



ევროკავშირსა და რუსეთს ბელორუსში დემოკრატიის დამყარება სურთ

A3



ისრაელის დავაშარსხები

A6



"აპოლო სტარლინგაზა", ანუ ამერიკელთა დაბრუნება მთვარეზე

B3

www.24saati.ge

# 24 საათი

ყოველდღიური

გაზეთი 24 საათი

საბუღალტრო, 10 ნოემბერი, 2005 წელი. №250 (1110)

ფასი 50 თეთრი

## ახვები

დამთმობი ნაბიჯი თუ პოლიტიკური ფანდი

საპარლამენტო ოპოზიციის გასაკვირად, ადგილობრივი თვითმმართველობის შესახებ კანონპროექტის პლენარულ სხდომაზე განხილვა გადაიდო. უმრავლესობამ არჩია, კანონპროექტის ალტერნატიულ ვარიანტებს დალოდებოდა.

A2

## ახვები

"არხამდარობის" ინდიკსი

ავტორიტეტულმა ამერიკულმა კვლევითმა ცენტრებმა The Fund for Peace და Carnegie Endowment for International Peace მიმდინარე წელს პირველად გამოაქვეყნეს "სახელმწიფოთა არასტაბილურობის რეიტინგი". როგორც გამოკვლევებით ირკვევა, მსოფლიოში ორი მილიარდი ადამიანი ცხოვრობს ისეთ ქვეყნებში, რომელთაც დამლის ან, სულ მცირე, სერიოზული დესტაბილიზაციის საფრთხე ემუქრება.

A3

## სამართალი

"თავისუფლების ინსტიტუტი" - გამოცხადებისა და მოსამართლეების უკანონო ქმედებების საკითხს იუსტიციის საბჭოს, გენერალური პროკურატურისა და შინაგან საქმეთა სამინისტროს წინაშე სავსე.

A5

## რევიუ

თავისუფლების ეს მოწამე არ უნდა დაიდგას! მგზრამ...

მთავარი თემა: ქალაქის მონუმენტები, ზურაბ ნერეთლის ჯერ არჩამომბრუნებული თავისუფლების მონუმენტი.

B2

## აზიზი

	10/11	11/11
თბილისი	13 ☁	9 ☁
ტყუარა	15 ☁	12 ☁
სოხუმი	16 ☁	14 ☁
დვინი	7 ☁	2 ☁
გორი	10 ☁	6 ☁
ოზი	8 ☁	4 ☁
ზუგდიდი	17 ☁	14 ☁
ახალციხე	13 ☁	9 ☁
ბაგრატიონი	14 ☁	12 ☁
სამცხე-ჯავახეთი	17 ☁	14 ☁

უცხოური ვალუტის ოფიციალური კურსი

ლართან მიმართებაში	
აშშ დოლარი	1.7925
ევრო	2.1105
ბრიტანული სტერლინგი	3.1247
რუბლი	0.0622

ახვები	A 2
ახვები	A 3
საპარლამენტო	A 4
სამართალი	A 5
სპორტი	A 6
სხვადასხვა	A 7
პროექტი	A 8
რევიუ	B 2
მეცნიერება	B 3
სხვადასხვა	B 4

# ბალტიისპირეთი - კავკასიის ქვეყნების გზამკვლევი ევროპისაკენ

"გვინდა, რომ საქართველო იყოს ჩვენი ერთად, როგორც ნატო-ში, ასევე ევროკავშირში. დარწმუნებული ვარ, რომ ამ მიზნის განხორციელებას, ჩვენი ხელშეწყობით და დახმარებით, საქართველო აუცილებლად შეძლებს," - ასეთი დამაიმედებელი განცხადება გუშინ თბილისში ლიტვის პრეზიდენტმა ვალდას ადამკუსმა გააკეთა, რომელიც თბილისში ვიზიტით ჩამოსული ბალტიის ქვეყნის მეორე პრეზიდენტია. პრეზიდენტების გუშინდელი მოლაპარაკების თემა სწორედ საქართველოს ევროპულ და ეკონომიკურ სტრუქტურებში ინტეგრაცია გახდა. პირისპირ შეხვედრის შემდეგ, თავიანთ საჯარო გამოსვლებში, მათ განსაკუთრებული ყურადღება ბალტიისა და სამხრეთ კავკასიის ქვეყნების თანამშრომლობის ახალ ფორმატს დაუთმეს.

