

გილოცავთ ახალ წელს!

საქართველო



იმისთანა წმინდა საღმრთო, ბოგბინც ბუქ-
ვური სიფყვაა, ცყდილებით და ჭბბბით ბუბ-
თის გაცვანა ყველა უჯანბნბბბბ უსბბბბბბბ.



ბაბბბბ 1918 წლის
25 ივლისიდან

რეპრეზენტატივა

სამშაბათი 31 დეკემბერი. 2019 წ. №260 (8926) | ელ.ფოსტა: sakresp@mail.ru და sakresp@top.ge | ფასი 60 თეთრი



ღმერთო,
დაბედე
საქართველოს:

ჩვენი უწმინდესისა და
უნეტარესის ილია მეორის
მიტევების, შენლობის და
სიყვარულის ნიჭი;
ბიბინა ივანიშვილის უანგარობა და გულწრფელობა;
თამაზ გამყრელიძის მეცნიერული რუდუნება;
რობერტ სტურუას რეჟისორული შემართება;
ნანი ბრეგვაძისა და თამარ გვერდწითელის ხმა;
ანზორ ერქუთაიშვილის ფოლკლორული სიბრძნე;
ბურაბ ნიჭარაძის ფურთა სიუხვე;
გია ჯოხთაბერიძის მხოლოდ ქართული საქმე;
მანანა ჩიტიშვილის პოეტური აღმაფრენა;
ნონა გაფრინდაშვილის და მაია ჩიბურდანიძის ტალანტი;
სუხიშვილების როკვა განფენილი;
აკა მორჩილაძის სიგყვასთან ჭიდილის ნიჭი;
თემურ ბაბლუანის დიდი ოჯახიშვილობა;
ვაჟა გაფრინდაშვილის მოულოდნელი გმირობა;
ლაშა ტალახაძის ღონიერება და უბრალოება;
8000-წლოვანი ქართული ღვინის გემოვნება და გარანტირებული უკვდავება...

„რა უნდა მოიხიქებოდნენ „ქართულა ოსნაბა“,
რომ 2020 წლის არჩევნები მოიბოზს?! ②

**როგორ გვაქლია
ბიბინა
ივანიშვილივით
გულანთებული
გამულიშვილები!** ④

**საქართველოვ,
ჩემო დედავ,
ჩემი სუნთქვა
ბენაცვალა!!!** ⑥

**უფალო, შენ გაათლიანე და
გააბრთიანე საქართველო!**

**სიკეთე და სიხარული
დაგბადებოდეთ!**

საქართველოს მეგბევეთა საზოგადოება დიდი პატივისცემით
ულოცავს დაბედვ 2020 წელს საქართველოს მეგბევეთა დიდ კო-
ლექტივს, ყველა მეგბევეს და სპეციალისტს, ვინც თავისი საქ-
მიანობით მჭიდროდ არის დაკავშირებული საქართველოში საგზაო
ინფრასტრუქტურის განვითარების პროცესთან.
ბედნიერი ყოფილიყოს როგორც მთლიანად საქართველოს-
თვის, ისე ყველა მეგბევეს ოჯახისთვის მომავალი 2020 წელი.
ჯანმრთელობა, დიდი სიკეთე და სიხარული დაგბედებოდეთ!

თამაზ შილაკაძე,
საქართველოს მეგბევეთა საზოგადოების თავმჯდომარე, აკადემიკოსი



საპატრიარქო კარდინალ პაროლინსა და ილია მეორეს შორის შეხვედრებს განსხვავებას აპრესენტებს

საპატრიარქოს საპატრიარქოს განცხადებით, წმინდა საყდრის სახელმწიფო მდივნის, კარდინალ პიეტრო პაროლინის ვიზიტი ძირითადად საქართველოსა და რომის ორ უძველეს ეკლესიას შორის ურთიერთობების შენარჩუნებასა და გაღრმავებას ეძღვნებოდა.

თბილისში სარკინო საკონსულტაციო განხილვა

საკონსულტაციო განხილვის ამოქმედებაზე თანხმობა საქართველოს მთავრობამ გასცა. შესაბამისი განცხადებას ხელი პრემიერ-მინისტრმა გიორგი გახარია და ილია მეორემ დასვეს. ის საქართველოს პრემიერ-მინისტრს და პარლამენტის თავმჯდომარეს შეხვდა. ასევე, ქვეყნის ციხელაშვილთან ერთად გუგუტიანთკარსა და წეროვანში იმყოფებოდა.

სხივალის რაიონი და ფაქტო საზღვარს კვლევა

ოპოზიციური ცხივალის ახალი წლის პერიოდში, 30 დეკემბრიდან 3 იანვრამდე და ფაქტო საზღვარს კვლევა „ქარმანის“ მონაკვეთზე გადაადგილება 30 დეკემბრის 20:00 საათიდან 3 იანვრის 06:00 საათამდე იქნება ჩაკეტილი.

არჩილ თაყაიშვილი: ჩვენი მუშაობის პოლიტიკით რუსეთს დასრულდება

ოპოზიციის არავითარი პერსპექტივა არა აქვს, – ამის შესახებ საქართველოს პარლამენტის თავმჯდომარე არჩილ თაყაიშვილი საოპოზიციო რეჟიმის მიერ ე.წ. საზღვრის ჩაკეტვასთან დაკავშირებით საუბრისას განაცხადა. როგორც არჩილ თაყაიშვილი აღნიშნა, ე.წ. საზღვრის ჩაკეტვა პირველი ფაქტი არ არის და ამას საოპოზიციო რეჟიმი მოქალაქეებზე ზეწოლისთვის იყენებს.

დავნილი მოქალაქეები ახალ წელს ახალ ბინებში შესვლიან

მარნაშლში, ახალაშენებულ კორპუსში, დევნილი მოქალაქეები საცხოვრებელი ბინები გადაეცათ. ინფორმაციას საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიების დეპარტამენტი აცხადებს.

