



## საქართველო უკვე ძალაში მიმართავს და არც მისი ფიზიკური 6-7 ლიკვიდაცია გამოიჩინა



კოლეგიურ შუღართა  
წა მაპავთა დროისა —  
წრიული ასათი — ფულის მავისა,  
კაპიტალის მავნეარება...



დასავლათი მომხერაა და 2  
ხელს უწყობს მთავრობაში  
დამიმდინარეობის დაგრენებას

ვის აქლევდა ხელს 8-9  
და ვის არა ქვეყნაში  
საქართველოს დაგრენება?



3 ნანა კაკაბაძე:  
«ოშება»  
ცვლება, რომ  
გადარჩეოს  
ერთადართი  
გზა დარჩა და  
ეს არის 9 ცლის ნიცეთ  
გაზეობის მთავარი  
დაკირაბის შესრულება

ესენივლებას კადემიის  
გემო გამოდებული  
წესები აფიერებთ 18



ნიკოლოზ მუავანაძე:  
ამ ხელის-  
უფლებისგან  
გასაკვირი  
არავარია  
და არც საქართველოს  
გაცყალება  
10 გაგიკვირდეთ



4 «ართაღი რზება», საქართველოს  
მასარა დამვალი და სალი,  
აღმაღაზ 2 რეზომას ისათხ  
აჩვალი გააკათა, მთარით არა იზიდოს

კოლეგიური  
11 მინიატურები









































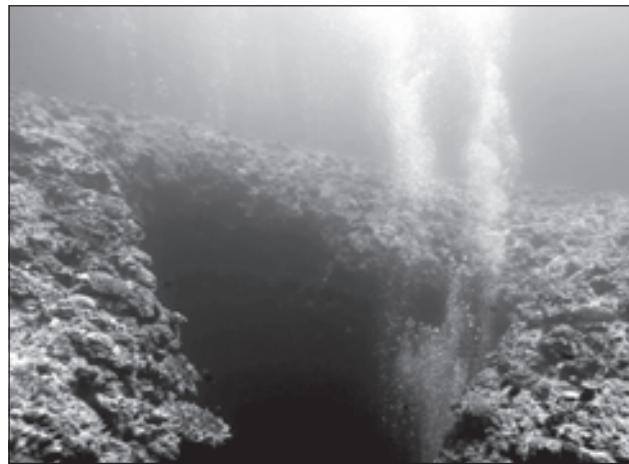




## გეორგი ეკონომიკური ცენტრი...

[www.geworld.ge](http://www.geworld.ge)  
თბილისი, დ. ბაქრაძის №6, ტელ: 234-32-95

დედამინის ზედაპირის თითქმის 71% წყლით არის დაფარული, მაგრამ ოკეანები მაინც გამოცანაა მეცნიერთათვის — დღეს მთვარის ზედაპირზე უფრო მეტი რამ არის ცნობილი, ვიდრე ოკეანის სილრმებზე. აღსანიშნავია, რომ მარიანის ღრმული, რომლის სილრმე 11 კმ-ია, თითქმის გამოუკვლეველია.



### რკაცის ჟსკარზე წყალი ცხელია

ოკეანის ღრმა ნაწილებში წყლის ტემპერატურა პლუს 2-დან 4 გრადუსამდევა, ფასერის პილოთერმულ ღრმულებში კი წყლის ტემპერატურა პლუს 400 გრადუსაც აღეცვა, მაგრამ ამ სილრმებზე ძლიერი წნევის გამო (ასეთი წნევა ადამიანის გასრესდა) წყალი არ დუდს.



### რკაცის არის ტჩები და გადასახვა

ოკეანე ცალკე სამყაროა. მასში არის ღრმულები, მთები, ვულკანები, ტბები და მდინარეები. მრიოლის ფენაში შეღწევის შემდეგ წყლი ფსკერზე პატარა ღრმულებს ქმნის. და, რადგან ამ ღრმულების გარშემო წყალი ბეჭრ მარილს შეიცავს, ის უფრო მკვივია. ასე ჩნდება მარილიანი წყლის პატარა აუზები იკენები. ასე ქვს ნაპირები და ძალიან ჰავას დედამინის ზედაპირზე არსებულ ტბებს.



