

საზოგადოებრივ-ჰორიფიკური გამოცემა

საქართველო

ფასი / ღირი

www.geworld.ge
8 - 14 მარტი, 2017 №09 (385)

gazeti@inbox.ru

«9 მოსამართლეა
არა მიმღოს
გადაწყვეტილება,
მაგრე უვალა
სელგანაგალი
ელოდება, რას
იტყვის ახარის ელჩი»

«მართა კოლონეში» გამოსხივებ
მოგიღიზავის სტრასერგის
სასამართლოშ გაუარიდა»

«სიპასტიან მოკლა»
და ხელისუფლების
მოკლა ვასი

საქართველოში ახლო აღმოსავლელი
მიმართებას ზემოქმედების უკანა
ე. ვიზუალიზარიზაციის
მიზანის საფასერის

6



«ქართული
ობიექტები»
იმპის იმას,
რაც დათასა

რაჭომ გვეორგივან
„გამოსოროსაზუღაპი“
ფილეოპორანიდან

«რასთავი 2» და
პოლიტიკური
ვადა 4

„ნაცონალისტისგან“ და
მისი საფეხურისგან
მომავალი საფრთხე
ცირკულაციზეგული
არ არის“

რა კონებას
ფლობენ
კარლამატიარები
– ურთა
გალავანილი
და კონა ნაუროვა

«სერგეის
ბრიუსელის
არ სვერა» 18

სირბება დეუტატების
სირბების პარლამენტიში
ფედერიკა მოგერინის
გამოსვლა ჩატარება



«გია გელაძე 9
ის კანისა,
ერთმანეთის
სახელი
გაფართხებაზე
დიკლომას
არა აქლევზა
თავის სტერეოტიპებს»

10 თარებათის ქველი
ასაუგლიკა და
ახალი სასელთო

11 რატომ არ
იკვდება სანვაკი
გაცილების ფაზი საქართველოს და
მთვლიური სევალის ქავანამაზი

14 «ვარომაიდის»
სცენარი თბილისები

სტრასუაგის სასამართლო
უზანასი სასამართლო
გადაწყვეტილების
აღსრულების გარემონა
16 უვალდ გააგრძელა

მარინ ლე კანებ გერებ
აგა-ის მოსამსახურა და
ბანკირების დაკარგულება
18 მოზეკვავე უცოდა

ზოგი პირს ვერ აღეს, ზოგი
თვალს ვერ ცესავს, ზოგი პირიებით
– დაცეჭულ თვალს ვერ ახელს 5



«ყველა ერთად კი იგ საკონცერტო გასეკის
ბინეძრების კვლევი, პიტლერის «სიკვდილის
არეალზე» ნოდაგული ექიმი იოზეფ
მაგილა ნარკაზაგალ ზღვას არა ატარება,
გამდეგ კი აგ აღამისობაზეარებულ
აღამისებს უგრძელ აკვირდებოდა»



www.geworld.net

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

გამჭვივა

მიცნიერები მივიღეთ დასკვნამდე, რომ ნაკოვნი მიკრობების ნარჩენების ასაკი 3,77 მილიარდი ცალია. ამასთანავე, მიცნიერები იმასაც უშვებენ, რომ ზოგი მიკრობის ასაკი 4,28 მილიარდი ცლითაც შეიძლება დათარიღდეს, რაც დაახლოებით 260 მილიონი ცლით ჩამორჩება პლანეტის ფორმირების პერიოდში.

«ვეისენეის» ხელოვნები იცემალება სეისმიური მიზანის მიზანის გამოხატვებს გამოხვის



როგორც ბი-ბი-სის ახალი ამბების სააგენტო იტყობინება, სიციალურმა ქსელმა „ფეისბუქმა“ შეიმუშავა ალგორითმები ხელოვნური ინტელექტისთვის, რომელიც, დაეფუძნება რა გარეულ საქციელებზე რეაციასა და ადამიანთა ურთიერთობის სტილს, გამოყოფს იმ მომხმარებლებს, რომელიც მეტად თუ ნაკლებად მიდრეკილი არიან სუიციდისკენ.

