



21

«ისე

გამოვას

თაღლითაგა  
ენა ყარიბან»

## რუსეთისა სამხედრო თქვა, ახლა კი მოქალაქეებს იციას



306 გაგადავს საქართველოს 6-7  
სასიკვდილო განეჩენების სიღრის მოცემას?!

## მრავალსელიანი კომპიუტერი



თუკი მოხვაული კარტის ან მისი  
მსგავსი მართლაზ თამაშისა  
რჩი ლიდერის მიერ, ჩვენ  
გვალის დაწილებას მოვლავით  
ძალის 2-3 ხელი,  
რომელიც მსოფლიოს სრულიად  
შეზღუდს. აა მოვლავის ტავა  
გამოგვიანებაზ სრული ქადაგი იქცევა

15 «ულტიმატუმის  
ნარაოვნების» მიზანები  
და საბოლოო მიზანები

გულბაათ რცხილაძე:  
«3+3» ფორმატის  
გეგმითავაზეა იმი  
რუსეთისა  
საქართველოს  
ერთიანობის  
აღდგანის  
განცილების მისამართი 2



3 რატოგ  
არ აქლევს  
დასავლათი  
საქართველოს  
«3+3» ფორმატის  
მოცემილების  
უფლებას



ქვეყნის ეკონომიკური ზრდის  
მთავარი საზოგადი რიგითი  
აღამიანოს გაზიარება და არა  
აკორდენალ მონაბეჭდი საგარი



ქვეყნას სორგლის ძალისიტის  
სფრთხის ნივარეა, ხელისეფლება  
კი ევროპაში ლოკრონების  
ექსპრესია შეიძლება

9 კოლექტიური უსაფრთხოების  
ხელშეკრულების რჩევის მიზანი  
თა დაწო? ვის იგივეა უცნობ?



რეგისტრირებული ადამიანი  
სტაგილურება  
რომ არის,  
სწორებ აუსათის  
აგასახეანა,  
ეს გარე აას  
«ვერ» ხედავა,  
დავალება აკვთ აათი











































**ისე დიდია აღიშმული კინოსერიალის  
შინაარსობრივი მიზანებისა სრულიად  
საქართველოსათვის, რომ მისი შემოქმედი  
პატონი ვასილ გალლავარი ავეყნის  
უმაღლეს და საპატიო ჯილდოს იმსახურებს.**



დიახ, ჭეშმარიტი გმირობაა ის მეტად ნაყოფიერი და ქვეყნისათვის დიდად სასარგებლო შრომა, რომელიც ბატონიშვილი ვასილმა საქართველოს გეოგრაფიულ-ისტორიული დოკუმენტური ფილმის, „ჩვენი საქართველოს“ ათ სერიად მომზადებას მიუძღვნა.

ცხადია, სამშობლოზე მოფიქრალ კაცს, გაუჩნდა დიდებული იდეა, საქართველოს მთა და ბარის მშენებელება, თავზე გადამზარ ისტორიულ მოვლენათა გასსენიბით, სრულიად საქართველოს ფოკუმენტური ფილმის სახით მიეროდება, რადგან ამისთვის დრო და აზროვნებით ენტენის მობილიზება სტირდებოდა — დატოვა ტელევიზიის თავკაცის პოსტი და მთელი არსებით იღვწენა დასახული მიზნის აღსასრულებლად.

განუზომლად მრავალმხრივ სასარგებლო და მნიშვნელოვანი ფილმის მაღლაფერი.



**განუზოდა მასალებრივ სასაჩინო და  
მიზანების ვასილ გალლავარი მიზანი გადაღებული  
ვიდოს აღაზრდებოთ მიზანების მოსევლა  
და სტუდიო ასალების სამინისტრო მას მაქსიმალური  
ნაყოფიერებით გამოიყენებს.  
ის ფაქტი, რომ ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო მნიშვნელოვნების უნივერსიტეტის ხელმძღვანელობამ შექმნილი  
ფილმისათვის ბატონი ვასილი ახლახან იქროს მეტყოთ  
დაჯილდოვა, მისასალმებელია.  
სტუდიოს სამინისტრო მას გაქიანება  
ეყრდნობა გამოიხადეს. ის ფაქტი, რომ ივანე  
ჯავაზის ვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მიზანი გადაღებული  
სალებანებისა და მასალებრივი დალანი ასალის გადაღებული  
აღაზრდა მასალებრის გადაღებული დალანი ასალის გადაღებული**