### რკაცის არის ჩანარიების

დედამინაზე ტექნიკურად ყველაზე დიდი ჩანარიერი გრენლანდიასა და ისლანდიას შორის მდებარეობს, წყლის ქვეშ. ექსპერტთა შეფასებით, დანიის სრუტის ჩანჩქერი მსოფლიოში არა მხოლოდ ყველაზე მაღალი (3505 მ), არამედ ყველაზე მძღავრიცა. ჩანჩქერი ნარმოქმნილია დანიის სრუტის ორივე ნაპირზე ტემპერატურათა სხვაობის შედეგად, როგორც აღმოსავალის ფივი და მცვრივი წყალი ეჯახება და სავლეთიდან უფრო თბილ და რბილ წყალს. თბილი წყლის ზემოქმედებით ფივი წყალი ეშვება ქვევით. დანიის სრუტის კატრაქტის (დიოდი ჩანჩქერი) სამაღლე 3-ჯერ აღმატება დედამინაზე ყველაზე მაღალი ანხელის ჩანჩქერის (ვენესუელა) სიმაღლეს.

ეპსაერტთა შეფასებით, დანიის სრუტის ჩანჩქერი მსოფლიოში არა მსოფლი ყველაზე მაღალი (3505 მ), არამედ ყველაზე მძღავრიცა. ჩანჩქერი ცარმოქმნილია დანიის სრუტის ორივე ნაპირზე ტემპერატურათა სხვაობის შედეგად, რომელიც აღმოცავას შეაძლება დასავლეთიდან უფრო თგილ და რბილ წყალს. თბილი წყლის ზემოქმედებით ფივი წყალი ეშვება ქვევით. დანიის სრუტის ჩანჩქერის 3-ჯერ აღმატება დედამინაზე ყველაზე მაღალი ანხელის ჩანჩქერის (ვენესუელა) სიმაღლეს.

# სხერს განსავიორებელი ვაჟტი ესროლიო რკაცებე



### რკაცები ვაჟტი ერგალი ჩანისა ჩარის

იუნესკოს მონაცემებით, იკეანები ვაჟტი 3 მლნ ჩაძირული ხომალდია — ქრისტეფორე კოლუმბის „სანტა-მარია“, „ტიტა-ნიკი“ და სხვ.



### ზედამ სათუ 800 კმ/ს სიჩარით მოძრაობე

ცუნამი სეისმური მოვლენებით არის გამოწვეული და, წყარის იკეანის შემსწოლელი სპეციალისტების აზრით, შეუძლია 5-11 კმ სილრმეზე 800 კმ/სთ სიჩარით მოძრაობა. ასეთი ტალღები, ჩვეულებისამებრ, შეუმნიერელი რჩება, რადგან მათი სიმაღლე მხოლოდ რამდენიმე სმ-ია, მაგრამ, როცა ტალღები სმელენის კერძობრივი მოძრაობები, ხოლო სილრმე მცირდება — ტალღები სიმაღლეში მატულობს, ოლონდ, საბედინიროდ, სიჩარე მცირდება.



### ყველაზე მაღალი ტალღები რკაცის სიღრმეში

ყველაზე მაღალი ტალღა ის კი არ არის, რომლის დანხვაც ნააირიდან შეიძლება, არმედ ის, რომელიც სიღრმეში წარიმოიქმნება. ამ ტალღებს იკეანგრაფები შიგა ტალღებს უწოდებენ (სრული დასახლება ასეთია: შიგა ინერციულ-გრავიტაციული ტალღები). ისინა წარმოიქმნება წყლის სიმკვრივის სტრატიფიკით (დაყოფა ფენების სიმკვრივის მიხედვით) და დაღი ხანია, ადმინისტრაციის ცნობილია. მაგალითად, ვიკინგები ხმირად აღმოჩნდებოდნენ ხოლმე ამ მოვლენის წინაშე და მას „მევრან წყალს“ უწოდებდნენ — მათი გამება, უბრალოდ, ჩერდებიდნენ, ნიჩბების ძლიერად მოძრაობის მიუხედავად. სხვა ზღვა-ოსნები ასეთ მომენტში ფიქრობდნენ, რომ მათ ხომალდს განეტურმა რვაფესამ შემოხვია საცეცები და გააჩერა.

### ჩვენი კლანების ღილი დაილი სირენების ჩარისა ჩარის

მსოფლიოს იკეანის საშუალო სილრმე 3736 მ-ია, სინათლის სივით კი მხოლოდ 100 მ-ის სილრმეზე აღეცვას. რადგან დედამინის 71% წყალია, მისი დიდი ნანილი სიბრენეშია ჩაძირული.



### ჩარისა საგანერი

ისრაელში, ქალაქ კესარიას სანაპიროსთან აღმოჩნდილი ოქროს მონეტები ფატიმიდური სახალიფოს (909-1171 წწ.) პერიოდშია მოქრიოლი. აშშ-ის იკეანის შემსწავლელი ეროვნული სამსახურის შეფასებით, თუ მსოფლიო იკეანიდან ყველა იქროს ამოვილებთ, დედამინაზე მცხოვრებ თითოეულ ადამიანს 4 კგ ძვირფასი ლითონი ექნება.



