



საქართველოს გაერთიანებული  
წყაროწარმოების კომპანია  
UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA



UNDP-GEF  
KURA



UNDP  
Empowered lives.  
Resilient nations.

# სიცოცხლე წყალში და წყალი ეკოლოგიაში

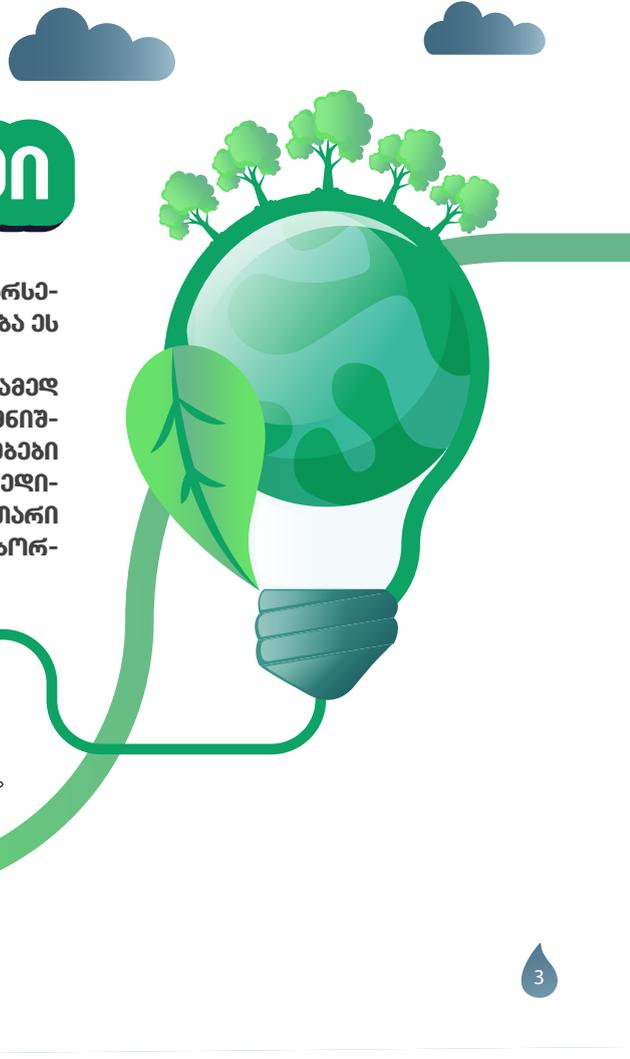
VI-VIII კლასები



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

# სიცოცხლე წყალში და წყალი ეკოლოგიაში

წყალი აუცილებელი ნივთიერებაა ადამიანისა თუ სხვა ცოცხალი არსებების ორგანიზმში მიმდინარე სასიცოცხლო პროცესებისთვის, იქნება ეს ორგანიზმის სუნთქვა, უჯრედების გამრავლება თუ სხვა. მნიშვნელოვანია გვახსოვდეს, რომ არა მხოლოდ ადამიანებს, არამედ ეკონისთვისაც ესაჭიროებათ წყალი, რომელიც სასიცოცხლოდ მნიშვნელოვანია მათი არსებობისთვის. ეკონისთვის ისეთივე უფლებები აქვს წყალზე, როგორც ადამიანებს. ჩვენს ინტერესებში უნდა შედიოდეს ის, რომ ეკონისთვის საკმარისი წყალი ჰქონდეთ საკუთარი ფუნქციების შესასრულებლად, ე.წ. ეკონისთვის სერვისების განსახორციელებლად.



რას არის ეკონომიკური სარგისიანი? ეკონომიკური სარგისიანი არის მომსახურების სფეროები, რომელთა მუშაობითაც ეკონომიკაში გვხვდება კეთილდღეობის შენარჩუნებასა და გაუმჯობესებაში, მაგალითად, ცვალების მიერ წყალდიდობის და ზვავების რისკის შემცირება, ფუტკრებისა და ფრინველების მიერ მცენარეთა ღებვა-წმენდა ეკონომიკური მიერ განთავსებული მომსახურების თვალსაჩინო მაგალითებია.



