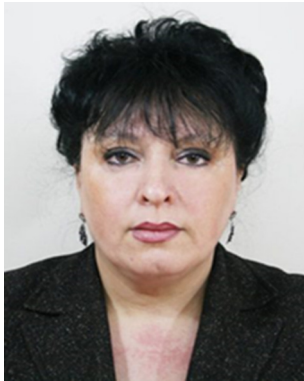




ECOLOGY - "WORLD THROUGH A SMALL WINDOW"



Lali Okrotsvaridze,

კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტის
ასოცირებული პროფესორი
E-mail: lali.okrotsvaridze@ciu.edu.ge



Avtandil Okrotsvaridze,

კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტის
ასოცირებული პროფესორი
E-mail: Avtandil.okrotsvaridze@ciu.edu.ge

DOI suffix: 10.36962/NEC62-6303-04202166

ABSTRACT

The relationship between nature and society is inconceivable without the contradictions that inevitably arise and exist during the period of coexistence between them. The history of their common existence is the unity of two tendencies. First, with the development of society and its fertile forces, man's domination of nature is constantly and rapidly expanding and expanding, which is already evident today on a planetary scale. And secondly, contradictions and unscrupulous attitudes towards human nature are constantly deepening. Nature, in spite of the innumerable diversity of its components, is one whole. That is why the influence of a person on certain parts of an outwardly submissive and peaceful nature is simultaneous (against the will of man), on all its components. The consequences of this relationship are sometimes unpredictable. Deficiencies at the general level of culture, and the neglect of the laws and characteristics of the living world by generations, are unfortunately a harsh reality today. Bitter evidence of how stubbornly unwilling a person is to learn from their mistakes can be: misuse of forests, areas of land that have become unsuitable for agricultural use as a result of improper irrigation; Air - which is particularly dangerous to human health as a result of pollution - damages vital organs and so on. There are many examples to prove all this.

ეკოლოგია - „სამყარო მცირე სარკმლიდან“

ლალი ოქროცვარიძე,

კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტის ასოცირებული პროფესორი,
ელ.ფოსტა:lali.okrotsvaridze@ciu.edu.ge

ავთანდილ ოქროცვარიძე,

კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტის ასოცირებული პროფესორი,
ელ.ფოსტა: Avtandil.okrotsvaridze@ciu.edu.ge

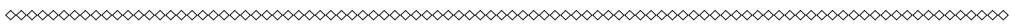
ანოტაცია

ბუნებასა და საზოგადოებას შორის ურთიერთობა წარმოუდგენელია იმ წინააღმდეგობათა გარეშე, რომლებიც აუცილებლად წარმოიქმნება და არსებობს მათ შორის თანაარსებობის პერიოდში. მათი ერთობლივი არსებობის ისტორია ორი ტენდენციის ერთიანობაა. ჯერ ერთი, საზოგადოებისა და მისი ნაყოფიერი ძალების განვითარებით, კაცის ბატონობა ბუნებაზე მუდმივად და სწრაფად იზრდება-ფართოვდება, რაც დღეს უკვე აშკარაა პლანეტარული მასშტაბით. და მეორეც, წინააღმდეგობები და არაკეთილსინდისიერი