### ყველაზე მაღალი გვარი რკაცები

1997 წელს იკეანგრაფებმა „დაიჭირეს“ ყველაზე ხმამალალი ბერე, რომელსაც Tte Bloop-ი შეარქვეს. ბერე ისეთი ძლიერი იყო, რომ ხელსაწყოებმა მისი დაჭერა 4500 კმ-ის სიხშირეზე შეძლება. თავდაპირველად ფიქრობდნენ, რომ ეს ბერე ცოცხალ არსებებს ეკუთვნოდა, მაგრამ დედამინის არც ერთ ბერები არ შეუძლია ასეთი სიხშირა გრავიტაციის მივიღენ. დასკვნამდებარებული სამარტინის უზარმაზარი მსებას დამდრით იყო გამოწვეული.

მოაშადა ნიკა პოლიტიკა



## ლუკაშენკო განაცხადა, რომ დატოვებს პრისტი, თუ დასავლათი უნდა განვითაროს გალარეზე ზემოქმედებას



ალექსანდრე ლუკაშენკომ განაცხადა, მზად არის დატოვოს პრეზიდენტის პოსტი, როცა მის ქვეყანაზე დასავლეთისგან შეწყდება წნევი, ხოლო სუვერენიტეტი გარანტირებული იქნება. ასე უბაზუსა ბელარუსის ლიდერმა ტელეარჩ „სი-ენ-ენის“ ურნალისტის კითხვას, იქნება თუ არა რესპუბლიკაში მორიგეონობა.

„ვფიცავ, მე არ ვაპირებ პრეზიდენტობას სიკვდილიდებების გველაციის დამოკიდებული იქნება ბელარუსში შექმნილ ვითარებაზე, თუკი თქვენ, თქვენი პატრიონები დასავლეთში, არ ჩაერევით ჩვენს საქმეები და ჩვენ ვიქენებით მშვიდადა და თავდაჯერებით, როგორც სუვერენული და დამოუკიდებელი სახელმწიფო, მერწმუნები, ყველაფერი უფრო ადრე მოხდება, ვიდრე თქვენ ფიქრიბთ, მაგრამ, თუ თქვენ გახდეთ, კადა თესელ, როგორც გასულ წელს, ჩაერევით ჩვენს საქმეებში, ძალიან ცუდი იქნება“, — განაცხადა ბელარუსის პრეზიდენტმა.

tass.ru-ზე გამოქვეყნებული მასალის მიხედვით  
მთამზადა ლუკა გაიმარჯვეს



## უკრაინა უიპლაგა ეჭობელა სახლანიშვილის გაიკრისა



უკრაინის პარლამენტის ყოფილი დებუტატის, ევგენი მურავინი, განცხადებით, არ სებობს უკრაინის ტერიტორიის გაყოფის საფრთხე რუსეთს, ბელარუსს, პოლონეთს, უნგრეთსა და რუმინეთს შორის.

„ჩვენ გვიყუჩებს პოლონეთი, მას სურს სამართლიანობის აღდგენილთა გალიჩინის წოდება, უნგრელები ფულს დებენ ამიტოკარპატებში, რუმინელები — იზბილში. ერთეულთი დარიბი ერთა ვერცავშირში, მაგრამ ფულს მანიც დებეს ჩვენს ტერიტორიაში, რადგან სჯერათ, რომ ეს ტერიტორიას და ბელარუსსაც გამოიჰქვეს თავიანთი შეფასებები.“

news-feont.info-ზე  
გამოქვეყნებული მასალის მიხედვით  
მთამზადა ლუკა გაიმარჯვეს



## ევროპაში განვითარებული მოსამართებელი გილგადი გაჩერილა

გერმანიაში დასრულდა ბუნდესტაგის (პარლამენტის) არჩევნები. ყველაზე მეტი ხმა დააგროვა გერმანიის სოციალ-დემოკრატიულმა პარტიამ (გსდ) — 25,7 %, რომელმაც 2017 წელს ხმების 20,5 % მოითვია.