## რაიმოდე კაული: ლატვია დასავლეთის პროცეციაზე იქნა

ცნობილმა ლატვიელმა კო-მისიონერმა, რაიმონდ პაულსმა, რომელსაც 12 იანვარს 86 წელი შეუსრულდა, გამოცემა Neatkariga Rita Avize ("დამოუკიდებელი დილის გაუზეთი")-სთვის მიცემულ ინტერვიუში მწვავედ გააკრიტიკა ქვეყნის ხელისუფლება და სინაული გამოიქვეამა იმის გამო, რომ ლატვია კონგრესის „პროვინციაზე“ იქნა.

„სამართლარია, რომ ჩვენ დაკარგეთ დიდი ბაზარი, რომელიც ჩვენი აღმოსავლეთია. მეტალურიდ ის ჩვენთან აუფრო ახლოსაა, ვიდრე დასავლეთი, სადაც არავინ გველობდა. მაქს განცდიდ, რომ ჩვენ ვიქტორ არა მხოლოდ დასავლეთის, არამედ აღმოსავლეთის პროვინციაზე“, — დანანებით განაცადა სახელმწიფო სამინისტრი.

eadaily.com-ზე გამოქვენებული მასალის მიხედვით მოამზადა დეკა კონცენტრაცია

## კავ და ცატო აუსათთან ახალი მოლაპარაკების გასამართავად გზად არიან, აუსათი კი ახალი მოლაპარაკების გამართვაში აზრს ვეღავს

აშ-ის სახელმწიფო მდივანმა ენტონი ბლინკენმა ნატოს გენერალურ მდივანი იქნა სტოლტენბერგთან ტელეფონით ისაუბრა. საუბრისას ორივე მხარემ გამოხატა მზადყოფნა რუსეთთან ახლო მოლაპარაკების გასამართვად. ეს ინფორმაცია გავრცელა სახელმწიფო ფებარტმენტის არესასმასახურის ხელმძღვანელმა ნედ პრაისმა.

ინფორმაციამ ნათევამა, რომ მხარები მისჯელებ შემდეგ ნაბიჯებზე „რუსეთი-ნატოს საბჭოთა შეხვედრის შემდეგ, რომელიც მიერდება რუსეთის ფედერაციის მიერ ნამოყენებულ წინადაღებებს უსაფრთხოების გარანტიების შესახებ; და რომ აშ-ისა და ჩრდილოატლანტიკური აღმინის ნამომადგენლები კვლევა პპირები შეხვედრას რუსეთის დელეგაციასთან მიმდევად აშ-ისა და ნატო მოუნიდებების წევა და მზად არის მოსკოვთან ახალი მოლაპარაკების დასახულების შესახებ. აშ-ის და ნატო მოუნიდებების წევა და მზად არის მოსკოვთან ახალი მოლაპარაკების დასახულების შესახებ.“



თან“, — ნათევამია სახელმწიფო დეპარტამენტის განცადებაში. ეს ინფორმაცია დაადასტურა აშ-ის სახელმწიფო მდივანი ადმინისტრაციის საკუთრებული საქმე-თ მინისტრი სერგეი ლავროვის განცადებით, მოსკოვის ელოდება დასაყლების წერილობით პასუხს რუსეთის წინადაღებაზე.

eadaily.com-ზე გამოქვენებული მასალის მიხედვით მოამზადა დეკა კონცენტრაცია

## 2021 წელს ექსპორტის 26,9%-ით, ხოლო იმპორტის 25,1%-ით გონიერდა



სტატისტიკის ეროვნული სამსახურის მონაცემებით, 2021 წელს საქართველოში საქონლით საგაფრირო ბრუნვებმ (ასედეკლარირებული ვაჭრობის გარეშე) 14,319 მლრდ აშ-დოლარი შეადგინა, რაც წლის მაჩვენებელზე 25,6%-ით მეტია. ექსპორტი 4,242 მლრდ დოლარი იყო (26,9% პროცენტით მეტი), ხოლო იმპორტი — 10,077 მლრდ აშ-დოლარი (25,1% პროცენტით მეტი). მასთანავე, საქართველო სავაჭრო ბაზალსა 2021 წელს 5,834 მლრდ აშ-დოლარი და საგარეო სავაჭრო ბაზალს 40,7 პროცენტი შეადგინა.