დამოკიდებულება ადამიანისა ბუნებაზე მუდმივად ღრმავდება. ბუნება, მიუხედავად მისი კომპონენტების უთვალავი მრავალფეროვნებისა, არის ერთი მთლიანობა. სწორედ ამიტომაც, პიროვნების გავლენა გარეგნულად დამორჩილებულ და მშვიდობიანი ხასიათის გარკვეულ ნაწილებზე, არის ერთდროული (ადამიანის ნების მიუხედავად), მის ყველა კომპონენტზე. შედეგები ამ ურთიერთობისა ზოგჯერ არაპროგნოზირებადია. ხარვეზები კულტურის ზოგად დონეზე, და თაობათა მიერ ცოცხალი სამყაროს კანონებისა და მახასიათებლების უგულვებლყოფა სამწუხაროდ, დღეს მძიმე რეალობაა. მწარე მტკიცებულება იმის შესახებ, თუ როგორ ჯიუტად არ სურს ადამიანს საკუთარ შეცდომებზე სწავლა, შეიძლება იყოს: ტყეების არასწორი გამოყენება, მიწის ფართობები, რომელთა არასწორი მორწყვის შედეგად უვარგისი გახდა სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულებით; ჰაერი - რომელიც დაბინძურების შედეგად განსაკუთრებით საშიშაა ადამიანების ჯანმრთელობისათვის - აზიანებს რა სასიცოცხლოდ მნიშვნელოვან ორგანოებს და ა.შ. მრავალი მაგალითი არსებობს ამ ყველაფრის დასამტკიცებლად.

საკვანძო სიტყვები: ეკოლოგია, ადამიანის დამოკიდებულება ბუნებაზე.



შესავალი

ჯანდაცვის მსოფლიო ორგანიზაციის მონაცემებით, დაახლოებით 9 მილიონი ადამიანი - ანუ მსოფლიოში ექვსიდან ერთი ადამიანი - ჯერ კიდევ 2015 წელს გარდაიცვალა არაჯანსაღ პირობებში ცხოვრების ან მუშაობის გამო, რომ აღარაფერი ვთქვათ საკვებზე. აღმოჩნდა, რომ შიდასი, ტუბერკულოზით და მალარიით დაავადებულთა სიკვდილიანობას სამჯერ და 15-ჯერ ომებსა და სხვა სახის ძალადობრივ სიკვდილს გადააჭარბა, გარემოს დაბინძურებით გამომწვეულმა სიკვდილიანობამ. (7)

ჰაერის დაბინძურებით ყოველწლიურად 7 მლნ ადამიანი იღუპება. მსოფლიოში მცხოვრები 6 მილიარდი ადამიანიდან მესამედი ბავშვები არიან, რომელთა ჯანმრთელობასაც საფრთხე ექმნება სწორედ დაბინძურებული გარემოს და კერძოდ ჰაერის გამო.

ამის მიზეზებს კი ძირითადად ელექტროენერჯის გამოიმუშავება, სამრეწველო პროცესები, სამთო მოპოვებითი და სასოფლო-სამეურნეო საქმიანობა, ნარჩენების მართვა და სატრანსპორტო საშუალებები წარმოადგენს. (1)

მსოფლიოში არსებულ სტანდარტებთან შედარებით 6-ჯერ უფრო მეტად არის დაბინძურებული ჰაერი, რომელსაც ერთ წლამდე ასაკის 17 მილიონი ბავშვი სუნთქავს.

„ამის შესახებ ნათქვამია გაეროს ბავშვთა ფონდის (UNICEF) ახალ ანგარიშში. მისი ავტორები ხაზს უსვამენ, რომ ჰაერის ხარისხის გაუარესებას სერიოზული შედეგები აქვს ბავშვების ჯანმრთელობაზე. ტოქსიკური ჰაერი უარყოფითად მოქმედებს ბავშვის ტვინის განვითარებაზე. ჰაერის გადაჭარბებული დაბინძურება ასევე იწვევს სერიოზულ რესპირატორულ და კიბოს დაავადებებს მცირეწლოვან ბავშვებში.“(2)

ამ მხრივ არც საქართველო იყო სახარბიელო

მდგომარეობაში, ჯანდაცვის მსოფლიო ორგანიზაციის (WHO) 2012 წლის მონაცემებით, ის მეორე ადგილს იკავებდა მსოფლიოში ჩრდილოეთ კორეის შემდეგ, 100 000 მოსახლეზე ჰაერის დაბინძურებით გამოწვეული სიკვდილიანობის თვალსაზრისით. (3)

დღეს კი ეს ციფრები გადაფარა ვირუსით გამომწვეულმა სიკვდილიანობამ, რომელმაც მთელი მსოფლიო მძიმე მდგომარეობაში ჩააგდო. და მერწმუნეთ, რომ არა ასეთი ფონი დაავადებებისა, ვირუსი ასე დიდ ზიანს არ მიაყენებდა საზოგადოებას.