სხვა პარტიების შედეგები ასეთია: ქრისტიანულ-დემოკრატიული კავშირი / ქრისტიანულ-სოციალისტური კავშირი (ქდე/ქს) — 24,1 % (32,9 %), „მნვანები“ — 14,8 % (8,9 %), თავისუფალი დემოკრატიული პარტია — 11,5 % (10,7 %), „ალტერნატივა გერმანიისთვის“

— 10,3 % (12,6 %). გერმანიაში არჩევნებში საჭირო ხმების მოპოვება ნახევარი საქმეა. ახლა იწყება ყველაზე მთავარი და რთხული — მმართველი კოალიციის შექმნა. ახალი მმართველი კოალიციის მეთაურობის შანსი აქვს გადასასვენებელი ადრეს, აგრეთვე, ქდე/ქს-ს (ქს ანგელა მერკელის პარტია). გერმანიის კანცლერის პოსტზე კი ანგელა მერკელის წასვლის შემდეგ 2 კანდიდატია: ვიცე-კანცლერი, გუდა-ს ნომრმდებნელი რობერტ და ქდე/ქს თავმჯდომარე არმინ ლაში.



russtrar.ru-ზე გამოქვეყნებული მასალის მიხედვით მთამზადა გილგადი გაჩერილა

## ნიკოლა სარკოზის ერთი ლეიტ აღმართას თავისეფლაგა



ვარიზის სასამართლომ საფრანგეთის ყოფილ პრეზიდენტს, ნიკოლა სარკოზის, 2012 წლის საარჩევნო კანკანის უკანონოდ დაფინანსებისთვის ერთი წლით თავისუფლების ალვეთა მიუსაჯა. ყოფილ პრეზიდენტს საშუალებას მისცემინ, სასჯელი შინ ელექტრონული მონიტორინგის სამაჯურის ტარგბით მოიხადოს.

სასამართლომ ნიკოლა სარკოზი 2012 წლის საარჩევნო კანკანის უკანონოდ დაფინანსებაში დამნაშავედ ცონ.

პროკურატურის მტკიცებით, ნაკონის სარკოზიმ არჩევნებისთვის კანონით დასამვებ 22,5 მილიონ ევროზე თითქმის ორჯერ მეტი თახა დახარჯა.

ყოფილი პრეზიდენტის მიმართ გამომტყუნებელი განაჩენის წელს მეორედ გამოიტანეს. სასამართლომ მიმდინარე წლის მარტში სარკიზი დამნაშავედ ცნო გამოიძიების შესხებ კონფიდენციალური ინფორმაციის მოპოვების მიზნით მოსამართლის მოსყიდვის შესახებ.

## «ხელოვანი მზე» ჩინების თავზე

თუ მთავრობა გადაწყვეტს, საბოლოოდ დაუჭიროს მსარი თერმობირთვული რეაქტორის მშენებლობა, მამართ ათი წლის შემდეგ ჩინებიში შეიქმნება შესაძლებლობა, ელექტროენერგია შინოლონ „ხელოვნური მზისგან“, — იუნისის South China Morning Post-ი.

ჩინელი მეცნიერების ატარებენ ექსპერიმენტს თერმობირთვულ რეაქტორის მეშვეობით ენერგიის მიღებაზე. სავარაუდოა, რომ 2060 წლამდე ქვეყნაში და დაწყება თერმობირთვული ელექტროსადგურის მიუნისათვის.

რების მასობრივი მშენებლობა, რადგან ეს ბოლო ვადაა, როცა ჩინებიმა უნდა მიაღწიოს დასახული მიზნებს აფტოს-ფეროში მავნე აირების გამოყოფის შექმნების მხრივ. „ჩინებით მისრიგი თერმობირთვული რეაქტორის მშენებლობა შემდეგ 2030 წლის დასაწყისისთვის დასრულდება, თუ პეტიონი მოიწონება ამ პროექტს და მხარს დაუუქრეს“, — განაცხადა პოლაზური ფინანსების დამორჩილების ისერქომა, პროფესიონალის მიუნისათვის.



თერმობირთვული სინტეზის ტექნოლოგიას, რომელიც, აგრეთვე, ცნობილია, როგორც „ხელოვნური მზე“, შეუძლია უზრუნველყოფას სუფთა ენერგიის ულევი მარაგი ისერქომა ბირთვული სინთეზის პრო-

ცესის მოდელირებით, როგორც მზის ზედაპირზე მიმდინარეობს.

russian.rt.com-ზე  
გამოქვეყნებული მასალის მიხედვით მთამზადა გილგადი გაიმარჯვეს



გაზაფილ ხელის მიზნით სამართველო და მსოფლიო მიმღების მიზნით საბოლოოდ გამოიყენება არა მართველი მიმღების მიზნით სამართლის მიზნით მოსამართლის მიზნით მოსყიდვის მიზნით მთამზადა გილგადი გაიმარჯვეს.

მისამართი: თბილისი, დავით გარებაშვილის ქ. №6  
ტელ: 234-32-95; e-mail: geworld@inbox.ru

ISSN 2233-3894