ბიდან დევნილია, შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტრო ავრცელებს: „მრავალწლიანი ლოდინის შემდეგ, კიდევ 6 დევნილი ოჯახი ახალ წელს საკუთარ ბინაში შესვლას. მარნაშლში, 26 მაისის ქუჩაზე არსებული ბინები სახელმწიფო დევნილი ოჯახებისთვის, მენაშენების პროგრამის ფარგლებში, კონკურსის წესით შეიყვანდა.

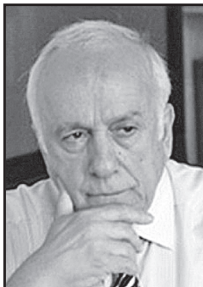
პირველი იანვრიდან სოციალური პაკეტი და სახელმწიფო პენსია იზრდება

პირველი იანვრიდან სოციალური პაკეტი და სახელმწიფო პენსია იზრდება. გაზრდილი სოციალური პაკეტი, 114 ათასამდე შუამდგომლობა მიიღეს. ცვლილება გუშინ მთავრობის სხდომაზე დაამტკიცეს. „საქართველოს 2020 წლის სახელმწიფო ბიუჯეტის შესახებ“ საქართველოს კანონით გათვალისწინებულია შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირთა სოციალური პაკეტის ოდენობის ზრდა 20 ლარით. ცვლილება შეეხება ყველა კატეგორიის, მკვეთრად და მნიშვნელოვნად გამოსახული შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირებს და შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე ბავშვებს (18 წლამდე).

ხალხის ხმა!

რა უნდა მოიგოქვეყნოს „ქართულმა ოცნებამ“, რომ 2020 წლის არჩევნები მოიგოს?!

ახალი წლის წინ „საქართველოს რესპუბლიკის“ ჟურნალისტებმა ჩვენს რამდენიმე სახელგანთქაქეს კითხვით მიმართეს: „რა უნდა მოიგოქვეყნოს „ქართულმა ოცნებამ“, რომ 2020 წლის არჩევნები მოიგოს?!“



გიორგი კვიციანი, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის პრეზიდენტი:
– ვფიქრობ, ყველაზე მთავარია, „ქართული ოცნების“ ხელისუფლებამ ახალ პიროვნებებს სათანადო მონიტორინგი გაუწიოს, რასაც ძალიან დიდი მნიშვნელობა აქვს. საჭიროა იმ ადამიანთა დიდი დაკვირვებით შერჩევა, ვინც საპასუხისმგებლო გადაწყვეტილებებს იღებს.

ირაკლი ანდრონიკაშვილი, არქიტექტურული სახელოსნოს ხელმძღვანელი:

– ვფიქრობ, 2020 წლის საპარლამენტო არჩევნებში „ქართული ოცნება“ დიდი განსხვავებით ვეღარ გამარჯვდება, თუმცა, გარკვეულ უპირატესობას ძველი დამსახურებების ხარჯზე მაინც შეინარჩუნებს. ამიტომ, კოალიციური მთავრობის შექმნა გახდება საჭირო, რისთვისაც ოპოზიციასთან კონსტრუქციული საუბარი უნდა წარიმართოს.

მედიკოსი ანდრონიკაშვილი, ისტორიის მეცნიერებათა დოქტორი, საქართველოს ანდრია პირველიწოდებულის სახელობის უნივერსიტეტის პროფესორი:

– „ქართული ოცნების“ უბედურება ის არის, რომ

მას სერიოზული კონკურენტი არ ჰყავს. სანამ მისი მთავარი მოწინააღმდეგე ნაციონალური მოძრაობაა, მას თავი ქუდში აქვს, თუ რა თქმა უნდა, თვითონ არ ჩაიდენს რაიმე გამოუსწორებელ შეცდომას.



ალექსანდრე თვალჭრელიძე, ექსპერტი:
– პირველ რიგში, ბოდიში უნდა მოხადოს საზოგადოების წინაშე, თავისი ტროლების საქმიანობისთვის, იქნებ, ამან რაღაცნაირად აღუდგინოს შელახული სახელი. ისე კი, ვინც ასეთი „პიარი“ გაუკეთა, რომ იტყვიან, „ჩამოსახრჩობია“!

ნიკოლოზ ანთიძე, კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტოს უფროსი:

– ჩემი, როგორც საქართველოს რიგითი მოქალაქის სუბიექტური აზრით, სახელმწიფოს მხრიდან მოსახლეობის ინფორმირების დონე იმის თაობაზე, რაც ქვეყანაში რეალურად კეთდება, გაცილებით მეტი, საერთოდ კი, რაც შეიძლება მაღალი უნდა იყოს.



მია ჯონაძე, გერმანიაში მოღვაწე მხატვარი:
– როცა საქართველოდან შორს ხარ, ზოგჯერ ისეთი შთაბეჭდილება იქმნება, რომ „ქართულ ოცნებას“ და ოპოზიციას შორის ხელნართული ბრძოლა დღეს თუ არა, ხვალ დაიწყება. არადა, ჩემი ღრმა რწმენით, რაშიც ყველა გერმანიაში მცხოვრები ჩემი ახლობელი თუ უზრალოდ, ნაცნობი მეთანხმება, კიდევ ერთ შეიარაღებულ დაპირისპირებას საქართველო ვეღარ გადაიტანს. ამიტომაც, ყველა პოლიტიკოსმა თავის ქმედებას „ტვინი უნდა მიაყოლოს“. განსაკუთრებით კი ეს მმართველ ძალას ეხება, მაგრამ არანაკლები პასუხისმგებლობა ოპოზიციურ ძალებსაც აკისრიათ.

ნიკოლოზ ლეშაძე, ექიმი, პუბლიცისტი:

– უბრალოდ გასამარჯვებლად, ანუ პირველ ადგილზე გასასვლელად (გაცხადებული საარჩევნო სისტემის პირობებში) მას ამჟამად არსებული პრესტიჟიც ეყოფა, მაგრამ „ოცნების“ მიზანი, ცხადია, უმრავლესობით მოსვლაა, და ამ მიზნის მისაღწევად, მკვეთრად დაცემული პრესტიჟის ქვეშაობა და სანგრძობი ვადით ასამაღლებლად საჭიროა 2012 წელს პირველ ნომრად გაცემული მთავარი დაპირების შესრულება, ანუ სამართლის დამკვიდრება – უპირველესად, დამნაშავე „ნაც-მოძრაობის“ გასამართლება და მისი პოლიტიკური ცხოვრებიდან ჩამოშორება 10 წლით მაინც, ყველაფერი დანარჩენი თავისით დალაგდება.



