

ଓৰাঙ
জাৰাবৰষৰৱে
কাৰণৰুলী
তাৰিখৰুলী
সাৰণৰুলী
হৰিষ্ণুলী
ধাৰণৰুলী
1927 কৱিৰাম



კორპუსი კაპელის
130 წლისთავისადმი
მიძღვნილი
ლონისპირა

ଓ-১১ গৃহের ছবি



exdn — *nbnb*

ଶ୍ରୀମତୀ କୁମାରସ୍ଥିତୀ

ନାମେତ୍ବ, 2009 ମ. № 6 (2088)

8 ମାର୍ଚ୍ଚ, ୨୦୦୯ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପତ୍ର ୧୦୫

მაცნეორებათა ეროვნული აკადემიის 8 ახალი ცენტრ-პორტალის დაფუძნები თსუ-დან აიღიოს



საქართველოს მეცნიერებათა
ეროვნული აკადემიის 8 ასალი წევრ-
კორესპონდენტი ივანე ჯავახიშვილის
სახელობის თბილისის სახელმ-
წიფო უნივერსიტეტიდან აირჩიეს.
მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის
წევრ-კორესპონდენტები არიან:
იონინე მელიქიშვილი (ზოგადი ენათ-
მეცნიერება); გურამ ძლრთქიფა-
ნიძე (საქართველოს და აღმოსავა-
ლური ქვეყნების ისტორია, არქეო-
ლოგია, ეთნოლოგია, ქართული ხე-
ლოვნების ისტორია); რევაზ სორაძე
(ქართული ლიტერატურის მცოდ-
ნება); აპოლონ სილაგაძე (აღმო-
სავლური ენები, აღმოსავლური

କ୍ଷୀଳିଲୋଲାଗୀ); ଶେଖାନ ତାଙ୍କୁସେତ୍ରାଦେ
(ଜ୍ଯିମିଠା ଦା କ୍ଷିମୁଖର ତ୍ରୈକ୍ଷଣିଲୋଲାଗୀବ୍ଦୀ);
ରେଗାଥ ଗାହିରିଲାଏୟ (ଗ୍ରେଗର୍ରାଫ୍ତିଯା);
ରନମାନ ଶ୍ଵାଙ୍କାରିଶ୍ଵାଲିନୀ (ନ୍ଯେଵରନ୍ଦ୍ରାଲୋଗୀଯା);
ବାହ୍ଯ ଶେଙ୍ଗାଲ୍ପିନୀ (ପାଵାଙ୍କାସିଲ୍ଲାରୀ ଏନ୍ଦେବୀ,
ଦିବେରିଯୁଲ-କାଵାଙ୍କାସିଲ୍ଲାରୀ ଏନାତମ୍ଭେତ-
ବିନ୍ଦୁର୍ବାନୀ).

30 ଅପରିଲ୍ ତଥା ଶି ଉନ୍ନିବେରିସିଥେ-
ତିଥି ରୈଜିଟ୍ରେଟରିକ୍ସ ନିର୍ମିତାକ୍ଷିପ୍ତିଯିବା
ଉନ୍ନିବେରିସିଥେ ମୂଳବାନ୍ଦ ମେଚ୍ଚିନ୍ଦୀର୍ବାଦ-
ତା ଏରାବନ୍ଦୁଲି ଆକାଦ୍ମିତିବେ ନେବର୍ରେବୀ
ଅଶ୍ଲାଧ ଅରହେୟ ନେବର୍ର-କାନ୍ଦିଶପନ୍ଦ-
ଫ୍ରେନ୍ଟିକ୍ସବ୍ସ ଶେବ୍ବଦନ୍ତେବେନ୍. ଶେବ୍ବଦରାବୁ ଶ୍ଵ-
ବିନ୍ଦୁର୍ବାନ୍ଦା ତଥା ଶି ଶିରନ୍ଦେଶବରି,
ଶାକାରତବେଲାବୁ ମେଚ୍ଚିନ୍ଦୀର୍ବାଦାତା ଏରା-
ବନ୍ଦୁଲି ଆକାଦ୍ମିତିବେ ବିନ୍ଦୁ-ପର୍ବତ୍ତିଦେବ-