◌ ეს სანიტარული ◌

აღვიანს საკვების გარეშე თითქმის სამი კვირა შეუძლია არსებობა, წყლის გარეშე კი სამ დღეზე მეტხანს ვერ გაქვდება!  
ზრდასრული ადამიანის სხეულის თითქმის 70% წყალია! ორგანიზმის მიხედვით, ცხინის 73% წყალია, გულია - 73%, ფილტვებისა კი - 83%.  
ორგანიზმის ამგები უჯრედების 67% წყალია!  
ზრდასრულ ადამიანს დღეობად 50-დან 100 ლიტრამდე წყალი უსაჭიროება სხვადასხვა რამისთვის - სასმელად, საკვების მოსამზადებლად, კიბიანისთვის და ა.შ.



თანამედროვე ადამიანი თავის ყოველდღიურ საქმიანობაში წყლის რესურსებს ინტენსიურად იყენებს. ვერ ვიპოვით ადამიანის საქმიანობის ვერც ერთ სფეროს, რომელიც მჭიდროდ არ იქნება დაკავშირებული წყლის გამოყენებასთან. წყალი აუცილებელია ენერჯის გამოფუძვებისთვის, მრეწველობისა და სოფლის მეურნეობისთვის. წყლის საშუალებით გადააქვთ ტვირთის დიდი ნაწილი.



აღამიანის უმეტეს შემთხვევაში წყალს არარაციონალურად იყენებს, რის გამოც პლანეტის ბევრ ნაწილში დღეისათვის წყალი უკვე აღარ არის საკმარისი ადამიანისა და სხვა ცოცხალი ორგანიზმებისთვის. მდგომარეობა კიდევ უფრო რთულდება მიმდინარე კლიმატური ცვლილებების ფონზე. კლიმატური ცვლილების შედეგები უპირველესად სწორედ წყლის რასურსებზე აისახება. დღეისათვის პლანეტის ბევრ რეგიონში უკვე შემცირებულია ნალექი და წყლის რაოდენობა მდინარეებში. კიდევ უფრო საგანგაშოა სამომავლო პროგნოზი.

უკვე შექმნილია მდგომარეობა, როდესაც საფრთხე ემეება იმ ეკონისტაგურ სერვისებს, რომლებიც აუსილვებელია სიცოცხლის არსებობისთვის დღეამიწაზე.

ამ ვითარების გამოსწორებისა და მოგვალში პრობლემების თავიდან აცილების მიზნით საჭიროა ყველა ქვეყნის ერთობლივი კალისხება. თუმცა, ასევე მნიშვნელოვანია თითოეული ჩვენების როლი პრობლემის შემცირების საქმეში. საჭიროა, თითოეულმა ჩვენებამ კარგად გაითავისოს წყლის მნიშვნელოვან და ყოველდღიურ ცხოვრებაში დანერგოს წყლის რაციონალური გამოყენების პრაქტიკა.



## გააკეთე თავად

- ❖ მოიფიქრე ეკონისტაბური სარკინის მარგალიტები - ის სარგებელი, რომელსაც ადამიანი იღებს ბუნებისაგან. ესაა მონადირე ამ სარგებლის კლასიფიკაცია, საჭიროების შემთხვევაში დაიხმარე მასწავლებელი.
- ❖ იმეჯე, რა გავლენას ახდენს წყლის დაბინძურება ადამიანის ან ეკონისტაბებისთვის წყლის ხელმისაწვდომობაზე.





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

## გარემო და განვითარება

 რაზმაძის ქაზა N29 0179, თბილისი, საქართველო

 [info@envdevelopment.org](mailto:info@envdevelopment.org)

 [www.envdevelopment.org](http://www.envdevelopment.org)

შარავიანთლით ფინანსა და ინსტაგრაზ გვერდზე:

 „Water for all - Gori“

 „Water for all - Gori“