ამასთან, გარემოს დეგრადაცია სერიოზულად აისახება ზოგადად ცხოვრების ხარისხზე და დედამიწის ეკოსისტემის ნონასწორობაზე, ტყეების, ღია სივრცეების, საზღვაო გარემოსა და ბიომრავალფეროვნების დაკარგვის გამო.

ადამიანის არაკეთილსინდისიერი ჩარევა დღეს გარემოში უარყოფითი ხდება როგორც ბუნებისთვის, ისე საზოგადოებისათვის, რადგან მისი შედეგები პროდუქტიული ძალების განვითარების მაღალი დონის გამო, ხშირად უკვე გლობალური ხასიათისაა და იწვევს გლობალურ გარემოსდაცვით პრობლემებს. ტერმინი “ეკოლოგია”, რომელიც პირველად გამოიყენა გერმანელმა ბიოლოგმა ე. ჰეკელმა 1866 წელს, ეხება ცოცხალ ორგანიზმებსა და გარემოს შორის ურთიერთობის მეცნიერებას. მეცნიერი თვლიდა, რომ ახალი მეცნიერება მხოლოდ ცხოველების და მცენარეების ურთიერთობასთან იქნებოდა დაკავშირებული.

თავდაპირველად, ტერმინი „ეკოლოგია“ გულისხმობდა დისციპლინას, რომელიც სწავლობდა ფიქსირებული ეკოსისტემების ევოლუციას. ახლაც კი, ზოგადად ეკოლოგიის კურსებში მთავარ ადგილს იკავებს ძირითადად ბიოლოგიური ხასიათის პრობლემები. ის უკიდურესად ვიწრო საგნის შინაარსს

THE NEW ECONOMIST / ახალი ეკონომისტი



გულისხმობს. ამასთან, თავად ცხოვრება მნიშვნელოვნად აფართოებს ეკოლოგიის პრობლემების გადაჭრის სპექტრს.

ინდუსტრიულმა რევოლუციამ, რომელიც მე-18 საუკუნეში დაიწყო ევროპაში, მნიშვნელოვანი ცვლილებები შეიტანა ბუნებასა და ადამიანს შორის ურთიერთობაში. ამ დროისათვის ადამიანი, ისევე როგორც სხვა ცოცხალი არსებები, იყო მისი ეკოსისტემის ბუნებრივი კომპონენტი, მოთავსებული მის სქემებში და ცხოვრობდა მისი კანონების შესაბამისად.

ნეოლითის რევოლუციის დროიდან, ანუ იმ დროიდან, როდესაც სოფლის მეურნეობა იქნა გამოგონილი, შემდეგ კი მესაქონლეობა, კაცობრიობასა და ბუნებას შორის ურთიერთობა თვისობრივად შეიცვალა. ადამიანის სასოფლო-სამეურნეო საქმიანობა თანდათანობით ქმნის ხელოვნურ ეკოსისტემებს, ენ აგროგენოზებს, რომლებიც ცხოვრობენ საკუთარი კანონების შესაბამისად: მათი შენარჩუნებისთვის ისინი საჭიროებენ მუდმივ მიზანმიმართულ შრომას. ადამიანის ჩარევის გარეშე, ისინი ვერ იარსებებენ. ადამიანს უფრო და უფრო მეტი მინერალები გამოაქვს „დედამიწის ნაწლავებიდან“. მისი საქმიანობის შედეგად, ბუნებაში ნივთიერებების მიმოქცევის დარღვევა იწყება, იცვლება გარემოს ბუნება. იზრდება მოსახლეობის რაოდენობა და პარალელურად იზრდება ადამიანის მოთხოვნილებები, აქედან გამომდინარე შესაბამისად უფრო და უფრო იცვლება გარემოს თვისებებიც.

