

ინტეგრირებული ზოგადი მოდული - მეცნიერება და ტექნოლოგიები

თემა 1. ჩვენი სამყარო - 35 საათი

პროექტული ღვაწლები ომონის შრე	გაკვეთილი 1	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 2	ქიმია
	გაკვეთილი 3	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 4	ქიმია
	გაკვეთილი 5	ქიმია
	გაკვეთილი 6	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 7	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 8	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 9	გეოგრაფია
პროექტული ღვაწლები თერმოდინამიკის კანონები ბიოლოგიურ სისტემებში	გაკვეთილი 1	ფიზიკა
	გაკვეთილი 2	ფიზიკა
	გაკვეთილი 3	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 4	ფიზიკა
	გაკვეთილი 5	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 6	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 7	ფიზიკა
	გაკვეთილი 8	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 9	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 10	ფიზიკა
	გაკვეთილი 11	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 12	ფიზიკა
პროექტული ღვაწლები კატალიზური რეაქციები	გაკვეთილი 1	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 2	ქიმია
	გაკვეთილი 3	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 4	ქიმია
	გაკვეთილი 5	ქიმია
	გაკვეთილი 6	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 7	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 8	ქიმია
პროექტული ღვაწლები აირთა ცვლა ფილტვებსა და ქსოვილებში	გაკვეთილი 1	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 2	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 3	ფიზიკა
	გაკვეთილი 4	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 5	ფიზიკა
	გაკვეთილი 6	ფიზიკა

თემა 2. მრეწველობა და ყოფა-ცხოვრება - 40 საათი		
პრაქტიკული/პროექტული დავალება მწვანე სოფლის მეურნეობა	გაკვეთილი 1	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 2	ქიმია
	გაკვეთილი 3	ქიმია
	გაკვეთილი 4	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 5	ქიმია
	გაკვეთილი 6	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 7	ქიმია
	გაკვეთილი 8	გეოგრაფია
პრაქტიკული/პროექტული დავალება ელექტროლიზი	გაკვეთილი 1	ქიმია
	გაკვეთილი 2	ფიზიკა
	გაკვეთილი 3	ქიმია
	გაკვეთილი 4	ქიმია
	გაკვეთილი 5	ფიზიკა
	გაკვეთილი 6	ფიზიკა
	გაკვეთილი 7	ქიმია
	გაკვეთილი 8	ფიზიკა
	გაკვეთილი 9	ფიზიკა
პრაქტიკული/პროექტული დავალება მიკროორგანიზმები კვების მრეწველობაში	გაკვეთილი 1	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 2	ქიმია
	გაკვეთილი 3	ქიმია
	გაკვეთილი 4	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 5	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 6	ქიმია
	გაკვეთილი 7	ქიმია
	გაკვეთილი 8	ბიოლოგია
პრაქტიკული/პროექტული დავალება ელექტროენერგიის მიღების გრადიციული და არაგრადიციული მეთოდები	გაკვეთილი 1	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 2	ფიზიკა
	გაკვეთილი 3	ფიზიკა
	გაკვეთილი 4	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 5	ქიმია
	გაკვეთილი 6	ფიზიკა
	გაკვეთილი 7	ფიზიკა
	გაკვეთილი 8	ქიმია
	გაკვეთილი 9	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 10	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 11	ქიმია
	გაკვეთილი 12	ფიზიკა
	გაკვეთილი 13	ქიმია
	გაკვეთილი 14	ფიზიკა

	გაკვეთილი 15	ფიზიკა
თემა 3. ტექნოლოგიები და მედიცინა - 40 საათი		
პრაქტიკული/პროექტული დავალება სიჩუმის ექო	გაკვეთილი 1	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 2	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 3	ფიზიკა
	გაკვეთილი 4	ფიზიკა
	გაკვეთილი 5	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 6	ქიმია
	გაკვეთილი 7	ქიმია
	გაკვეთილი 8	ქიმია
	გაკვეთილი 9	ფიზიკა
	გაკვეთილი 10	ფიზიკა
	გაკვეთილი 11	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 12	ფიზიკა
პრაქტიკული/პროექტული დავალება თვალი - ოპტიკური სისტემა	გაკვეთილი 1	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 2	ფიზიკა
	გაკვეთილი 3	ფიზიკა
	გაკვეთილი 4	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 5	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 6	ფიზიკა
	გაკვეთილი 7	ფიზიკა
	გაკვეთილი 8	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 9	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 10	ფიზიკა
	გაკვეთილი 11	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 12	ფიზიკა
პრაქტიკული/პროექტული დავალება რადიოლოგია და სხივური თერაპია	გაკვეთილი 1	ფიზიკა
	გაკვეთილი 2	ფიზიკა
	გაკვეთილი 3	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 4	ფიზიკა
	გაკვეთილი 5	ფიზიკა
	გაკვეთილი 6	ბიოლოგია
პრაქტიკული/პროექტული დავალება კარსტული მღვიმე	გაკვეთილი 1	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 2	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 3	ქიმია
	გაკვეთილი 4	ქიმია
	გაკვეთილი 5	ქიმია
	გაკვეთილი 6	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 7	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 8	ქიმია
	გაკვეთილი 9	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 10	ქიმია

თემა 4. საცხოვრებელი გარემო და ეკოლოგია - 35 საათი		
პრაქტიკული/პროექტული დავალება მინამატას ტექნოგენური კატასტროფა	გაკვეთილი 1	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 2	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 3	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 4	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 5	გეოგრაფია
	გაკვეთილი 6	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 7	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 8	გეოგრაფია
პრაქტიკული/პროექტული დავალება მარჯნის რიფების გაუფერულება	გაკვეთილი 1	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 2	ქიმია
	გაკვეთილი 3	ქიმია
	გაკვეთილი 4	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 5	ქიმია
	გაკვეთილი 6	ქიმია
	გაკვეთილი 7	ქიმია
	გაკვეთილი 8	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 9	ბიოლოგია
პრაქტიკული/პროექტული დავალება ნამარხების დათარიღება რადიონახშირბადის მეთოდით	გაკვეთილი 1	ფიზიკა
	გაკვეთილი 2	ქიმია
	გაკვეთილი 3	ფიზიკა
	გაკვეთილი 4	ფიზიკა
	გაკვეთილი 5	ქიმია
	გაკვეთილი 6	ქიმია
	გაკვეთილი 7	ფიზიკა
	გაკვეთილი 8	ქიმია
	გაკვეთილი 9	ქიმია
	გაკვეთილი 10	ფიზიკა
	გაკვეთილი 11	ფიზიკა
პრაქტიკული/პროექტული დავალება სითბური ჰომეოსტაზი	გაკვეთილი 1	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 2	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 3	ბიოლოგია
	გაკვეთილი 4	ფიზიკა
	გაკვეთილი 5	ქიმია
	გაკვეთილი 6	ქიმია
	გაკვეთილი 7	ბიოლოგია