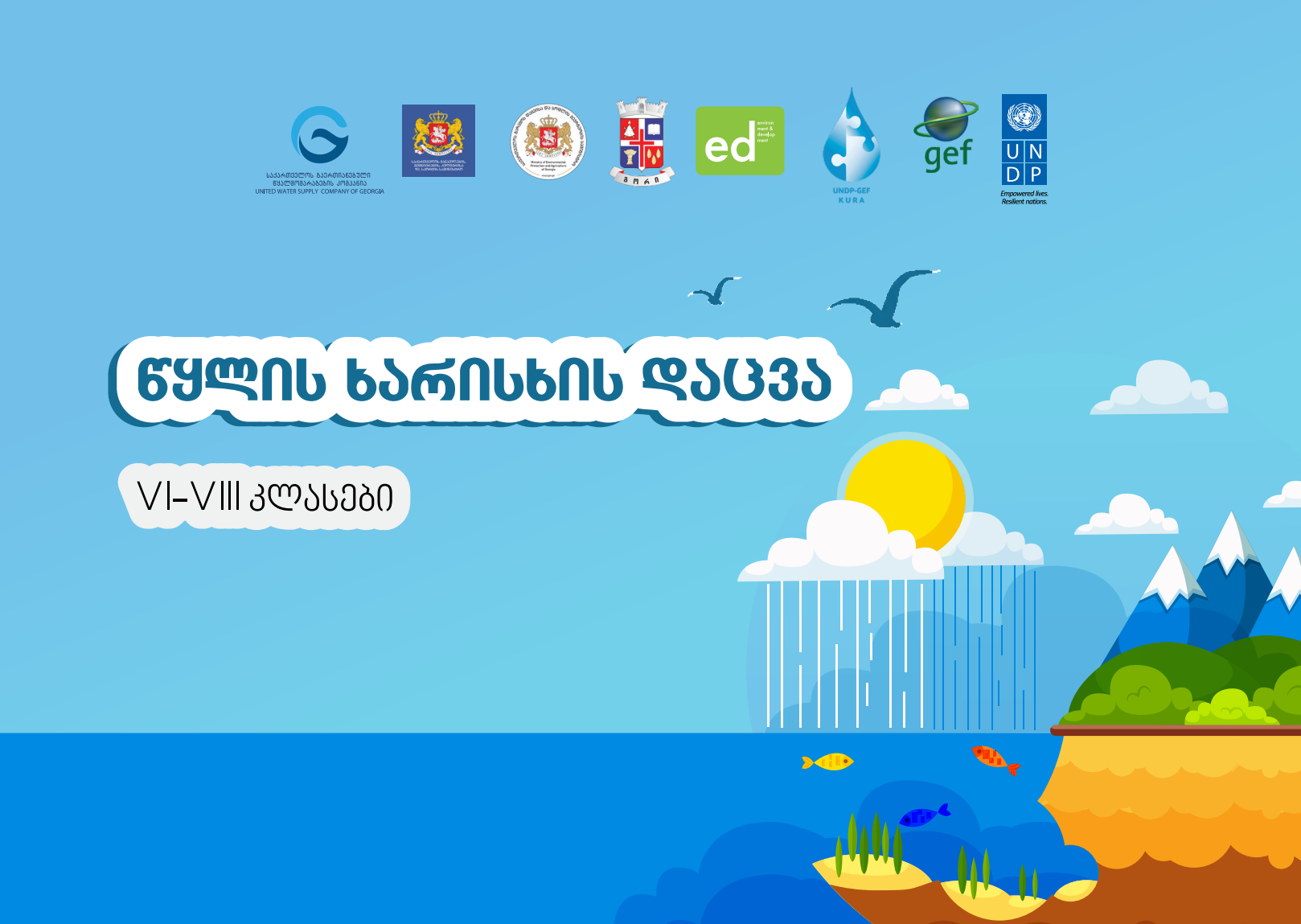




წყლის ხარისხის ღაცვა

VI-VIII კლასები



“წყლის რაციონალური მოხმარება ქ.გორის საყოფაცხოვრებო სექტორში”,
“Rational Water Use in the Municipal Sector in Gori City”

წყლის ხარისხის დაცვა

როგორც თქვენთვის ცნობილია, დადამიწაზე არსებული წყლის მხოლოდ კალიან მცირე ნაწილი (1%-ზე ნაკლები) არის ადამიანისთვის გამოსადეგი. დანარჩენი ან მარილიანია (ოკეანეები და ზღვები), ან მყინვარებსა და მიწისქვეშა წყლებშია მოქცეული და მათი გამოყენება ადამიანს არ შეუძლია.

მიუხედავად იმისა, რომ ადამიანისთვის გამოსადეგი წყალი ასეთი ცოცხალ, სამწუხაროდ, ადამიანის მოქმედების შედეგად, ამ მცირე რაოდენობიდანაც ბევრი მდინარე და ტბა ამჟამად დაზიანებულია; ზოგიერთ შემთხვევაში დაზიანებას ხარისხი იმდენად მაღალია, რომ მათი წყლის უსაფრთხოდ გამოყენება შეუძლებელია როგორც ადამიანისათვის, ასევე სხვა ცოცხალი ორგანიზმებისთვის.