ტი, აკადემიკოსი ფრიდონ თოლდუა.
შეკრებილ საზოგადოებას მიეკ-
საბამა უნივერსიტეტის რექტორი,
პროფესიონალი გიორგი ხუბუა,
რომელმაც ალნიშნა: „ეს არა მარტო
თბილისის სახელმწიფო უნივერ-
სიტეტის კოლეგების სამეცნიერო
მინწევების, არამედ თუსა-ს სამეც-
ნიერო სკოლის აღიარებაცაა, რაც
კიდევ ერთხელ დადასტურდა. მათი
ნარმატება უნივერსიტეტის საერ-
თო ნარმატებაა და იმდენია, რომ მო-
მავალში ჩენი კოლეგების მრავა-
ლი სამეცნიერო-შემოქმედებითი
ნარმატების მოწმენი კვლავაც
გავხდებით“.

2009 წლის სასწავლო-სამაგისტრო პროგრამის
ფარგლებში პოცურსი გამოცხადდა

5 მაისს საქართველოს
პრეზიდენტთან არსებული
განვითარებისა და რეფორმების
ფონდმა თბილისის სახელმწიფო
უნივერსიტეტის სტუდენტები-
სოფის გამართა საკონსულტაციო
შეხვედრა, რომელიც 2009 წლის
სასწავლო-სამაგისტრო პროგრა-
მის ფარგლებში გამოცხადებულ
კონკურსს შეეხებოდა.

მოიპოვეს (სასწავლებლების და სპეციალობების ჩამონათვალი და გრანტის გაცემის პირობები განთავსებულია განვითარებისა და რეფორმების განვითარებისა და რეფორმების

დაფინანსება მოიცავს შემდეგ
სპეციალურებებს: ბიზნესს ადმინის-
ტრირება, სამართალი, სოციალური
და პოლიტიკური მეცნიერებები, ზუ-
მანიტარული მეცნიერებები, ზუსტი
და საპუნქტისმეტველო მეცნიერ-
ებები, ხელოვნება, მედიცინა.

როგორც განვითარებასა და რე-
ფორმების ფონდის პროგრამების
ძირი ერთ მიზანი იყო უძრავი და
მისივე თქმითი, გრანტის მისაღე-
ბად კანდიდატი უნდა დარეგისტრ-
ირდეს ფონდის ვებ-გვერდზე და
შეავსოს აპლიკაციის ელექტრონუ-
ლი ფორმა, რომელშიც უნდა მიუთი-
ოს უნივერსიტეტი, რომელშიც
ჩარიცხა ან კონკურსის დასრულე-
ბამდე ელოდება ჩარიცხვას, ასევე
უნდა მიუთიოს ფაკულტეტი და
წესი მიზანის სამსახურის მიერთო.

მაის თორაპები
კონკურსი ტარდება საქართველოს პრეზიდენტისა და საქართველოს მთავრობის ინიციატივით და გულისხმობს იმ სტუდენტების დაფინანსებას, რომლებმაც მაგისტრის ხარისხის მოსაპოვებლად სწავლის უფლება უცხო ქვეყნის მაღალრეიტ- დაფინანსება მოიცავს შემდეგ სპეციალობებს: ბიზნესის ადმინისტრაციასთანავის, სამართლად უძრავ და პოლიტიკური მეცნიერებები, ჰუმანიტარული მეცნიერებები, ზუსტი და სპასუნებისტული მეცნიერებები, უსატი და სპასუნებისტული მეცნიერებები, ხელოვნება, მედიცინა.

ხარჯებსაც (საცხოვრებელი ბინის, მგზავრობის და სხვ.), იგი მოეცემა სასწავლო სამაგისტრო თრიკოლომის ფარგლებში შერჩეულ კანდიდატს, რომელიც არის 40 წლამდე საქართველოს მოქალაქე და თავად მოპოვებს უმაღლეს სასწავლებელში სწავლის უფლებას.

მისივე თქმით, გრანტის მისაღებად კანდიდატი უნდა დარეგისტრირდეს ფონდის უებ-გვერდზე და შეავსოს აპლიკაციის ელექტრონული ფორმა, რომელშიც უნდა მიუთიოთოს უნივერსიტეტი, რომელშიც ჩაირიცხა ან კონკურსის დასრულებამდე ელოდება ჩაირიცხვას, ასევე უნდა მიუთიოთოს ფაკულტეტი და წერილი სამართლებრივი დოკუმენტი.