"დარწმუნებული ვარ, სხვადასხვა პოლიტიკური კონტექსტისა და არსებული კონფლიქტის მიუხედავად, სამხრეთ კავკასიის სამივე ქვეყანა ევროპისაკენ და ევროინტეგრაციისაკენ ერთიან პოლიტიკას შეიმუშავებს. სხვა გზა არ არსებობს," - განაცხადა საქართველოს პრეზიდენტმა მიხეილ სააკაშვილმა.

გაგრძელება A3 გვერდზე



საქართველომ ლიტვის პრეზიდენტის ვალდას ადამკუსის სახით კიდევ ერთი მეგობარი შეიძინა.

## ეთნოკოლიდიკური კონფლიქტების აკონომიკური ინდიკატორები კრავენციები

ზურაბ ბარაქანიძე  
კონომიკური ინდიკატორების  
ანალიტიკოსი

წარმოადგინა IV დასავლური №248, 249  
საკმაოდ დიდ რაოდენობით აქტიური საქონელი ქვეყნის ტერიტორიაზე ტრანზიტული ტვირთებიდან რჩება სარეალიზაციოდ. მაგალითად, საშუალოდ წლიურად საქართველოზე ტრანზიტის სახით გაფორმებულია 25 მლნ. აშშ დოლარის ღირებულების 42 ათასი ტონა

ეთილის სპირტი, ხოლო იმპორტის რეჟიმით გაფორმებულია 1,8 მლნ აშშ დოლარის ღირებულების 3 ათასი ტონა, რაც საქართველოში წარმოებული სპირტის სასაბაზო ნაწილია. უმნიშვნელო ნაწილს შეადგენს (გასათვალისწინებელია, რომ საქართველოს კონტროლის პალატის მონაცემებით, სპირტის სასაბაზო ნაწილი უმეტესი ნაწილი ქვეყანაში სწორედ იმპორტული ეთილის სპირტით ინაშობება). სამუხარუდ, აღნიშნული ტენდენცია, სავარა-

უდოდ, კვლავ გრძელდება. თუმცა ამ პრობლემას იმდენი გამოკვლევა მიეძღვნა, რომ აქ მასზე აღარ შეგვირდები. ხშირი იყო შემთხვევები, როდესაც ბათუმის საბაზო მმართველის მიერ სარდმს ან ბათუმში ხდებოდა "სიფ-თბილისის" (-გორის, -ქუთაისის) და ა.შ. რეჟიმით იმპორტირებული ტვირთების განაწილება, რაც საბაზო გადასახადების აჭარის ბიუჯეტში მთლიანად მიმართვას იწვევდა, ხოლო ტვირთები საქართველოს დანარჩენ რეგიონებში, პრაქტი-

კულად, კონტრბანდულად შედიოდა. აღნიშნული გამო, მიზანშეწონილად მიგვაჩნია აკრძალვის ბათუმის საბაზოზე ისეთი ტვირთების განაწილება, რომელთაც საბაზო რეჟიმით არ ეკუთვნის აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ტერიტორიაზე განაწილება. აღნიშნული მანიპულაციების უმთავრესი მიზეზები რეგიონების მმართველი კლანების ეკონომიკურ ინტერესებში იმალება.

გაგრძელება A3 გვერდზე

## კუკუ-კუკუ რესტორნები

თამარ დარახველიძე  
არქიტექტორი

ზაფხულში 12 საათის განმავლობაში მიუნხენის ისტორიული ცენტრი 120 000-150 000 ადამიანს ატარებს. რას აკეთებენ ეს ადამიანები? თითქმის არაფერს. ისინი მოდიან იმისთვის, რომ იყვნენ აქ. ისინი აღიქვამენ ფეხმავალთა ზონას, როგორც ქალაქის ინტერიერს. იმედია, არანაკლები იქნება თბილისშიც უახლოეს მომავალში. ქალაქის ისტორიული ცენტრის რომელი უბნები აიღებენ ძირითად სარეკონსტრუქციურ დატვირთვებს? როგორ გეგმავრებითი ურთიერთობა ექნება ამ ზონებს ავტომატისტრალუბთან? რამდენად განხორციელდება გააზრებული ფეხმავალთა კავშირები? როგორი არქიტექტურული სახე ექნება ყოველივე ამას.