როსა რეფორმა საჭირო და გარდაუვალია!



ლია
წარმომადგენელი
საპარტიო
პრემიერ-
მინისტრს!

გაბრიელ გიორგი

მოგესალმებით და დავიწყებ მადლობით! მადლობას გიხდით იმ დიდი პასუხისმგებლობის გაზიარებისთვის, რასაც პრემიერ-მინისტრის თანამდებობა მოიცავს და რასაც თქვენ, როგორც ჩვენი ქვეყნის პრემიერ მინისტრი, ღირსეულად ატარებთ.

საქართველოში ძნელია, მოძებნო სფერო სირთულეების გარეშე, იმედი მაქვს, თქვენი გუნდი ღირსეულად გაართმევს თავს გამოწვევებს და შექმნის ღირსეულ ეტაპს ჩვენი ქვეყნის განვითარების უახლეს ისტორიაში გვეიმედებით!

მე ქართული მეცნიერების პრობლემებით მინდა მოგმართოთ. თითქმის ათი წელია, ერთ-ერთ სამეცნიერო კვლევით დაწესებულებაში — სსიპ ივანე ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრში ვმუშაობ და ამდენივე წელია, ჩემი კომპეტენციის ფარგლებში, ქართული მეცნიერების ცხოვრებით

„ცხოვრობ“. ქართული მეცნიერება კომპლექსური პრობლემების ტყვეობაშია. მწირი მატერიალური რესურსები, დაბალი ხელფასი, ახალგაზრდა კადრების სიმცირე, ძველი ინფრასტრუქტურა და კიდევ უფრო დიდი ინსტიტუციური პრობლემები ის არასრული ჩამონათვალია, რაც დარგის განვითარების შესაძლებლობას აფერხებს და კომპლექსური რეფორმების გარდაუვალი საჭიროების მიჯნაზე ვდგევართ. ეს პრობლემები აერთიანებთ ამ სფეროში მოღვაწე ყველა პერსონალს — მეცნიერს თუ არამეცნიერს! როგორც აღვნიშნე, ერთი ათეული წელია, ამ სფეროში ვმუშაობ და პრობლემებზე, მით უფრო ხელფასზე საუბარი სამეცნიერო საზოგადოების „სტილი“ ნამდვილად არ არის. ქართული მეცნიერება წლების განმავლობაში ენთუზიაზმით შენდებოდა და ჩვენი მეცნიერები თითქმის ყოველთვის იდგნენ და დგანან მატერიალურ სიკეთეებზე მაღლა. მაგრამ არის ზღვარი, როცა რეფორმა საჭირო და გარდაუვალია! გარდაუვალია ცვლილებები მეცნიერების უკეთესი მომავლისთვის! მეცნიერების სვალინდელი დღისთვის! დარგს დახმარება სჭირდება!

მე ერთი რიგითი „არამეცნიერის“ ემოციით მოგმართავთ, რომელიც ახლოს იცნობს დარგის პრობლემებს. იმდენად ახლოს, რომ ამ პრობლემების ჩიხში შესული სამსახურიდან წასვლის ზღვარზეა! იმ სამსახურიდან, რომელიც უყვარს, უხარია, სტკივა და უნდა, რომ უფრო კარგად იყოს! თუმცა წასვლა



არც პრობლემების გადაჭრის გზა და ზოგ შემთხვევაში არც საუკეთესო გამოსავალი! საუკეთესო გამოსავალი საგნობრივი მსჯელობით დარგის სწორი გზით განვითარებაა, რაც ჩვენი საერთო სახელმწიფოებრივი ინტერესია!

გავაკადნიერდები და მოგმართავთ თხოვნით, იმედი და მაღალირამდობით, იქნება გამოწვევით და გავსატუმროთ ცენტრში. ვფიქრობ, საინტერესო, მნიშვნელოვანი და საჭირო შეხვედრა შედგება აკადემიური სფეროს წარმომადგენლებთან. ეს იქნება კარგი პრეცედენტი ცენტრის ისტორიაში პირველად საპარტიო-ლოს პრემიერ-მინისტრის ვიზიტის და მჯერა, ეს გახდება ვიზიტი ქართული მეცნიერების უკეთესი მომავლისთვის!

გილოცავთ დამება 2020 წელს! გელოცავთ, სიკეთის და წარმატებების მომტანი ყოველი წელი იქნება თქვენი კეთილდღეობის და წარმატებულ სახელმწიფოებრივ მოღვაწეობას ბისურვებით. მიიმი-დებით!

პატივისცემით
თეა ცერცვაძე

პრემიერ-მინისტრმა მთავრობის 2019 წლის ბოლო სხდომაზე გასული წელი შეაჯამა

საპარტიო-ლოს პრემიერ-მინისტრმა გიორგი გახარიამ მთავრობის 2019 წლის ბოლო სხდომაზე გასული წელი შეაჯამა. მთავრობის მეთაურმა საუბარი ქვეყნის წინაშე არსებული გამოწვევებით დაიწყო.