აკადემიის ახალ წევრ-ქორე-ონდენტებს მიესალმზენ: აკა-მიოკოსი მარიამ ლორთქიფანიძე, ვერ-კორესპონდენტები: რისმაგირდეზიანი, თენგიზ ურუშაძე და ვები.

„მიუხედავად იმისა, რომ
რკვეულმა ძალებმა სცადეს უნი-
რსიტეტის იმიჯის შეღავა, ჩვეუ-
უნივერსიტეტი მაინც დგას მო-
იდების სიმაღლეზე და საკმაოდ
რგად იცავს თავის პოზიციებს.
ქართველოს მეცნიერებათა
როგორული აკადემიის არჩევნებმა
რგად დაგანხასა, რომ მიუხედა-
ოს არსებული სირთულეებისა-
სილისის სახელმწიფო უნივერ-
ტეტი, მეცნიერული მიღწევებისა-
რივ, კვლავ აგნეგარდში დგას,
ც ახლი წევრ-ეკრებაპონდენტებ-
სიმრავლითაც დადასტურდა“, —
ნაცხადა მარიამ ლორთქიფანი-
ძ.

სამადლობელი სიტყვებით გამ-
ციდნენ ახლად არჩეული წევრ-
ის სპონძელნები: გურამ ლორთ-
ფანიძე, რევაზ გაჩეჩილაძე, რო-
მ შაქარიშვილი, ირინე მელიქიშ-
ლი და აპოლონ სილაგაძე.

„ჩემთვის დიდი პატივია მეც-ერებათა ეროვნული აკადემიის დაწყეტილება და არჩევანი. აკა-დემიის წევრები ძალიან დიდი მეც-ერები იყვნენ... ბევრი ჩემზე ღირ-ული მეცნიერი ისე წავიდა ამ ეყნიდან, რომ ამ პატივს ვერ-ირსა. ასეთი დიდი მეცნიერების მიზე ჩემი ალინერა საამაყო და პასუხისმგებლობა. დიდი მაღლ-ყველას, ვინც ამ საქმეში მონაწ-ილება მიიღო, — აღნიშნა პრო-ესორმა გურამ ლოროტექიფანიძე.

საკონსულტაციო
შეხვედრა ერთი-
ანი ეროვნული
სამაგისტრო
გამოცდების
ჩაპარების
მსურველთათვის

၁၃- ၂၀၁၅

3-4 ଗେଣ୍ଡାରମ ଲୋଜାରୀ „ନିର୍ବାଚି ପାତ୍ରକାରୀ ମହାଦୀରାଜାରୀଙ୍କା ମହାରାଜା „ଭାରତର ଧର୍ମପାତ୍ର“ ତାତୀର୍ଥୀରୁକ୍ଷରାଜୀବିନ୍ଦୁ ମହାରାଜାରୀଙ୍କା”

၄- အေဂရာ

5 ପ୍ରକାଶକୀ

80-9 පාරිභාශක



ლივერპულში, ჯონ ლენონის სახელობის აეროპორტში, მალე დაამონტაჟებენ მსოფლიოში პირველ ტექნოლოგიას, რომელიც მგზავრების სუნთქვას ბიოსანვავად გადაქცევს. ახალი ტექნოლოგია, რომელსაც სახელად Eco-box პეტიონია, ნახშირორუანგს შეისრუტავს და სანვავად გარდაქმნის, რომელსაც აეროპორტი თავის ტრანსპორტისა და გათბობის სისტემებისთვის გამოიყენებს. ხელსაწყო ძალიან მარტივი პრინციპით მუშაობს. იგი ნახშირორუანგს ფოტობიორეატიონთ იქცეს და წყალმცენარეებთან ერთად ბიომასად გარდაქმნის. შემდეგ ბიომასა ინწინერება და ბიოსანვავად გარდაიქმნება. ტექნოლოგიის შემქმნელი ვარაუდობენ, რომ 24 000 გალონ სანვავს მიიღებენ და მთელ აეროპორტს გათბობითა და ცხელი წყლით უზრუნველყოფენ. აეროპორტის დირექტორის განცხადებით, ეს მხოლოდ დასაწყისია და უკვე დააფინანსეს ახალი ტექნოლოგია, რომელიც საავიაციო ხარისხის ბიოსანვავს გამოიმუშავებს.