ხოლო, „საეჭვო“ მომხმარებლების მონაცემები ანალიზისთვის გადაეგზავნება სპეციალურ ჯგუფს, რომელიც გადაწყვეტს, სტირდება თუ არა

მას დახმარება. ხელოვნური ინტელექტის ეს ალგორითმები მომხმარებელთა პირად ინფორმაციას არ შეეხება. ის მხოლოდ შეა-

მოწმებს პუბლიკაციებს, ფოტოებსა და მათ კომენტარებს.

ამჟამად პრესტიტი მხოლოდ აშ-შა ჩაშევბული ტესტირებულ რეჟიმში. „ფეისბუქის“ წარმომადგენლები აცხადებენ, რომ ისინი თანამშრომლობენ ფსიქიკური ჯანმრთელობის დაცვის რამდენიმე ორგანიზაციისთვის. სუიციდისკენ მიმდინარები, გამოვლენის შემთხვევაში, შეძლებენ იმპერატიულად დაუკავშირდნენ ამ ორგანიზაციების იმავე „ფეისბუქის“ საუალებით. ამას გარდა, როგორც უსაფრთხოების განყოფილების ხელმძღვანელი მუშაობს პროგრამაზე, „ეს ყველაფერი არა მხოლოდ სასარგებლოა, არამედ კრიტიკულად აუცილებელიც. პროექტის წარმატების შემთხვევაში, კომპანიის მიზანია, მუშაობა გაგრძელოს ისეთი ალგორითმის შექმნაზე, რომელიც გამოავლინს სუიციდისკენ მიდრეკილ ადამიანებს პირდაპირი ვიდეოტრანსლაციის დროს“.

გადალი ნევრო საეკანის პროცესი და გამოიყენოს ტექნიკა და სტილის განვითარების გარემონტინა



არტერიული პიპერტონია, ანუ, უბრალოდ, მაღალი წნევა საკმაოდ საშიშია ადამიანის სიცოცხლისთვის. მას შეუძლია, ორგანიზმში სერიოზული ცვლილებები გამოიწვიოს.

მაღალი წნევა 150/100 მმ ვოლფი ს. ვ. (როგორც ნორმა 120/80 მმ-ია) უკვე ითვლება საკმალობაში მაღალი წნევა ნირგება-ოდ სერიოზულად სახიფა-

თოდ. თუმცა არის შემთხვევე-

ბის მოვალეობა სტილის მიზნების მიზნების შემცვავთ ელექტროდი, როგორიც შეკვეთულია ხელსაყისთან, რომელიც კარდიოსტიმულატორს მოვალეობას. ეს ხელსაყისყოფილი უბნების სტიმულირებას, კერძოდ, ზემოქმედება ხდება ტვინის რეს ნივთიერებაზე.

როგორც ექსპერიმენტმა აჩვენა, პროცედურის შედეგში პრეცენტს წნევა კვლავ მაღალი პქონდა, თუმცა 100-150 მმ-ია ნაკლები და მის სიცოცხლეს საფრთხეს აღარ უქმნიდა.



აღმოჩენის უვალაზე პველი სისტემის კვალი და დანართი



პლანეტა დედამინაზე სიცოცხლის ნარმოშობა ძალიან მნიშვნელოვანი თემაა სამეცნიერო კვლევისთვის. რეგულარული აღმოჩენები სულ უკან და უკან, წარსულში წევს პირველი ცოცხალი თრგანიზმის ნარმოშობის მომენტს. ამჯერადაც კანადელი მეცნიერების მიერ აღმოჩენილმა მიკროსკოპულმა გაქვავებულმა სხეულებმა კვლავ შეცვალა ჩვენი წარმოდგენა დედამინაზე სიცოცხლის ნარმოშობის მომენტზე, დააბრუნა რა ის უკან მთელი სამი მილიონი წლით.