„ეს წელი იყო უაღრესად დინამიური და საკმაოდ დატვირთული როგორც გამოწვევებით, ასევე მიღწევებით. მოგესვენებთ, რომ, სამწუხაროდ, დღემდე ჩვენს ქვეყანაში ყველაზე მნიშვნელოვან გამოწვევად რჩება ოკუპაცია. დღემდე საქართველოს ტერიტორიების 20% არის ოკუპირებული და ეს არის უკიდურესად მნიშვნელოვანი შეზღუდვა, 20%-ით შეზღუდვა ჩვენი ადამიანური კაპიტალის განვითარების და, საერთოდ, ჩვენი ქვეყნის პოტენციალის, შემდგომი განვითარების. უაღრესად მნიშვნელოვანია, თითოეულ ჩვენგანს გვახსოვდეს, რა წინააღმდეგობებს ხვდებიან ყოველდღიურად ჩვენი მოქალაქეები საოკუპაციო ხაზის ორივე მხარეს. საბედნიეროდ, მშვიდობით დასრულდა ქართველი ექიმის უკანონო პატიმრობა, თუმცა, თითოეულ ჩვენგანს არ უნდა დაგვავიწყდეს, რომ ჩვენი მოქალაქეები საოკუპაციო ხაზის ორივე მხარეს ყოველდღიურად ხვდებიან ამ წინააღმდეგობებს და დღეს, სამწუხაროდ, ახალგორელეების სრულად არის შეზღუდული გადაადგილების თავისუფლება და ეს არის ჰუმანიტარულად უმძიმესი მდგომარეობა“, — განაცხადა პრემიერმა. გიორგი გახარიამ მთავრობის უმნიშვნელოვანეს პრიორიტეტად დაასახელა ქართული ტრადიციებით, ქართული კულტურული იდენტობით ევროპული, ევროატლანტიკური ინსტიტუტების სრულფასოვანი წევრობა.

„წელს ჩვენ გავხდით ევროპის საბჭოს თავმჯდომარე ქვეყანა და ჩვენ ერთმნიშვნელოვნად, სრულად უნდა გამოვიყენოთ ეს შესაძლებლობა იმისთვის, რომ ჩვენს ევროპულ პარტნიორებს, ჩვენს მეგობრებსა და კოლეგებს გავაცნოთ ის მიღწევები დემოკრატიზაციის, რომელიც გვაქვს ქვეყანაში, ის გამოწვევები, რომლებიც გვაქვს და დავანახოთ ყოველდღიური პროგრესი, რომელსაც აღწევს საქართველოს მოქალაქე და ქართული საზოგადოება“, — აღნიშნა მთავრობის მეთაურმა.

პრემიერ-მინისტრმა საზი გაუსვა შავი ზღვის უსაფრთხოებას, როგორც 2019 წელს ნატოსა და საქართველოს თანამშრომლობაში გაჩენილ ახალ განზომილებას. გიორგი გახარიას შეფასებით, ეს საქართველოს აძლევს შესაძლებლობას, კიდევ ერთი მიმართულებით გაუწიოს ნატოს უაღრესად მნიშვნელოვანი პარტნიორობა.

„ეს იყო უაღრესად მდიდარი წელი ერთობლივი ვარჯიშებით, რომლის რაოდენობაც უპრეცედენტოა. ასევე არ უნდა დაგვავიწყდეს, რომ 2019 წელს ნატოსა და საქართველოს თანამშრომლობაში გაჩნდა ახალი განზომილება შავი ზღვის უსაფრთხოება, რომელიც საქართველოს აძლევს შესაძლებლობას, კიდევ ერთი მიმართულებით გაუწიოს ნატოს უაღრესად მნიშვნელოვანი პარტნიორობა. ეს არის ჩვენი მისია, შავ ზღვაში ვიყო უსაფრთხოების გაზრდა ჩვენს საერთაშორისო პარტნიორებთან ერთად. ასევე საზგასმით უნდა აღვნიშნოთ, რომ ჩვენს ძირითად სტრატეგიულ პარტნიორთან არასდროს გვქონია ასეთი ღრმა და ყოვლისმომცველი პარტნიორობა, რომელიც გვაქვს დღეს ჩვენ, რომელიც დაფიქსირდა 2019 წელს და რომელიც მოიცავს სრულად ქვეყნისთვის ყველაზე მნიშვნელოვან განზომილებებს, რომელიც არის უსაფრთხოების სფეროში თანამშრომლობა ამერიკის შეერთებულ შტატებთან, ეკონომიკის მიმართულებით ის პროგრესი, რომელიც ჩვენ გვაქვს და, რა თქმა უნდა, ქვეყნის დემოკრატიზაციის მიმართულებით“, — განაცხადა პრემიერ-მინისტრმა.

იხ. 5 გვ.

**მაგთი
MAGTI**

უღიმიტო მოგიღონი ინტერნეტი

***243# OK**

აკლიკაცია
MyMagti

მთელი ღლა-ღაგა გოლო 1 ღაღა

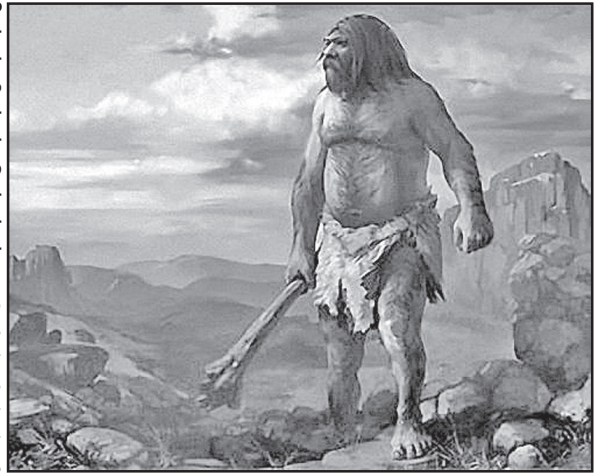


ორი მთავარი სამეცნიერო ჟურნალი Science-ი და Nature-ი, გრადიციულად, დეკემბრის ბოლოს მიმდინარე წლის სამეცნიერო მიღწევებს აჯამებს. თუმცა ამას გამოცემები განსხვავებულად აკეთებენ. Science-ი აცხადებს „წლის მთავარ მიღწევას“, რომელსაც ვერც წოდებული „მორთ ლისგის“ მონაწილეები არჩევენ. Nature-ი კი საკუთარი სამეცნიერო „სიახლეების“ პარალელურად ასახელებს ცალკეულ ადამიანებს, რომლებმაც მეცნიერებასა და პოლიტიკურ მოვლენებზე განსაკუთრებული გავლენა იქონიეს. გთავაზობთ ინფორმაციას მხოლოდ იმ აღმოჩენების შესახებ, რომლებიც გამოცემებმა წელს ყველაზე მნიშვნელოვნად მიიჩნიეს და ბმულებს, სადაც იმათ შესახებ უფრო დეტალურად მოგიხსნებოდა.