კაცობრიობას კი ახალი საზრუნავი შეემატა, ადამიანთა სიცოცხლის დაცვა ეკოლოგიური თვალსაზრისით, რომელიც არა მარტო გარე ფაქტორებში გამოიხატა, არამედ თვით ადამიანთა სიცოცხლე დადგა საფრთხის ქვეშ. განსაკუთრებით აქტუალური ხდება ბუნებისა და ადამიანის ურთიერთქმედების პრობლემა. ეკოლოგიური საკითხების მოგვარება არის ჩვენი დროის ერთ-ერთი ყველაზე აქტუალური გლობალური პრობლემა. არსებითად, კაცობრიობის გადარჩენა დედამიწაზე დამოკიდებულია მის სწრაფ და წარმატებულ გადანაცვლებაზე.

ღიახ, ამ სახის პრობლემების არსებობამ საზოგადოება დააფიქრა, რა უფრო მნიშვნელოვანია მათთვის, ძვირფასი ადგილების, დიდი სახელმწიფოების აგლომერაციების შუაგულში მოხვედრა თუ, ადამიანებისაგან დაუზიანებელი, ხელუხლებელი, ეკოლოგიურად სუფთა ადგილების მონახულება. თუ ადრე ამ საკითხებს ყურადღებას არ აქცევდნენ, დღეს თითოეული ტურისტი დაინტე-

რესებულია მოხვდეს არა რადიაციული, შავი ღრუბლებით დაფარულ და ადამიანის სიცოცხლისთვის საშიშ ტერიტორიაზე (თუმცა ბოლო დროს ამ ადგილებსაც გამოუჩნდა მსურველები), არამედ ისეთ ადგილებზე სადაც ისინი სულიერ და ფიზიკურ კომფორტს მიიღებენ, ანუ მათ ძალიან კარგად იციან სად და რატომ მიდიან.

ტურისტული კუთხით თუ მივუდგებით ამ საკითხებს, მაშინ ადვილი მისახვედრია, რომ ტურისტული ნაკადების ზრდამ, ანუ ადამიანთა მიგრაციის ზრდამ, უფრო დაამძიმა ეკოლოგიური პრობლემები. რატომღაც როდესაც ტურიზმზე ვსაუბრობთ, ყოველთვის ვფიქრობთ მის დადებით მხარეებზე, იმ ეკონომიკურ შემოსავალზე, რომელიც საკმაოდ მიმზიდველია. სწორედ ამიტომ, არავინ ფიქრობს იმ უარყოფით შედეგებზე, რომელიც შეიძლება დადგეს ამ სფეროს განვითარებით ჯერ ქვეყნის წინაშე, შემდეგ კი კაცობრიობის წინაშეც კი.

სერიოზულ რისკს წარმოადგენს ტურისტების ყოფნა ისეთ ადგილებში, სადაც ჯერ კიდევ არ არის შექმნილი საჭირო პირობები და შეუსაბამო ინფრასტრუქტურაა. ეს საკმაოდ უარყოფით გავლენას ახდენს არა მარტო ადგილობრივ გარემოზე, არამედ თვით ტურისტების მოზიდვაზეც.

ბოლო პერიოდში covid-19 არსებობამ, კიდევ ერთი მნიშვნელოვანი მომენტი გამოკვეთა (ამ დროს მნიშვნელოვნად შეიზღუდა ადამიანთა გადაადგილება, გაჩერდა მთელი რიგი სანარმოები და ა.შ.). როდესაც დაინერა, რომ ვენეციაში საცხოვრებელ სახლებთან თევზები გამოჩნდნენ, როდესაც დაინერა, რომ ყინულის დნობა შემცირდა, როდესაც დაინერა, რომ ინდუსტრიული ქალაქების თავზე ნისლი აღარ არის და ა.შ.