ადრე მიჩნეული იყო, რომ სიცოცხლე ჩვენს პანეტენციებზე 3,4-3,5 მილიარდი წლის წნანა ჩაისახა, მაგრამ ნუნავუტის სარტყელში აღმოჩენილმა მიკროსკოპულმა გაქვავებებმა, რომლებიც შედგება ვულკანური სახეობების განახლების, დედამინაზე სიცოცხლის ნარმოშობის მომენტი სამი მილიონი წლით უკან დასრულდა.

ოდესლაც ადგილი, სადაც აღმოჩინებს გაქვავებები, ძველი ოქეანის ფსევრის ნანილი ყოფილა. საგულდაგული აბალიზის შემდეგ მეცნიერები მივიღინდება დასკვამდე, როგორც ნაპორი მიკრობების ნარჩენების ასაკი 3,77 მილიარდი წლით. ამასთანავე, მეცნიერები იმასაც უშვებები, რომ ზოგი მიკრობის ასაკი 4,28 მილიარდი წლითაც შეიძლება დათარიღდეს, რაც დაახლოებით 260 მილიონი წლით ჩამორჩება ბლანეტის ფორმირების პერიოდს.

გაიძლება თუ არა მსრულებელი ერთი სახეობის საჭმელი იქნება?

გამუდმებით საუბრობენ მრავალფეროვან დიეტზე, მაგრამ ადამიანის სიცოცხლე გაუხანგრძლივდება თუკი მის ყოველდღიურ რაციონში მხოლოდ ერთი სახეობის საჭმელი იქნება?

ანმა ერთფეროვანი საკვები მიღლოს გამუდმებით, ამ შემთხვევაში ორგანიზმი ასევე ვერ მიღღებს მისოფის აუცილებელ ყველა ვიტამინს, მინერალს და საკვებ ნივთიერებას. ეს რომ გაეიგოთ, უნდა გადავხედოთ, როგორ მოვედროთ თანამედროვე კვების რაციონამდე.

XX საუკუნის დასაწყისში მკლევარებმა ვირთხებს გარეული საკვები ნივთიერებები შეუზღუდებელ ყველა ვიტამინის და რენინით დამთავრებული. მაგრამ ვინდება დასკვამდებული მიღლობის წილი მიღღება და მის ასაკების მიღება და მის ჯანმრთელობას საშიმორება შეექმნება. არ აქეს მიშვნელობა, ეს იქნება სამი კილოგრამი ბანანიდღეში თუ ქათმის ფილე და ა. შ.

გარდა იმისა, რომ არანაირი ლოგიკა არ არის იძაბი, ადამი-

ნასაზი დაიცვას ზეპირი თვითმფრინავის მინიჭებული პროტოტიპის გამოხვატა

კომპანია Lockheed Martin-თან ერთად ნასას ინუინრებმა შექმნეს ზეპირი თვითმფრინავის პროტოტიპი. სრულფასოვანი ვარიანტის შექმნამდე ჯერ შორსაა, მაგრამ QueSSST მინიატურული ნიმუშია, რომლის ზომები ნამდვილი თვითმფრინავის 1/10-ს შეადგენს, ის უკე გამოიცადა აეროდინამიკურ მილში.

პროტოტიპის ტესტირები ფრენის სიჩარის საათში 500-დან 2000 კმ-მდე გაზრდა.