მოსცადეს, ორი ნერვული ქსელის მუშაობას ეფუძნება. ერთი მათგანი მოძრაობის სტრატეგიას გეგმავს, მეორე კი ელექტრომოტორებში კონკრეტული მოქმედებისთვის ნაკრებს არჩევს.

დენისოველი ადამიანის ბარბაროზის დადგენა მისი დნმ-ის მიხედვით

დენისოველები არიან ჩვენი სრულყოფილებიანი ნათესავები, რომელთაც ნეანდერტალელებთან ერთად კაცობრიობის გენოფონდში თავიანთი კვალი დატოვეს. თუმცა ამ უკანასკნელთაგან განსხვავებით, დენისოველთა ძვალსაც კი არ მოუღწევია ჩვენამდე. ამიტომ ჩვეულებრივი ანატომიური რეკონსტრუქციით ვერ გავიგებთ, თუ როგორ გამოიყურებოდნენ ისინი.



2019 წელს კი მეცნიერები დნმ-ის ანალიზსა და დიდი ხნის წინ გადაშენებული ჩვენი წინაპრების გარეგნობის აღდგენას კრეატიულად მიუდგნენ. საამისოდ კი ერთადერთი კბილის მიერ გამოყოფილი ნივთიერება გამოიყენეს. ამ საკითხზე დეტალური ინფორმაციის მიღება პირველწყაროდან შეგიძლიათ.

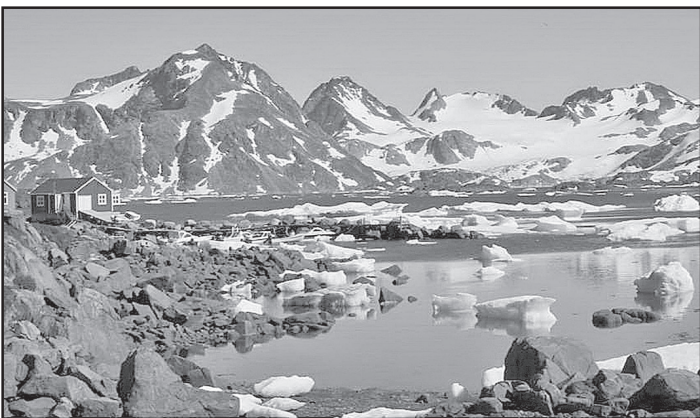
2019 წლის მთავარი სამეცნიერო მიღწევები

შაჰი სპიკლის პირველი ნამდვილი გამოსახულება

შურნალ Science-ის ჩამონათვალში, რომელიც 2019 წლის უმნიშვნელოვანეს სამეცნიერო მოვლენებს მოიცავს, უპირობო ლიდერი შაჰი ხვრელის პირველი ნამდვილი გამოსახულებაა.

თუ როგორ უნდა გამოიყურებოდეს სუპერმასიური შაჰი ხვრელი, ფილმიდან „ინტერსტელარი“ ყველამ კარგად ვიცით. თუმცა გარგანტუა ქრისტოფერ ნოლანის ამ ეკრანიზაციიდან მხოლოდ მოდელია, რომელიც ძალიან ფრთხილად არის გათვლილი და სამეცნიერო აღწერას შეესაბამება. ნამდვილი შაჰი ხვრელის ნახვა კი თითქოს შეუძლებელი იყო, მაგრამ 2019 წლის აპრილში ეს შესაძლებელი გახდა. მიღებული გამოსახულება არის არა ოპტიკური, არამედ რადიოტელესკოპის მუშაობის შედეგი. ამიტომაც მისი შეფერილობა პირობითია, მაგრამ ეს აღმოჩენის მნიშვნელობას სულაც არ აკნინებს. უფრო დეტალურად ამ ფაქტზე ინფორმაციის მიღება პირველწყაროდან შეგიძლიათ.

გრენლანდია - რუმორს სთბუკის ბაზის ერთ-ერთი უდიდესი ნაპარკი



მეთანი არის სათბურის გაზის ერთ-ერთი სახეობა ნახშირორჟანგსა და წყლის ორთქლთან ერთად. მომავალში კლიმატის განვითარების გზები რომ განვიხილოთ, საჭიროა, კარგად წარმოვიდგინოთ, ატმოსფეროში მეთანი საიდან ჩნდება და მისი გამოყოფა გლობალური ტემპერატურის მომატების შემდეგ როგორ შეიცვლება.

ამ მეცნიერულმა სიახლემ კი შესაძლებელი გახდა, გაეზომათ მეთანის გამოყოფა იმ დანალექი ქანების მიერ, რომლებიც გრენლანდიაზე ყინულის საფარქვეშაა. აღმოჩნდა, რომ სწორედ ეს არის მეთანის ემისიის ძლიერი წყარო.

მეხსიკის ყუბაში „დინოზავრების მეთაორიტი“ ჩამოვარდნის რეკონსტრუქცია

66 მილიონი წლის წინ დედამიწაზე გიგანტური ასტეროიდი ჩამოვარდა. ამ მოვლენის შედეგად, იმ დროისთვის ჩვენს პლანეტაზე მცხოვრები ცოცხალი ორგანიზმების დაახლოებით სამი მეოთხედი სახეობა გადაშენდა, მათ შორის იყვნენ დინოზავრები. ამ მეტეორიტის ჩამოვარდნის ადგილი უკვე დიდი ხანია, დადგენილია.



მან ჩიკსულუბის კრატერის სახელწოდება მიიღო და მექსიკის ყურეში, იუკატანის ნახევარკუნძულის ჩრდილოეთ რაიონში მდებარეობს. 2016 წელს ამ ტერიტორიაზე ბურღვითი მასშტაბური სამუშაოები დაიწყო. ამ დროს მიღებული შედეგების გაანალიზებით, სწორედ ახლა გახდა შესაძლებელი იმ პროცესების დადგენა, რომელიც ასტეროიდის ჩამოვარდნის გამო განვითარდა.