დღეს მაინც, ნათლად უნდა გვესმოდეს, რომ ბუნებას ტურიზმისგან დაცვა სჭირდება. ხშირად ეს უარყოფითი შედეგები და დისბალანსი ძალიან გვიან ვლინდება. წარმოიქმნება ისეთი შეუქცევადი პროცესები, რომლებიც შემდეგ ან ძალიან რთულად გამოსასწორებელია ან საერთოდ მუდმივ პრობლემად რჩება.

აქედან გამომდინარე სარბიელზე გამოვიდა ტურიზმის კიდევ რამდენიმე სახეობა: სოფლის ტურიზმი, აგროტურიზმი, მწვანე ტურიზმი, ეკოტურიზმი და სხვა. თითოეული მათგანის დანიშნულებაა, რომ დამსვენებელმა მიიღოს მაქსიმალური სიამოვნება, გარემოზე უარყოფითი ზემოქმედების გარეშე. თითოეულ ეკოტურისტს გათვითცნობიერებული აქვს გარემოსადმი თავისი პასუხისმგებლობა, მათ მინიმუმამდე დაჰყავთ ველურ ბუნებაზე

ეკოლოგიური და სხვა სახის ზემოქმედების შედეგები და ამასთანავე ერთად აღმოჩნდებიან ადგილობრივი მოსახლეობის ეკონომიკურ კეთილდღეობას.

ეკოტურისტთა სიმრავლემ სხვა საკითხებიც დააყენა დღის წესრიგში, მაგალითად მათ სჭირდებათ ადგილობრივ გარემოსთან შეთანხმებული კვება, ანუ ეკოლოგიურად სუფთა საკვებზე მძივება, ასეც არის, ეკო ტურისტები მიიღვიან სწორედ ისეთ რაიონებში, სადაც ნაკლებად არის დაბინძურებული გარემო, სადაც სუფთა ჰაერი, ლამაზი მცენარეები, მოჭიკჭიკე ჩიტები და მოფარფარე პეპლებით არის მოფენილი მინდვრები, სადაც ცივილიზაციის მარნუხებში ჯერ კიდევ არ არის მოქცეული არსებული გარემო.

ასეთი ადგილები საბედნიეროდ პლანეტაზე ჯერ



კიდევ მრავლად არსებობს. ამიტომაც ამ ადგილების პირველადი (ენდემური) სახით შენარჩუნების მიზნით შემუშავებული იქნა ისეთი მიდგომები, როგორცაა ტურისტული ბილიკების: საფეხმავლო, საცხენოსნო თუ ველობილიკების შექმნა.

მსოფლიოში დიდი ხანია მსჯელობენ და ცდილობენ გამოსასწორონ ათეული წლების წინ დამკვეთული შეცდომები, ევროპის ქვეყნებში მწვანე საფარმა დიდი ხანია უკან დაიწია, თუმცა ასეთი მდგომარეობა მხოლოდ ევროპისთვის არ არის



დამახასიათებელი, ის მრავალი ინდუსტრიული ქალაქისა და თვით რეგიონის პრობლემაა დღეს. ამ პრობლემის გადასაჭრელად მსოფლიო დაირაზმა, მაგალითის მოსაყვანად სინგაპურიც კმარა. აი ის მცირე ჩამონათვალი რაც სინგაპურში გაკეთდა ბოლო პერიოდში:

სინგაპურის ერთ-ერთმა ყველაზე მიმზიდველმა ადგილმა Gardens by the Bay-მ, რომელიც მოიცავს სამ განსხვავებულ სივრცეს, მსოფლიო საზოგადოება აღტაცებაში მოიყვანა უნიკალური ოაზისით, მწვანე სივრცეებით, ყვავილის გუმბათებით, შუშის სათბურებით, ატრაქციონებით, სუპერ-ხეებში ჩამენებული სხვადასხვა ტექნოლოგიებით. აქ წარმოდგენილია კლიმატ-კონტროლის მქონე ყველაზე დიდი სათბურები მსოფლიოში. (4)