bpn.ge

2021 წელს კაცობრიობის ისტორიაში პირველად განხორციელდა სრულიად ხელოვნური გულის ტრანსპლანტაცია.  
TAH-ი — TOTAL ARTIFICIAL HEART-ი („სრულიად ხელოვნური გული“) შექმნა ფრანგულმა კომპანია CHARMAT-მა.  
ეს უნიკალური მოცეობილობა დღუკის (აშშ)  
უნივერსიტეტის ექიმურგებაში 39 წლის პაციენტს გადაუხერგეს.

**გვერდი  
გვერდი...**



www.geworld.ge

თბილისი, დ. ბაქრაძის №6, ტელ: 234-32-95

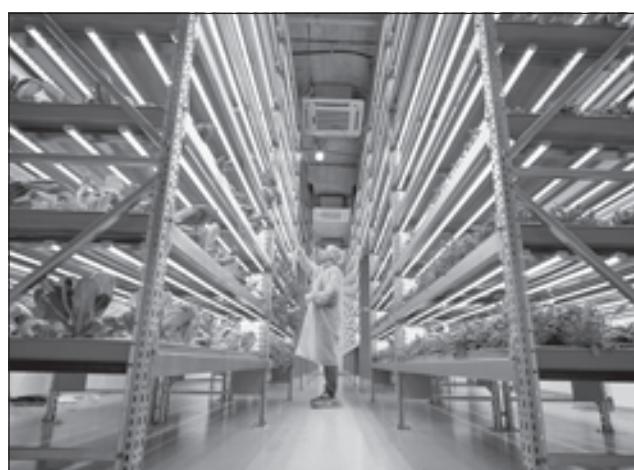
მსოფლიოში შექმნილი რთული ვითარების მიუხედავად, მეცნიერებსა და სხვადასხვა დარგის სპეციალისტებს მოღვაწეობა არ შეუწყეტიათ და ბევრი საინტერესო ინოვაცია შემოგვთავაზეს. აი რამდენიმე მათგანი:



## აეროტაქსები

2021 წლის დასაწყისში რუსი სპეციალისტების მიერ შექმნილმა უპილოტო საფრენმა აპარატმა წარმატებით გაიარა ყველა სატესტო გამოცდა. ამ საფრენი აპარატის მასობრივი წარმოება 5 წლის შემდეგ დაიწყება. აეროტაქსები ჯერ მოსკოვის ტერიტორიაზე იმუშავებენ და 1 კმ-ზე მგზავრობის სავარაუდო ფასი 20 რუბლი (0,27 დოლარი) იქნება.

აეროტაქსების შემქმნელები ამტკიცებენ, რომ ეს საპარავო აპარატი აფტომობილზე გაცილებით უფექტური და უსაფრთხოა.



## ვარიკალური ფარმაცია

ვერტიკალური ფერმები სოფლის მეურნეობას ახალ დონეზე აიყვანს. სანქტ-პეტერბურგში სპეციალისტებმა დაასრულეს პირველი ვერტიკალური ფერმა I Farm-ის დაპრივეტება, რომელშიც გამოიყვანება პორტლარულ მწვანე კულტურებს.

ამ ფერმის საწარმოო სიმძლავეზე სტანდარტულ ფერმებზე გაცილებით მეტია, ასე რომ, ამ ტექნოლოგიას მომავალში აქტიურად გამოიყენებენ.



## OrCam Read — მოცეობილობა, რომელს დანერთ ტექსტს ახორციელს

ისრაელმა მეცნიერებმა გამოიგონეს გადასატანი მოწყობილობა, რომელიც დაწერილ ტექსტს ახმოვანებს. საკმარისია, ინფორმაციის ლაზერული მოვლელი მიიტანოთ ტექსტსათან და მოწყობილობა ამოიცნობს მას და წაიკითხავს. ამასანაცავე, გაჯეტს შეუძლია ალიგვა ზოგიერთი ხმოვანი ბრძანება. ეს მოწყობილობა განსაკუთრებული ისახობაში მოგვიანების მქონე ადამიანებისთვის.