ნეიროსელაჰი რუმორს სირბილს ასწავლიან

ადამიანს, რომელსაც სიარული და სირბილი შეუძლია, ხშირად წარმოადგენს არა აქვს, ეს რამდენად რთული რამ არის. ყველაფერი გასაგები მაშინ ხდება, როდესაც ინჟინრები ცდილობენ, ცოცხალი ორგანიზმების მოძრაობა რობოტებს შეაძლებინონ. ეს საკითხი არის რობოტეჟნიკის ერთ-ერთი ურთულესი პრობლემა.

ახალი მიდგომა, რომელიც გერმანელმა და შვეიცარიელმა მეცნიერებმა გა-

კანტინბტონის დაავადების მკურნალობის ახალი მიდგომა

ეს არის ამ დროისთვის უკურნებელი სენი. მეცნიერებმა მიმდინარე წელს შექმნილ ახალ ნაშრომში ორიგინალური მეთოდი მოიფიქრეს, თუ როგორ უნდა ვებრძოლოთ ცილების პათოლოგიურ დაგროვებას. ჰანტინგტონის დაავადების განვითარება სწორედ ამ პროცესს ახლავს.

ამისათვის მათ სპეციალური მოლეკულა - ადაპტორები დაამუშავეს. ისინი დაკავშირებულია როგორც ცილების „ნაგავთან“, ისე იმ რეცეპტორებთან, რომლებიც უჯრედის ზედაპირზეა განლაგებული. სწორედ ეს უკანასკნელი ინვეს ფაგოციტოზს (პროცესი, როდესაც უჯრედი თავის ნაწილაკებს შთანთქავს სპეციალური ბუშტუკების წყალობით, რომლებსაც თავად წარმოქმნის).

როგორ ამახინჯავს თაყვის გლობალური ბაზარი ღარიბ ქვეყნებში მსხოპრებთა კვების რაციონს

მეცნიერებმა ჩაატარეს დიდი კვლევა, რომლის შედეგაც საკმაოდ მარტივია: დღეისთვის, განსაკუთრებით კი ღარიბ ქვეყნებში, ადამიანთა კვების რაციონი ხშირად მნიშვნელოვანი მიკროელემენტების სიმცირეს განიცდის. აქვე ისიც უნდა ითქვას, რომ ბევრ ასეთ რეგიონში თევზი ჭარბად მოიპოვება.

ამ პროდუქტს ადგილობრივი მოხმარებისთვის რომ იყენებდნენ, ჯანმრთელობისთვის მოსალოდნელი ბევრი საფრთხის თავიდან არიდება იქნებოდა შესაძლებელი. მაგრამ ასე არ ხდება და ამის მიზეზი მარტივია - გლობალური ბაზარი თევზს გლობალურ პროდუქტად აქცევს და ის ძირითადად ექსპორტზე გააქვთ.

პოლას სამკურნალო ნაპალი

ღიბს, სასიკვდილო ვირუსის საწინააღმდეგო ეფექტიან ნამალს მეცნიერებმა ებოლას აღმოჩენიდან მხოლოდ 40 წლის შემდეგ მიაკვლიეს. ფორმალურად, ეს პრეპარატი ერთის ნაცვლად ორია - mAb114 და REGN-EB#.



სამედიცინო სფეროს წარმომადგენლები კვლევის ფარგლებში 4 სხვადასხვა პრეპარატს ცდიდნენ. მეცნიერებმა დაადგინეს, რომ პაციენტების 70%, რომელიც ერთსა და იმავე ანტისხეულს იღებდა, გადარჩა. შედეგი იმდენად დამაჯერებელი იყო, რომ კვლევა ვადაზე ადრე შეწყვიტეს.

რეკონსტრუქციის უკიდურესი ასტეროიდი პროექტი იბივე ULTIMA THULE

ეს ასტეროიდი „ნასას“ ავტომატურმა პლანეტათმორისმა სადგურმა „New Horizons“-ის ზონდმა გამოაჩინა. მან დროთა განმავლობაში სახელწოდება კი შეიცვალა, მაგრამ თავად იგივე დარჩა.

აროკოტის მსგავსი ტრანსნეპტუნური ობიექტის კვლევა მეცნიერებს საშუალებას აძლევს, უკეთ გაიგონ, პლანეტების წარმოშობამდე მზის სისტემა რისგან შედგებოდა.

სელოფონი ინტელექტი უკიდურესი ნინააღაპი

თავდაპირველად სელოფონი ინტელექტს ნარდი დანებდა, შემდეგ - ჭადრაკი, რამდენიმე წლის წინ - კი Starcraft-ი. პოკერის განმასხვავებელი ნიშანი ის არის, რომ ის დაფარული ინფორმაციით თამაშია - მოთამაშეები სხვის კარტებს ვერ ხედავენ და ეს მნიშვნელოვნად ართულებს კომპიუტერის უნარს, პრობლემა გადაჭრას.

ბოლო კვლევებიდან ირკვევა, რომ სელოფონი ინტელექტი ამ დავალებასაც გაუმკლავდება. მას ჯერ შეზღუდული ტენზიონის ჰოლდემი დანებდა, შემდეგ, ული-მიტო ჰოლდემი, ახლა კი - ექვსი კაცისგან შემდგარი თამაში.





– ეს შენი წონაა – ბეჭზე ხელი დაჭრა მწვრთნელმა.

– ვიცი. – ისე უპასუხა, შტანგისთვის მზერა არ მოუცილებია.

– აბა, მიდი!

ზიგა არც დასჭირვებია. ახალგაზრდა გოლიათმა მსუბუქად აირბინა კიბე და ფიცარნაგის კიდესთან პირველი გადაინერა. „ბორბლებზე“ შემდგარ რკინას რომ მიუახლოვდა, თავისთვის რაღაც ჩაიჩურჩულა და გაირინდა...

წამის გაღებვა და, ბამბასავით ატაცებული 220-კილოგრამიანი შტანგა გოლიათის თავზე მოთავსდა...