მას არ ჩამოუვარდება 27-სართულიანი, სასტუმრო Oasia Hotel Downtown, რომლის გარე ფასადი ბუნებრივი ვაზითაა "შეფუთული". განსაკუთრებულ ეფექტს ქმნის ოთხი აყვავებული ტერასა, 1,793 საყვავილე ყუთით. ეს ულამაზესი მწვანეში ჩაფლული კოშკი მედიდურად გადაყურებს შენობებს, თითქოს ეუბნება მათ მომბაძეთ, ნახეთ რა მწვანე და ბუნებრივი ვარო. (5)

სასტუმრო Parkroyal on Pickering-ში მზის პანელები, სინათლის დამზოგავი ტექნოლოგიები,





წყლის შემნახველი და წვიმის სენსორებია ჩაშენებული. მისი ტერასები მცენარეებითა და მოედნებითაა სავსე. ბაღები, ჩანჩქერები საყვავილე კედლები დაუვინყარ შთაბეჭდილებას ახდენს ადამიანზე. (6)

სინგაპურში შევხვდებით მწვანე სახურავიან შენობებს, ცათამბჯენებს, რომელებიც სტანდარტულ კომერციულ შენობებთან შედარებით 35%-ით ნაკლებ ენერჯიას მოიხმარენ, ხოლო ლიფტების მიერ გამოყოფილი კინეტიკური ენერჯია ელექტრულ ენერჯიად გარდაიქმნება და სისტემაში გადანაწილდება, ასევე, წყლისა და ორთქლის წვეთებს საჭირო განყოფილებებიდან აგროვებენ და მწვანე საფარის მოსარწყავად იყენებენ.

ეს არის ქვეყანა, სადაც ინოვაციურ ტექნოლოგიას მიზანმიმართულად და დიდი გულისყურით უდგებიან.

ეს საკმაოდ ძვირი სიამოვნებაა დღეს, მაგრამ როდესაც ხომ უნდა გაკეთდეს? ჩვენ ბოლოს და ბოლოს მივალთ დასკვნამდე, რომ თუ ჩვენ არ ვიქნებით, თუ მომავალი არ გვექნება, საერთოდ ღირს კი ცხოვრება? ან საერთოდ იარსებებს კი კაცობრიობა? უბრალოდ აზრი ეკარგება ყველაფერს.

მოდით გავხადოთ ჩვენი ცხოვრება ჯანმრთელი და უსაფრთხო, რაშიც დაგვეხმარება ეკოლოგიური სახლების, მწვანე სახლების, საოჯახო სასტუმროების მშენებლობა. მათზე, როგორც ეკოლოგიასთან ინოვაციურ მიდგომაზე ისე უნდა ვისაუბროთ. მისი ერთ-ერთი სახეობაა “მწვანე სახლი”. როგორც წესი, ეს არის დაბალი ნაგებობები. მათი ჩამოთვლილი მახასიათებლების გარდა, სახურავი და ზოგჯერ მთელი სახლი მთლიანად დაფარულია ბალახით ან სხვადასხვა მწვანე მცენარეებით, რომელიც რა თქმა უნდა დაუვინყარ სილამაზეს აძლევს. ყველა ეს ზღაპრული საცხოვრებელი თითქოს არარეალურია, როგორც მშვენიერი ოცნება. ისინი განსაკუთრებით პოპულარულია ჩრდილოეთ ამერიკაში და ჩრდილოეთ ევროპის ქვეყნებში, თუმცა დღეს მათ ფართო გამოხმაურება პოვეს მსოფლიოს თითქმის ყველა კუთხეში.

საქართველოშიც დაიწყეს ეკო სახლების, მწვანე სახლების, საოჯახო სასტუმროების მშენებლობა.