# 2021 წლის 9 ყველაზე გასამატებელი გამოგორიბება



## ჩასაქაში სახელმწიფო

კომპანია Samsung-მა მიმმარცებულები მორიგი უცნაური გადაწყვეტილებით გააოცა — წარმატებისა და საკუცავისაშელელი ტელეფონი Samsung Galaxy Z Flip 3-ი. სმარტფონი სენსორულია და უამრავი შესაძლებლობა აქვს. მოსახერხებელია მისი კომპარატურობით, ფართო ეკრანითა და მრავალი ფუნქციით.



## უსაფრთხო უსასახელება

კომპანია JLab Audio-მ შექმნა JLab JBuds Frames-ი — ბლუ-თუებურსასმენები, რომლებიც სათვალის ე.წ. ყურებზე მაგრდება. გაფარგვი საჭრებაში და ერთობლივ მოუსმინოთ მუსიკასაც, მოსაუბრილაპარაკასაც და სხვა ბევრებსაც. კიდევ ერთი პლუსი — გაჯეტს დამუშტების შემდეგ 8 საათის განმავლობაში შეუძლია მუშაობა.



## ელოვნური გული

2021 წელს კაცობრიობის ისტორიაში პირველად განხორციელდა სრულიად ხელოვნური გულის ტრანსპლანტაცია. TAH-ი — Total artificial heart-ი („სრულიად ხელოვნური გული“) შექმნა ფრანგულმა კომპანია CHARMAT-მა. ეს უნიკალური მოწყობილობა დიუკის (აშშ) უნივერსიტეტის ქირურგებმა 39 წლის პაციენტს გადაუწერებელი გულს, სამწუხაროდ, აქვს ნაკლიც — მისმა მფლობელმა ყოველთვის უნდა ატაროს 4-კილოგრამამანი ჩანთა, რომელშიც იქცება გულის მისამართის შესანარჩუნებლად საჭრო სითხე. ეს არ არის კარგი წიუანსი, მაგრამ, მეცნიერები დროთა განმავლობაში ამ პრობლემასაც მოაგარებენ.



## დაავადების უკოდისა ამოზნები

ვირუსებთან საბრძოლველი სასარგებლო გამოგონებებიდან აღსანიშნავია ვირუსების უკონტაქტური ამომცნობი სისტემა, რომელიც პირველად გაერთანხებული არაბული საამიროების დედაქტურაზე აბუ-დაბიბი გამოსცდება. მექანიზმი დიდი მეტრობის არობით გამოირჩევა და ელექტრომაგნიტური ტალღების მეშვეობით შეუძლია ვარუსის არსებობის განსაზღვრა — თუ ადამიანი დავადებულია, იცვლება ელექტრომაგნიტური ტალღების სიხშირე, სკანერი კი ასახავს ამ ცვლილებას.

აბუ-დაბიბი ასეთ მოწყობილობებს ხალხმრავალ ადგილებში აყენებენ, რათა დაიცვან ჯანმრთელი ადამიანების უსაფრთხოება.



## რობოტიზებული ხელი

პოლონურმა კომპანია Automation Robotics-მა წარმატებით დაასრულა მექანიზებული ხელის შექმნის პროექტი. ბიომეტრული მოწყობილობის წონა 7 კგ-ია და შესანიშნავად ასრულებს ადამიანის სხეულის დამახსასათებელ მოძრაობებს: ამოდრავებს სითხეს, შეუძლია, ჩავლოს საგანს და დაიჭიროს. კომპანია მიღწეული შედეგით არ კვაყოფილდება, მისი მიზანი სრულმასტებაბინი რობოტის შექმნაა.



## ჟის პოდოსტონობა

ახალზელანდიელმა მეცნიერებმა შექმნეს გასახდომი მოწყობილობა, DentalSlim Dict Control-იუნდეგის. ეს ბოქტლობი მაგრდება ყბაზე და მნიშვნელოვნად ზღუდავს საკვების მიღებას, მაგრამ ხელის შემშლელი არ არის ლაპარაკასა და სუნთქვში. ადამიანებმა, რომელებიც მოწყობილობს ტესტირებაში მონაწილეობდნენ, ორ კვირაში 6 კგ დაიკლეს.

მოამზადა 60პა პორიცოლობა