არცერთი მოძრაობა – ურეკორდოდ. უნებურად ლაშა ტალახაძის ორი წლის წინათ ნათქვამი სიტყვები გამახსენდა: „ზოგს შტანგა უსულუ შტანგა, ჩემთვის კი ის სულიერია. უნდა მოარჯულო, დამჯერი გახადო, ძალოსანსა და რკინას შორის შარმონია უნდა დამყარდეს, უნდა მოგენდოს, რომ მოძრაობისას სასურველ წონაზე წამოგყვებს, თორემ თუ გაგიჯიუტდა, არაფერი გამოვა“.

და აი, ტაილანდური პატიას ფიცარნაგზე მოთვინიერებული შტანგა საჩხერელი გოლიათის ზემართულ ხელზე გაყინული.

წამიც და... იქუხა დარბაზმა.

არის მსოფლიოს რეკორდი.

„220-კილოანი შტანგა როცა დააგდო, მსოფლიოს რეკორდითვლილმა „ტრადიციულად“ „მისაყვებელმა“ – მსუბუქია ეს სხერი, ვერ ვიგებ, სად გარბისო... 220-კილოგრამიანი შტანგაზე მუშუბნება“, – წერს თავის პოსტში ძალოსანთა ნაკრების ექიმი გიორგი ჭინჭარაული.

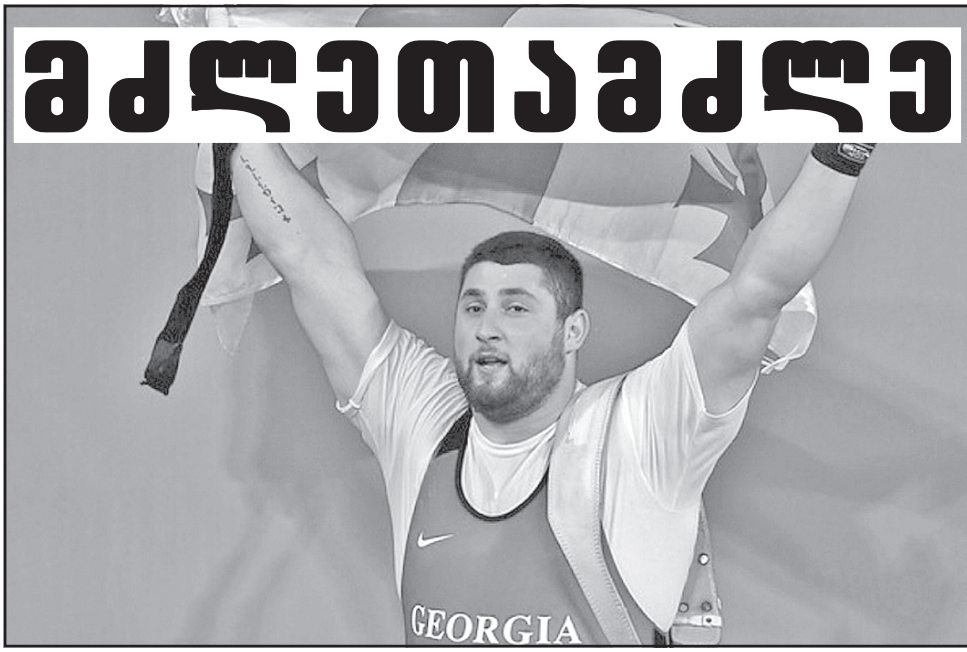
რიოს ოლიმპიადის გამარჯვებულმა, მსოფლიოს სამგზის და ევროპის ოთხგზის ჩემპიონმა ლაშა ტალახაძემ წლეულს 27 სექტემბერს, ჯვართაბაღის ბრწყინვალე დღეს, ტაილანდურ ფიცარნაგზე ექვსივე ცდა წარმატებით გამოიყენა: ჯერ 208 კილოგრამი, მერე 215 კილოგრამი აიტაცა. ლაშას ამ წონაზე გაჩერება შეეძლო – ატაცში ოქრო გარანტირებული ჰქონდა, რადგან მე-2 ადგილზე მყოფი სომეხი გორ მინასიანის უმაღლესი შედეგი 212 კილო იყო.

შეეძლო, მაგრამ საჩხერელ ოლიმპიურ ჩემპიონებს – მწვრთნელსა და შეგირდს თბილისიდანვე სხვა რამ ჰქონდათ ჩაფიქრებული, ცხადია, გაუხმაურებლად: არც ერთი მოძრაობა – ურეკორდოდ.

ლაშა ტალახაძემ 220 კილოგრამი ისე თავისუფლად აიტაცა, რომ ყველა დაარწმუნა, ეს წონა მისთვის, მართლაც, მსუბუქია, თუმცა, ამჯერად იკმარა – მარაგი ამომავალი მზის ქვეყნისთვის შემოინახა, ალბათ, ოლიმპიურ თამაშებზე მსოფლიოს კიდევ ერთხელ გასაოცებლად!..

საქართველო მსოფლიოზე მეტად

მცირე მოთხრობის შემდეგ 247 კილოგრამი რომ აკრა, საჩხერეზე ჩემპიონს გიორგი ასანიძისთვის უთქვამს – 261 კილოზე მიმიშვი და შეჯიბრებას დავამთავრებო, მაგ-



რამ მთავარ მწვრთნელს ამჯერადაც სხვა ჩანაფიქრი ჰქონდა. „ყველაფერი იქნება თავის დროზე, ოღონდ, ცოტა მოითმინო, – უნიშნებია გიორგის. ამასაც ჭინჭარაულის ჩანაწერიდან ვიგებთ. „255 კილოგრამის შემდეგ მოვიდა და „დროა და გემართებს, ჩვენი ასანევი ავნიოთო... რამდენიმე წამში 264 კგ „გაფრინდა ცაში“ და დაფიქსირდა ახალი მსოფლიოს რეკორდი“.

დიახ, ახალი მსოფლიო მიღწევა, ოღონდ... საქართველოს რეკორდის გამორეცხვა!

საქმეს არის, რომ 2018 წლის აშაბადის მსოფლიოს ჩემპიონატამდე, ფაქტობრივად, თვენახევრით ადრე ტალახაძემ საქართველოს ჩემპიონატში მოსინჯა ძალები, ოღონდ - ძველ (+105 კილოში) წონაში. მესამე ცდაზე მან 264 კილოგრამი აკრა, რაც კილოგრამით ალემატება 2004 წელს აიენში ირანელი ჰოსეინ რეზა ზადეს მიერ დამყარებულ მსოფლიოს რეკორდს. ორჭიდაში ლაშამ 478 კილოგრამი მოაგროვა, რაც, ასევე, კილოგრამით მეტია მისსავე 2017 წლის მსოფლიო მიღწევაზე.