წყალი ბიძეურღბა სანარმობიღან, რღღასაც სხვღასსვხა ჟიმიური ნივთიარება თუ მყარი ნანიღაკები განმეღის გარეშე პირღაპირ ჩაღღინება მასში; სოფღის მუარნეობიღან, რღღასაც გამოყანეზული სანუქები ღა მავნეზღებთან ბრძოღღისთვის საჭირო ჟიმიური სანუღლებები იხსნება წყალში, ხვღება მღღინარებაში, ტბაზში, ზღვებსა ღა ოკეანეაზში, ან მიწისქვეშა წყლებში ღა აზიგეურებს მათ. ასევე, საყოფაცხოვრებო სექტორიღან, რღღასაც აღამიანების მიარ მოხგარეზული წყალი ხშირ შემთხვევაში სათანაღო განმეღის გარეშე ბრუნება სოფთან წყალში. განსაკუთრებით ღიღი რღღღენობით ასეთი წყალი ჩაღღინება ქალაქებიღან.



ო ან სანიტარსო ო

ინათ განვითარებულ ქვეყანაშიც ჟი, რღღორიც ამერიკის შეერთებული შტატებია მღღინარების ღა ტბების 40% იღღენაღ ღაზიგეურებულია, რღღ მათში არამტოკულაღ აღარ არის სიცოცხლე (თავზები). ასევე აგრკაღულია მათში აღამიანების ტურზა. მსოფღიოში ყოველღღიურაღ 5-ღან 10 მიღღინანეაღე აღამიანი იღღუაზა მსოღოღ წყღის ღაზიგეურებით გამონვეული ღაავაღებების შეღღაღ.

დღევანდელ რეალობაში განსაკუთრებით იმატა წყლის დაზიანებაზე ნარჩენებით, პლასტიკური მასითა და ცელოფანით. მსოფლიოს იმ რეგიონებში, სადაც ნარჩენების მართვა სათანადოდ არ ხდება, მათი დიდი ნაწილი თავს იყრის გდინარეთა ნაპირებზე ან პირდაპირ გდინარეებში იყრება. გდინარის წყლის დონის მომატებისას ნაპირებზე დაგროვილი ნარჩენები იოლად ხვდება წყალში და გდინარეს დინებით შესართავისკენ გადააქვს. საბოლოოდ ეს ნარჩენები თავს იყრის ზღვებსა და ოკეანეებში და გამოუსწორებელ ზიანს აყენებს წყლის ცოცხალ ორგანიზმებს.

წყლის დაზიანების შედეგად იღუპებიან ცოცხალი ორგანიზმები. დაზიანებული წყლის მოხმარება იწვევს მრავალ დავადავების გავრცელებას. დაზიანება მოქმედებს წყლის რეორგანიზაციაზე, ეკონის-ტემურ სარკინებზე, კვებით ჯაჭვზე. საბოლოოდ დაზიანებული წყალი საფრთხეს უქმნის დადამინის ყველა ცოცხალი ორგანიზმს.



წყლის დაბინძურების წინააღმდეგ ბრძოლა კაცობრიობის უდიდესი გამოწვევაა, რომელიც პლანეტის თითოეული მცხოვრების ქალისხევეს მოითხოვს. ვინაშენაა, რომ გავიზრდეთ პრობლემის სიძლიერე და გადავჭრათ ნაბიჯები მის წინააღმდეგ საბრძოლველად, რაც, უპირველესად, ჩვენი დამკვიდრებული ჩვევებისა და მიდგომების ცვლილებით გამოიხატება. ამისთვის აუცილებელია:

ნარჩენები ყოველთვის საციალურ ბუნებრივ მრავალფეროვნებასთან და არასდროს გადავყაროთ გარემოში. უარი ვთქვათ ერთჯერადი მოხმარების საგნებზე - ჭიქებზე, თაფურებზე, დანა-ჩანგლებზე, სარწავე ჩხირებზე, ცელოფანის პაკებზე. ეს ყველაფერი ჩვენს პლანეტას გამოუწონებელი ზიანს აყენებს.

რამდენადაც შევძლებთ, დავზოგოთ წყლის მოხმარება - ყვავილებისა და ხაღის მცენარეების მოსარწყავად შევამოგოთ წვიმის წყალი, არ დავტოვოთ ონაანი უმიზნოდ მოშვებული, შევაკეთოთ დაზიანებული წყლის მილები და შევამციროთ გაჟონვა.

ვეცადოთ, ნაკლებად გამოვიყენოთ სხვადასხვა ელექტრონული საშუალება - მანქანებთან და სარკველებთან საბრძოლველი, საწინააღმდეგო საშუალებები და სხვა.



გააკეთე თავად


- ❖ მებოხრებთან ერთად იმსჯელა, ბინძურდება თუ არა შენ ირგვლივ (შენს სოფალში, ქალაქში, ქუჩაზე) წყალი. აღწერა, რომორ ხდება ეს.
- ❖ მებოხრებთან ერთად მოიფიქრა ის გზები, რომლებიც დაგეხმარება წყლის დაბინძურების შესამცირებლად შენს ირგვლივ.
- ❖ შენი მოსაზრებები გაუზიარა მასწავლებელს და ერთად იმსჯელეთ მათ შესახებ.





გაეროს განვითარების პროგრამის (UNDP) და გლობალური გარემოსდაცვითი ფონდის (GEF) "მთკვარი II" პროექტის ფარგლებში, არასამთავრობო ორგანიზაცია „გარემო და განვითარება“ ხელრციელებს სადემონსტრაციო კამპანიას „წყლის რაციონალური მიწმარება ქ. გორის საყოფაცხოვრებო სექტორში“.

გარემო და განვითარება

 რაჭაბაის ქუჩა N29 0179, თბილისი, საქართველო

 info@envdevelopment.org

 www.envdevelopment.org

შარპიანიძის ქუჩა N10, თბილისი, საქართველო

 „Water for all - Gori“

 „Water for all - Gori“