საგამომცემლო საქმის მსოფლო კრიზისისას ფონზე ყურადღებას იქცევს ახალი მოდა, რომელიც იაპონიაში გაჩნდა. ეს არის ელექტრონული წიგნები მობილური ტელეფონებისთვის, რომელსაც „ეეიტა“ წიგნები ჰქვია და რომლის პოპულარობამ ყოველგვარ მოლოდინს გადააჭარბა. „ეეიტა“

(იაპონურად მობილური ტელეფონი) უკვე დამოუკიდებელ სალიტერატურო უანრად ჩამოყალიბდა და, თქვენ ნარმოიდინეთ, საკუთარი კლასიკოსებიც კი გამოიხადა. მაგალითად, ერთ-ერთი ყველაზე უფრო პოპულარული ავტორის უკანასკნელ ბესტსელერზე, ყოველდღიურად, 160 000 მოთხოვდა ფიქსირდება. ექსპერტების აზრით, ეკიტას მკითხველთა უმტკიცება ქალადის გამოცემებს საერთოდ აღარ ყიდულობს. პირველი ექსპერტები 2002 წლიდან დაიწყო და მაშინვე გაირკვა, რომ ქალადის წიგნებიდან „მოსული“ ცნობილი ავტორები ამ ფორმის მეოთხელს არ აინტერესებდა. ახალი ბაზრის შესწავლას 5 წელი დასჭირდა და ბოლოს და ბოლოს გამოირკვა, რომ ყველაზე კარგად ის დეტექტივები იყიდებოდა, რომელიც სიყარულის ძლიერ ხაზს და ეროტიკის ელემენტებს შეიცავდა. ახალი უანრის გაჩენამ კიდევ ერთი მოულოდნელობა ნარმოაჩნდა. თუ ქალადის წიგნების ცნობილი ავტორები მკაფიოდებისთვის მიუღებელი აღმოჩნდა, ეკიტას ავტორების შემოქმედება, პირიქით, ქალადის ფორმატშიც შესანიშნავად იყიდებოდა. მაგალითად, უკანასკნელი ბესტსელერი 2,7 მილიონი ტირაჟით გაიყიდა.

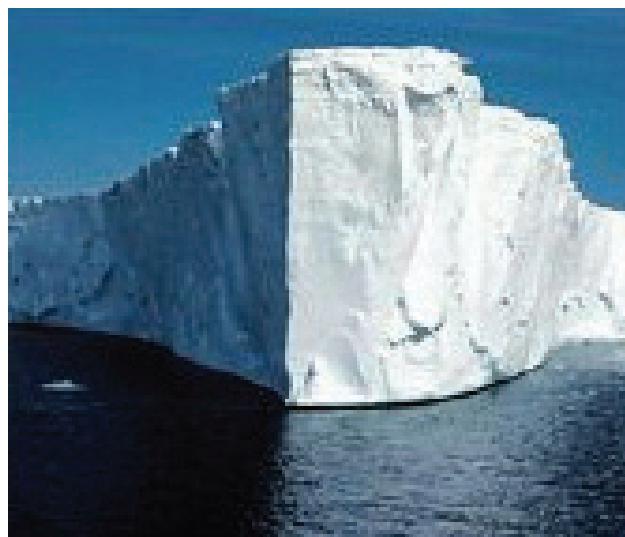
ამსახურის უნივერსიტეტის მეცნიერებმა შექმნეს ტაბლეტი, რომელსაც ცუდი მოგონებების ნაშალა შეუძლია. ნამალი ბეტა-ბლოკატორ პროპრანოლოლის ბაზაზე შექმნილი და მკვლევართა აზრით, მისი გამოყენება პოსტტრამული სინდრომის, დეპრესიისა და ნერვული სისტემის დარღვევის სამკურნალოდ შეეძლება. ექსპერტები გამოვლინა, რომ ცუდ მოგონებებს რეკონსტრუქციის ინვესტიციებს, რომელიც გარეულ სტადიაში შეიძლება და რეგულირდეს წნევის ანევით ან დაწევით და თავის ტვინის ადრენერგული რეცეპტორების ბეტა-ბლოკატორით სტიმულირების გზით. მეცნიერები არ ადასტურებენ, რომ ნამალი სრულ გარანტიებს იძლევა. მათი განცხადებით, იგი ჯერ ისეთ ცხოველებზე (თქვენთვის პრიმატებზე) უნდა გამოიცავოს, რომლებიც თავისი აგებულებით ადამინებთან ძალიან ახლოს არიან და მთლიანად პროცესის შეცნობას მხოლოდ ამის შემდეგ შეძლებენ.