კლივლენდის საკვლევ ცენტრში ჩატარებული გამოცდების წარმოადგენ მეცნიერებმა შეისავლება პროტოტიპის აეროდინამიკური შესაძლებლებები და მისი აფრენის, ფრენის პროცესისა და დაჯდომის ყველა დეტალი. ნასა და Lockheed Martin სრულფასოვანი თვითმფრინავის შექმ-

ნის აპირებენ, რომელიც ფრენისა თოთების უხმაური იქნება. ამისავის ისინი საპატენტო ბეჭედი და დაუკავშირდება თვითმფრინავის დამატებით გარეშე თუნდაც იგივე ვირთხები ძალიან მაღალ ერთ წელიწადს იმუშავებენ, ანყობას 2 წელი დასჭირდება, ხოლო თვითმფრინავის სრულფასოვან მოდელის შექმნაზე, კომპანიის შექმნაზე კიდევ

ერთ წელიწადს იმუშავებენ, ანყობას 2 წელი დასჭირდება, ხოლო თვითმფრინავის სრულფასოვან მოდელის შექმნაზე კიდევ

ახალ პომიდამშენი გამოყენებული იქნება რადიოლოკაციური
სარაზარო ხილვადობის შესამცირებელი ტექნოლოგიები, პერსონალ,
რადიოლოკაციონული მასალები, ხოლო მთელი იარაღი თვითმფრინავი
იქნება განთავსებული. ამას გარდა, იგეგმება შორეული ავიაციის
პერსაეპტიული საავიაციო კომანდების თანახედროვი
რადიოლოკაციული საპრძოლო საშუალებებით აღმურვა,
რომელსაც ეფექტური არამდებარების მხრივ არ აქვს მსოფლიოში.

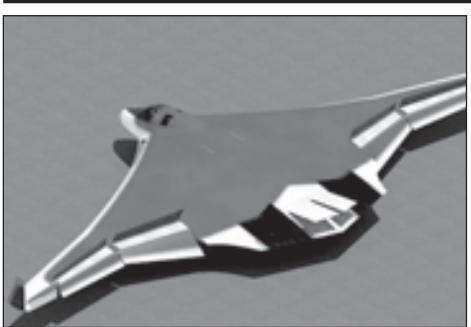
პირზე



www.geworld.net

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

აუსება ასალი პომიდამშენის მაკატი ნარმაზგინის



პირველი გაფრენა 2019 წელს იგეგმება,
2025 წლისთვის კი ბომბდამშენს
შეარაღებაში მიიღება.

როგორც საინფორმაციო სააგენტო „ტასა“
იტყობინება, მომავალი ბომბდამშენის მატეტი
შექმნა საუკონსტრუქტორო ბიურო „ტუბოლეფი“.

საინფორმაციო სააგენტოს ცნობით, ეს იქ-
ნება ახალი თაობის სტრუქტურული საკაეტო
ბომბდამშენი. თვითმფრინავები შეუძლია ჯე-

კიდევ 2009 წელს დაიწყო, პირველი გაფრენა
2019 წელს იგეგმება, 2025 წლისთვის კი მას შე-
იარაღებაში მიიღებენ. შორეული ავიაციის
პერსაეპტიული სავიაციო კომბაზე შევ-
ლის შორეული სტრუქტურული ავიაციის თვით-
მფრინავებს — Ty-95-სა და Ty-160-ს, ასევე ეპ-
ნება Ty-22M3-ის ფუნქციები.

პერსაეპტიული თვითმფრინავის თაობაზე
ჯერ ცოტა რამ თუა ცნობილი, რადგან „ტუბო-
ლეფი“ სამუშაოს მიმდინარეობის დეტალებზე
უკრავდა მას და უკრავდა მას და უკრავდა
მოყვნა ინფორმაციას, რომ შექმნილია შორე-
ული ავიაციის პერსაეპტიული საავიაციო კომ-
პლექსის პირველი ხის მაკეტი. ითქვა ისიც, რომ
ასაღ ბომბდამშენში გამოყენებული იქნება რა-
დიოლოკაციური სარადარო ხილვადობის შე-
სამუშაოების ტექნოლოგიები, კერძოდ, რადიო-
დამთმელებელი მასალები, ხოლო მთევა იარა-
ლი თვითმფრინავში იქნება განთავსებული.
ამს გარდა, იგეგმება შორეული ავიაციის პერ-
საეპტიული საავიაციო კომბლექსის თანამედ-
როვე რადიოლეფტრონული საბრძოლო საშუ-
ალებებით აღჭურვა, რომელსაც ეფექტურია
ბის მხრივ ანალიზი არ აქვს მსოფლიოში.



