპიუტერულ ქსელში, შესაძლებელია ინფორმაციის არა მარტო მოძიება და გამოყენება, არამედ განთავსებაც;
- ინგერნეტში განთავსებული ინფორმაცია შეიძლება ხელმისაწვდომი იყოს ყველასთვის ან ადამიანების გარკვეული ჯგუფისთვის.

**ქვეცნება / საკითხი:**

- ღრუბლოვანი სერვისების ფუნქციონირების პრინციპები.

**საკვანძო კითხვები:**

1. დავალებაზე მუშაობისას რა შემთხვევაში დაგჭირდათ ინფორმაციის მოძიება, გამოყენება ან განთავსება (მ. წ. 2);
2. ვის უზიარებთ ინგერნეტში თქვენ მიერ განთავსებულ ინფორმაციას (მ. წ. 3).

**კომპლექსური დავალების პირობა:** ახლა უკვე იცი, რას ნიშნავს ღრუბლოვანი საცავი. მიიღე მონაწილეობა როლურ თამაშში, იმისათვის, რომ უკეთ გაიაზრო ღრუბლოვანი სერვისების ფუნქციონირება და მათი შექმნის მნიშვნელობა. კლასი დაყოფილია ჯგუფებად. ერთი ჯგუფის მოსწავლეები არიან ინფორმაციის შემქმნელები. ისინი ხატავენ, ან ძერწავენ, ან ფურცელზე წერენ ინფორმაციას. ორი ბავშვი შეასრულებს სერვერის როლს. მათ ზურგზე დამაგრებული ექნებათ ფურცელი წარწერით: „სერვერი N1“ და „სერვერი N2“. ორი ბავშვი შეასრულებს ინგერნეტის როლს და მათ ეწერებათ „ინგერნეტი“. მნიშვნელოვანია ინფორმაციის მიგანა ინგერნეტის დახმარებით სერვერამდე. ერთი მოსწავლე შეასრულებს როუტერის (გზამკვლევის) ფუნქციას. მისი ვალია, კომპიუტერი დააკავშიროს უფრო ხელსაყრელ (ხელმისაწვდომ) სერვერთან. როუტერი ხელით ანიშნებს, რომელ სერვერს უნდა დაუკავშირდეს კომპიუტერი და ახსნის რაგომ.

**შესრულებული დავალების პრეზენტაციის დროს ნათლად წარმოაჩინე:**

- როგორ შექმენით ღრუბლოვანი საცავი;
- რაგომ არის მნიშვნელოვანი ინფორმაციის ღრუბლოვან საცავში შენახვა;
- რა მნიშვნელობა აქვს როუტერს ინფორმაციის გადაცემის პროცესში (მ. წ