ამირიკის შეერთებულ შტატებში გარემოს შემწავლელმა მეცნიერთა ჯგუფმა მსოფლიო გააფრთხილა, რომ გლობალური დათბობის შეჩერება უკვე შეუძლებელია. ტემპერატურა, დაახლოებით, ათასი წელი იმ შემთხვევაშიც კი მაღალი დარჩება, თუკი კაცობრიობა მისი ნარმოშიბის უმთავრეს მიზეზს უშველის. ეს ანგარიში ენერგეტიკის სამინისტროს მომზადეს და იგი "Proceeding of the National Academy of Sciences"-ში დაბეჭდია. მეცნიერები საზოგადოებას აფრთხილებენ, რომ ატმოსფეროში ნახშირბადის მომატების შემთხვევაში დედამინინი გვალვანინ ნაწილებში (სამხრეთ ევროპა, ჩრდილო ამერიკა, აფრიკა და ავსტრალია) ნალექი კიდევ უფრო შემცირდება. მკვლევართა განცხადებით, ჯერჯერობით სითბო იკვენტივს, მაგრამ მომავალში მას, უკან, ჰაერში გაუშვებს.



ანტარქტიდაში დედამინის ქერქის შემსწავლელმა შეცნიერ-სესმოლოგებმა აღმოაჩინეს აისბერგი, რომელიც სიმღერის მსგავს ბგერებს გამოსცემს, გერმანელმა მკვლევარებმა კი შურნალ "Sciences"-ში გამოაქვეყნება და აღმინშეს, რომ აისბერგის სიმღერის სიხშირე — 0,5 გერცი მეტისმეტად ხმადაალია, რათა ადამიანის უზიქვას, მაგრამ თუ ფირზე ჩანერ და ცოტა სწრაფად აუღერებ, მაშინვე გაიგონებ, რომ აისბერგი ისეთივე ბგერებს გამოსცემს, როგორც ფუტკერების გუნდი ან ორკესტრი, როდესაც ინსტრუმენტებს აწყობენ. მეცნიერებმა აისბერგის სიმღერის ჩანერა შეძლებს. ეს არახულად სუფთა, აკუსტიკური სიგნალი ანტარქტიდის სამხრეთ-ატლანტიკური სანაპიროს სუისმური და ტეტერნიკური აქტიურობის კვლევის დროს მიიღეს. მოგვიანებით გაირკვა, რომ ამ ბგერებს გამოსცემდა 50x20 კილომეტრის ზომის აისბერგი, რომელიც ფსკერის გორაკებში გაეჩინა. მათი დარიგების წიგნებიდან მის ნაპრალებსა და გვირაბებში და აისბერგიც მდერის.



Nasa-მ და Google-მ ცნობილ პროგრამაში Google Earth ახალი რეჟიმი "Mars" შექმნეს. ამ რეჟიმში მომხმარებელის შეუძლია ნითელი პლანეტის სამ განზომილებიანი რუკა ნახოს. რეჟიმი მხოლოდ იმისთვის კი არ არის შექმნილი, რომ მომხმარებელმა მარსის შესახებ ინფორმაცია მიიღოს, არამედ, უპირველეს ყოვლისა, იგი ამ პლანეტის შემსახულებ მეცნიერებს გამოცდილებს გაზიარებაში დაეხმარება. ახალ პროგრამაში მომხმარებელს შეუძლია ვირტუალურად გადაუფრინოს მარსს და მისი მთებიც დაათვალიეროს. გარდა ამისა, მომხმარებელს უკანასკნელი ფოტოების დათვალიერება და ბოლო აღმოჩნდების შესახებ ინფორმაციის მიღებაც შეუძლია. პროგრამა ისეა ანუმბილი, რომ რუკაზე საკუთარი კონტრიციც კი შეიძლება დაამატო.