ოღონდ ქართველი გოლიათის მიერ ნაჩვენები შედეგები მსოფლიოს რეკორდებთან არ ჩაითვალა, რადგან ჩვენი ეროვნული ჩემპიონატი ძალოსნობის საერთაშორისო ფედერაციის კალენდარში არ შედის და შეჯიბრებას უცხოელი მსაჯები არ ემსახურებოდნენ. თუმცა საამაყო, რომ ახალი წონების შემოღებამდე დამყარებული საქართველოს ეს რეკორდები მსოფლიოსას ალემატება და ასეთად დარჩება მარად!..

პატიასში მსოფლიოს ჩემპიონატი ტალახაძემ ფანტასტიკური შედეგით დაასრულა – სამი ოქროს მედალი მოიპოვა და მსოფლიოს სამი რეკორდი დაამყარა, ორჭიდის თამასაც თვალშეუდგამ სიმაღლეზე – 484 კილომდე ასწია. სხვა ქვეყნების მძიმეწონის მასზე კარგა ხანს, ალბათ, ვერც იოცნებებენ.

ქართველმა გოლიათმა ამ წარმატე-

ბას უფრო ადრე, გაზაფხულზე ბათუმში ჩაუყარა საფუძველი. აჭარის დედაქალაქში გამართულ ევროპის ჩემპიონატზეც შეუდარებელი იყო სამი „ოქროთი“ და ამდენივე მსოფლიოს რეკორდით. „ევროსპორტის“ მოხიბლულმა კომენტატორმა ალტაცევა ვერ დამალა და „ლაშა ტალახაძემ ტრიუმფალური ფინალი აჩუქა როგორც ქართველს, ისე ევროპელ მაყურებელს“, თქვა ეთერში პლანეტის გასაგონად, რადგან იმ გადაცემას მსოფლიოს ყველა კუთხეში უყურებდნენ ძალოსნობის ქომაგები.

ბათუმში ლაშამ 218 კილოგრამი აიტაცა და წინა წელს აშაბადში დამყარებული საკუთარი მსოფლიოს რეკორდი კილოგრამით გააუმჯობესა, თანაც მესამე ცდა არც გამოუყენებია. შემდეგ 260 კილო აკრა, რითაც საკუთარ მიღწევას 3 კილოგრამით გადაამეტა, ორჭიდის ჯამშიც 478 კილოგრამით შეუდარებელი იყო.

მახსოვს, 2018-ში აშაბადის მსოფლიოს ჩემპიონატზე აკვრაში პირველი ცდის მერე ლაშამ ნაკრების მთავარ მწვრთნელს რომ უთხრა – შეუკვეთეთ რამდენიც გინდათ, მზად ვარ, ყველაფერს ვიღებო. მაშინ ქართველმა ათლეტმა მსოფლიოს ჩემპიონობა ერთბაშად შეიძინა რეკორდით დაამშვენა, რაც სეზონის ფიერვერკული დაგვირგვინება იყო.

ჩემპიონი - უსაზღვროდ

2019 წელი მიიწურა. რამდენიმე საათიც და 2020 მოგვიკაკუნებს – დროის ახალი ათვლა დაიწყება. წლის ბოლოს საქართველოს სპორტის ჟურნალისტთა ასოციაციამ და ეროვნულმა ოლიმპიურმა კომიტეტმა, სეზონის შედეგების გათვალისწინებით, ზედიზედ მეოთხედ საუკეთესო სპორტსმენად ლაშა ტალახაძე დაასახელეს. მის ფერომენტურ მანქანებზე მსოფლიოს სპორტსმენების გამარჯვებების, ჩვენი ქვეყნის გაერთიანებისა და ძლიერების წელი ყოფილიყო!

ვაჟა დანელია

საქართველო

ლაშა ტალახაძე საქართველოს სპორტისტი

საქართველოს 2019 წლის საუკეთესო ფეხბურთელი ჯაბა კანკავა – ეს სასტუმრო „შერატონში“ გამართულ საქართველოს ფეხბურთის ფედერაციის ყოველწლიურ დაჯილდოების ცერემონიაზე გამოაცხადეს.

2019 წლის სეზონის საუკეთესო ფეხბურთელის ნომინაციაში სამი ფეხბურთელი იყო წარმოდგენილი – ოთარ კიტციშვილი, გიორგი ლორია და ჯაბა კანკავა. საბოლოოდ, მათ შორის ყველაზე მეტი ხმა სწორედ ჯაბა კანკავამ მიიღო.

GFF AWARDS 2019-ზე წლის საუკეთესოების გამოსავლენ გამოკითხვაში მონაწილეობა საქართველოს ეროვნული ლიგის 10-ვე მთავარმა მწვრთნელმა და 11-მა ფეხბურთელმა, საქართველოს ეროვნული ნაკრების მოთამაშეებმა,

სპორტული მედიის წარმომადგენლებმა და საქართველოს ვეტერანმა ფეხბურთელებმა მიიღეს.

2019 წლის საუკეთესო მსაჯი ირაკლი კვიციანი იყო, ქალთა საუკეთესო მწვრთნელის ტიტული „ლანჩხუთის“ თავკაც ლევან კუკულაძეს ერგო. ჩემპიონატში ქალთა შორის საუკეთესო ფეხბურთელად ხატია ჭყონია ცნეს, ფუტსალში საუკეთესო მწვრთნელი ავთანდილ ასათიანი გახდა, საუკეთესო ფეხბურთელი კი – არჩილ სეფისკვერაძე. 2019 წლის საუკეთესო ახალგაზრდა მოთამაშისთვის ტიტული ზურიკო დავითაშვილს ერგო, ხოლო წლის საუკეთესო ქალი ფეხბურთელი ტატიანა მატყევაა.

გიორგი შოთაძე