ეს ნიშნავს, რომ მათი მშენებლობისას არ უნდა იყოს გამოყენებული ადამიანის ჯანმრთელობისთვის მავნე მასალა. გამოყენებული უნდა იქნას ხის კარკასი, დამუშავებული დამცავი მასალით, ეკოლოგიურად სუფთა უნდა იყოს შესაფუთი მასალაც და შენობა უნდა იყოს ენერგოეფექტური. ანუ, ჯანსაღ საცხოვრებელ გარემოზე უნდა იყოს ორიენტირებული. აქ მთავარი პრინციპია: რესურსების მინიმალური მოხმარება და მინიმალური ნარჩენები.

დღეისათვის უამრავი ტექნოლოგია, მეთოდი და მასალაა შექმნილი ეკომშენებლობისათვის. თვით გამოგონების პროცესში ინერგება ინოვაციები, რომელიც თავისთავად გულისხმობს მოსახლეობის ფიზიკური და ფსიქიკური ჯანმრთელობის უზრუნველყოფას. ასეთი ნაგებობები სიახლეა საქართველოში. და საკმაოდ დიდ ხარჯებთან არის დაკავშირებული. ისინი ჯერჯერობით მცირედნი არიან.

მიუხედავად ამისა გადავწყვიტეთ ერთ მათგანზე შევჩერებულიყავით. და გვინდა წარმოვადგინოთ საოჯახო სასტუმრო „ეკოსახლი საბერო“, რომელიც მდებარეობს საქართველოს ულამაზეს კუთხეში, კახეთში, ქ.ახმეტა, დასახელება საბერო, ბესიკის ქ.12 ნომერში, და რომელმაც საკმაოდ თამამი ნაბიჯი გადადგა ამ კუთხით.

ახმეტის რაიონი, თავისი ადგილმდებარეობით, ისტორიული ძეგლებით, ფლორით, ფაუნით, დაცული ტერიტორიებით, ნაკრძალებით, ძალიან მიმზიდველია როგორც უცხოელ, ისე ქართველ მოგზაურთათვის. სასტუმროში მოსულ სტუმარს აქვს შესაძლებლობა მოინახულოს ალავერდის ტაძარი, ციხე-ქალაქი კვეტერა, ცხრაკარა და ა.შ. ესტუმროს ბანარის, ბაბანეურის ნაკრძალებს, თუშეთის დაცულ ტერიტორიებს.

სასტუმროს დამფუძნებელია ქალბატონი ციცი-ნო ბაინდურაშვილი, რომელიც სპეციალობით არის ინჟინერი, თუმცა აქვს საკმაოდ დიდი გამოცდილება კერძო წარმოების დაარსება-გაძლოლის საქმეში. საოჯახო სასტუმრო „ეკოსახლი საბერო“ 2018 წელს დაარსდა. მას აქვს 5 საძინებელი, საერთო სარგებლობის ფართო სივრცე, კეთილმოწყობილი სასადილო



დარბაზი, ბუხარი, რომელიც აშენებული და მოპირ-კეთებულია ეკოლოგიურად სუფთა სამშენებლო მასალით, გამოყენებულია ეკლარის ქვა, ხე, რაც დიდ მონონებას იმსახურებს სტუმრებში. თვითონ სასტუმროც მდებარეობს ეკოლოგიურად სუფთა ადგილზე, მდინარე ორვილის მარჯვენა სანაპიროზე, შემალღებულ ბორცვზე შერეული ტყის მიმდებარედ, საუკეთესო ხედით კავკასიონისა და ალაზნის ველზე, აქვს დიდი დატერასებული ლამაზი ეზო, აუზით, სპორტული მოედნით, ყვავილების ბაღით, მანქანების სადგომით, მომსახურე პერსონალით და სრულიად ნატურალური, ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტით.

სახელწოდებაც ადგილმდებარეობიდან გამომდინარეობს, და სახელსაც ამართლებს სრულიად, ამაში დარწმუნება ადვილია, თუ ერთხელ მაინც ესტუმრებით და დააგემოვნებთ აქ არსებულ კერძებს.