მთავარი რედაქტორი ნინო კაკულია
მთავარი სამიანისათი მაია ტორაძე
თემისაური რედაქტორი მანანა ჯურნაძე
ფორმაციორისათვის შეცნობა და რეგულირდება
კომპიუტორის შემთხვევაში შეძლება და რეგულირდება

ეგვიპტის უძველესმა ნეკროპოლმა კიდევ ერთი სიურპრიზი მოამზადა. ამჯერად, არქეოლოგებმა განახლებას სამარხი, სადაც ოცდაათი მუმია აღმოჩნდა. სპეციალისტების განცხადებით, სარკოფაგით მხოლოდ რვა მუმია იყო დაცული, დაანარჩენთა ნეტი კედლის ნიშებში იპოვეს, რომელიც შელანდული აღმოჩნდნენ და მათი იდენტიფიცირების საკითხი ძალიან გართულდა. ნეტი კედლის მაშინ და სამარხის „მუმიების საწყობი“ უწოდეს. მათი ვარაუდით, იგი ჩვენს ნელთაღრიცხვამდე 640 წლისთვის შეიქმნა და ფარაონთა იცდამეტე-ექსე დინასტიას ანუ

დამოუკედებელი ეგვიპტის იმ უკანასკნელ დინასტიას ეკუთვნის, რის შემდგამაც ქვეყანა ხელიდან ხელში გადადიოდა. ეგვიპტის უძველესმა ნეკროპოლმა კიდევ ერთი სიურპრიზი მოამზადა. ამჯერად, არქეოლოგებმა განახლებას სამარხი, სადაც ოცდაათი მუმია აღმოჩნდა. სპეციალისტების განცხადებით, სარკოფაგით მხოლოდ რვა მუმია იყო დაცული, დაანარჩენთა ნეტი კედლის ნიშებში იპოვეს, რომელიც შელანდული აღმოჩნდნენ და მათი იდენტიფიცირების საკითხი ძალიან გართულდა. ნეტი კედლის მაშინ და სამარხის „მუმიების საწყობი“ უწოდეს. მათი ვარაუდით, იგი ჩვენს ნელთაღრიცხვამდე 640 წლისთვის შეიქმნა და ფარაონთა იცდამეტე-ექსე დინასტიას ანუ დამოუკედებელი ეგვიპტის იმ უკანასკნელ დინასტიას ეკუთვნის, რის შემდგამაც ქვეყანა ხელიდან ხელში გადადიოდა. ეგვიპტის უძველესმა ნეკროპოლმა კიდევ ერთი სიურპრიზი მოამზადა. ამჯერად, არქეოლოგებმა განახლებას სამარხი, სადაც ოცდაათი მუმია აღმოჩნდა. სპეციალისტების განცხადებით, სარკოფაგით მხოლოდ რვა მუმია იყო დაცული, დაანარჩენთა ნეტი კედლის ნიშებში იპოვეს, რომელიც შელანდული აღმოჩნდნენ და მათი იდენტიფიცირების საკითხი ძალიან გართულისონ კავშირის /ITU/ ანალიტიკოსებმა თავისი მოხსენება სწორედ ასე დაასათაურება. მათი აზრით მოხსენება სწორედ აუცილებელი და აღმინშეს, რაოდინობა „ყოვლისმცემული ესელური თანამეგობრობის“ ეპიქას უზალოვდება და ამის შემცერება პრაქტიკულად შეუძლებელია. დღეს, როდესაც ინტერნეტში მოხვედრა ყოველგვარ სადენების გარეშე, ვთქვათ, მობილური ტელეფონით შეიძლება, მათი დარიგების წიგნების ან წოლის შეძლება პრაქტიკულად შეუძლებელია. დღეს, როდესაც ინტერნეტში მოხვედრა ყოველგვარ სადენების გარეშე, ვთქვათ, მობილური ტელეფონით შეიძლება, მათი დარიგების წიგნების ან წოლის შეძლება პრაქტიკულად შეუძლებელია. დღეს, როდესაც ინტერნეტში მოხვედრა ყოველგვარ სადენების გარეშე, ვთქვათ, მობილური ტელეფონით შეიძლება, მათი