როგორი-კურიერები მაგარგის უფლება მიიღოს

ვირჯინიის შტატის გუბერნატორმა ხელი მოაწერა
დადგენილებას, რომლის თანახმადაც რობოტ-
კურიერები შეძლებენ უპრობლემოდ გადაადგილებას
ტროკურებება და ფეხით მოსიარულეთა საერთო
სარგებლობის გადასასვლელებზე.

თავიანთი მოვალეობის შეს-
რულებას რობოტები 2017
წლის 1 ივნისიდან შეუდგები-
ან. მათი შექმნელების აზ-
რით, მთავრია, რობოტების
სიჩქარე საათში 16 კმ-ს არ
აღმატებოდეს და ისინი და-
ახლოებით 22 კგ-ს იწონიდეს.

ახალ კანონში ჩანერილია,
რომ რობოტები, რომლებიც
ზემო მოყვანილ მოთხოვ-
ნებს აკმაყოფილებენ, ტრო-

ტუარებზე გამყოლის გარეშე
იმიძრავებენ, ხოლო მთელს
პასუხისმგებლობას აცირნო-
მიურ რობოტ-კურიერებათან
დაკავშირებით კურიერული
სამსახურები საკუთარ თავზე
აიღებენ.

კანონშე მუშაობისას შტა-
ტის ხელმძღვანელობამ კონ-
სულტაცია გაიარა ესტონურ
სტარტაპათან — Starship-თან,
რომელიც რობოტ-კურიერე-
„სეირნობა“.



FORPHEUS — როგორი- მეცანორელი, რომელიც გინესის ჩაკრებაზე ნიგენი მოხვედრა

მაგიდის ჩინგბურთის თამაში რომ ისნავლოს და რეაქციის სიჩქარე გაიუმჯობესოს,
სპორტის ამ სახეობით დაინტერესებული პირი მარტო გარჯოშისას იყენებს
უბრალო ფანდა: მაგიდას კედელს მიადგამს და ჩოგბურთს „კედელს ეთამაშება“.

მაგრამ ამის გაეთვება XXI საუკუნეში ნამდვილად არ არის საჭირო, რადგან
შესაძლებელია ორიოდე გაეთვეთოლის აღება FORPHEUS-ის რობოტ-მწვრთნელთან.

ხუმრიბა იქით იყოს და ასეთი მწვრთნელი ნამ-
დვილად არ ხებობს. სათამაშო მოედანზე მწვრთ-
ნელ-რობოტს რიცენტირებაში სპეციალური
მოწყობილობა ეხმარება, რომლის კამერა ნამში 80
კადრის დებებს. რობოტი თვალს დაგვისებს ჩინგბუ-
რთის ბურთის მოძრავასა და ოპინგ-ბურთის სხეულს,
ასევე ნინასნორ შეუძლია გამოიცნორ რა მოძრა-
ობას გააკეთებს ის. ამას გარდა, შეუძლია განა-
თოს ის ადგილი, რომელზეც დარტყმითი შედეგად
ბურთი დაგვისება. კომპანია Omron-ის თანამ-
რობება, რომლებიც ეს რობოტი შექმნის, ფიქ-
რობენ, რომ მათ კარგად გაართვეს თავი თავიანთ
ამოცანას — ასავლეს რობოტს, როგორ მოიცეს
ამა თუ იმ სიტუაციიში.

დასასრულ, უნდა აღვნიშნოთ ისიც, თუ რისთვის
შევიდა ეს რობოტი გონიერი ფორმულორება ასე უღერეს:
„უნიკალური ტექნოლოგიური ინტელექტუალური
და საგანმანათლებლო შესაძლებელისთვისის“.