ტურისტული სერვისების სრულყოფის, მეტი კომფორტის შექმნის, სასტუმროს გარე სივრცეების უკეთ მოწყობის, და სტუმართათვის ქართული ტრადიციების გაცნობის მიზნით იგეგმება კვების ღია ბლოკის მოწყობა სამზარეულო სამზადით და ბუხრით, აქვეა ქართული თონეც.

ზაფხულში სტუმრებს ხშირად აქვთ სურვილი ღია ცის ქვეშ ღამის გათევის, რის გამოც უკვე მიღებულია ზომები კემპინგის მოწყობის (კარავების, საძილე ტომრების, სალაშქრო შხაპის, ბიოტუალეტის შექმნის) სპორტული მოედნის მიმდებარედ.

დარეგისტრირებული არის booking-ზე, Airbnb-ზე, აქვს საკუთარი ფეისბუქ გვერდი, Ecohouse Sabero, ამავე სახელწოდების ინტერნეტ საიტი.

როგორც ყველა სასტუმრო, ესაც ძალიან დააზ-

არალა მსოფლიოში პანდემიის გამო არსებულმა სიტუაციამ. ცხოვრება მშვიდი, უშუფოთველი, უსიხარულო, ჟივილ-ხივილის გარეშე, უსიცოცხლო გახდა.

დასკვნა

1. პანდემიამ უარყოფითი გარდა დადებითი მოგვიტანა. ადამიანებმა უფრო მეტი დრო დაუთმეს საჭირბოროტო საკითხების განხილვას და გამოსწორებას, უფრო მახვილი თვალთ შეხედეს არსებულ სიტუაციას. მეტად დაფიქრდნენ და ჩაუღრმავდნენ იმ პრობლემებს, რომელთაც ადრე მოუცლევლობით ვერ ამჩნევდნენ. და მიხვდნენ, რომ დადგა დრო მოძებნოს გზები, რომელიც აცვილებს პრობლემებს, და რომელიც უფრო მეტად დაეხმარება დახვეწოს და გაალამაზოს თავისი ბიზნესი.

2. ეს სტაგნაციის პერიოდი შანსს აძლევს ადამიანს გამოასწოროს შეცდომები რაც გარემოს დაზიანებასთან არის დაკავშირებული. ანუ ეს კარგი პერიოდია ახალი მიდგომების დანერგვის, ახალი პროგრამების განხორციელების, ანუ გარემოსთან დასამეგობრებელი პერიოდია. ადამიანმა არასოდეს არ უნდა დაყაროს ფარ-ხმალი და ის მზად უნდა იყოს ნუთისოფლის მიერ ბოძებული თითოეული საათი, ნუთი, წამი გამოიყენოს.

3. ღიახ, მედალიონს ორი მხარე აქვს, გააჩნია, რომელი მხრიდან მივუდგებით. ადამიანის დანიშნულებაც ხომ ესაა....დრო თავის სასარგებლოდ შემოაბრუნოს...გამოიყენოს...რადგან იმედი ყოველთვის არის და ჩვენც მსოფლიოს იმედის თვალთ ვუყურებთ, იმედის თვალთ ვუყურებთ მის გაჯანსაღება-გამოჯანმრთელებას.

REFERENCES:

1. <https://news.un.org/ru/story/2019/03/1350211>
2. <https://news.un.org/ru/story/2017/12/1316992>
3. https://www.who.int/gho/publications/world_health_statistics/2017/EN_WHS2017_AnnexB.pdf
4. <https://www.visitsingapore.com/see-do-singapore/nature-wildlife/parks-gardens/gardens-by-the-bay/>
5. <https://www.archdaily.com/800878/oasia-hotel-downtown-woha>
6. https://en.wikipedia.org/wiki/Parkroyal_Collection_Pickering
7. <https://www.dw.com/ru/каждая-шестая-смерть-в-мире-вызвана-загрязнением-экологии/a-41044577>