

პროგრამა „გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია“

1. რა არის ბიოლოგია და რატომ არის საინტერესო?
2. არის თუ არა ბიოლოგიის შესწავლა რთული და თუ არის, რაში მდგომარეობს მისი სირთულე?
3. რა მნიშვნელობა ენიჭება ბიოლოგიას და გამოყენებით ბიომეცნიერებებს მედიცინის განვითარებაში?
4. რა არის სიცოცხლე და როგორია ცოცხალი სისტემის შენების ძირითადი პრინციპები?
5. რა არის ჰომეოსტაზი და რომელი მარეგულირებელი სისტემებით ხდება მისი მუდმივობის შენარჩუნება?
6. როგორ გესმით გენეტიკური ინფორმაციის აღწარმოების, შენახვის და გადაცემის პროცესები?
7. რაში მდგომარეობს გენეტიკის და ფიზიოლოგიის (ცხოველური და მცენარეული ორგანიზმების) ზოგადბიოლოგიური მნიშვნელობა?
8. რა არის მეტაბოლიზმი და რაში მდგომარეობს მეტაბოლიზმის ზოგადბიოლოგიური მნიშვნელობა?
9. ცოცხალი სამყაროს სამეფოებად დაყოფის ძირითადი პრინციპები?
10. ჩამოაყალიბეთ იმუნოლოგიის, ვირუსოლოგიის და მიკრობიოლოგიის ზოგადბიოლოგიური და სამედიცინო მნიშვნელობა?
11. იცნობთ თუ არა გამოჩენილი ქართველ ბიოლოგებს და გაქვთ თუ არა ინფორმაცია მათი კონკრეტული მეცნიერული დამსახურების თაობაზე?
12. რა არის ბიოტექნოლოგია და რა იცით მის მნიშვნელობაზე ჯანდაცვის, გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სფეროში?