გაგრძელება B1 გვერდზე



ჩიხე - რესტორნების უბანი.

## ერაყში ქართველი ჯარისკაცები დაიჭრნენ

ორი დღის წინ, ერაყის ქალაქ ბაქუბაში სამშვიდობო მისიით მყოფი ქართველი სამხედრო ნაღის აფეთქების შედეგად დაიჭრა. ქართველმა ჯარისკაცებმა მხოლოდ სხეულის მსუბუქი დაზიანება მიიღეს, ერთ-ერთ კაპრალს კი სახის არიდან ნამსხვრევის ამოსაღებად ოპერაციის გაკეთება დასჭირდა.

კობა ლიკლიძე  
საკონსულარო "24 საათისთვის"

საქართველოს თავდაცვის სამინისტროს მე-11 ბატალიონი ერაყის ქალაქ ბაქუბაში მესამე თვეა, სამშვიდობო მისიით იმყოფება. დაახლოებით 300-კაციანი ქართული ქვედანაყოფი, ამერიკული ბატალიონთან ერთად, ერთადერთი სამშვიდობო ძალაა, რომელიც ბაღდადთან 80 კილომეტრით დაშორებულ ქალაქში სამხედრო ამოცანას ასრულებს. ეს კი ნიშნავს ყოველდღიურ რეჟიმში მოძრავი პოსტების ორგანიზებას, სტრატეგიული ობიექტების დაცვას, რომელთა შორისაა ქალაქის ხიდი. ორი დღის წინ, ოთხი ქართველი სამხედრო მოსამსახურე სწორედ ამ ხიდის დაცვის დროს დაიჭრა.

ჩვენ ხელთ არსებული ინფორმაციით, ორი დღის წინ, ხიდზე გავლის დროს, დისტანციური მოქმედების ნაღმზე აფეთქდა ამერიკული სამხედრო მანქანა "ჰამერი". ნაღმის ნამსხვრევით მსუბუქად დაიჭრა სამი ქართველი ჯარისკაცი, ხოლო ერთი ქართველი კაპრალს ნამსხვრევი ყბაში მოხვდა და სასწრაფო ოპერაცია დასჭირდა. სავსე პოსტალში ოპერაცია წარმატებით დასრულდა. ქართველი კაპრალის სიცოცხლეს საფრთხე არ ემუქრება.

ჩვენი მცდელობის მიუხედავად, თავდაცვის სამინისტრო ვერ არ ამჟღავნებს ბაქუბაში, საბრძოლო ამოცანის დროს დაჭრილი კაპრალისა და ქართველი ჯარისკაცების ვინაობას, თუმცა ადასტურებს ქართველი სამხედროების დაჭრის ფაქტს, რომელიც უკვე მეოთხე შემთხვევაა ქართული სამშვიდობო კონტინგენტის ერაყში ყოფნის 2 წლის განმავლობაში. ყველაზე მძიმე შედეგი კი ამა წლის 22 მაისს მომხდარ თავდასხმას ჰქონდა, როდესაც იმავე ქალაქ ბაქუბაში მართვად ნაღმზე ამერიკული პატრული აფეთქდა. მანქანაში სამი ამერიკელი სამხედრო მოსამსახურე და ქართველი ოფიცერი მიხილ ქუთათელაძე იმყოფებოდნენ. აფეთქების შედეგად ამერიკელი სამხედროები ადგილზე დაიღუპნენ, ლეიტენანტ მიხეილ ქუთათელაძეს ხელის და მავის ამპუტაცია დასჭირდა. ამჟამად მიხილ ქუთათელაძე ამერიკის ერთ-ერთ სამხედრო ჰოსპიტალში გადის მკურნალობას. მას ფრონტზე დაიჭრა სამი ქართველი ჯარისკაცი, ხოლო ერთი ქართველი კაპრალს ნამსხვრევი ყბაში მოხვდა და სასწრაფო ოპერაცია დასჭირდა. სავსე პოსტალში ოპერაცია წარმატებით დასრულდა. ქართველი კაპრალის სიცოცხლეს საფრთხე არ ემუქრება.

## საპარლამენტო ქრონიკა

გიორგი ასანიძე

პარლამენტის აპარატმა ახლახან შექმნილ ფრაქცია "დემოკრატიული ფრონტი" სტრატეგია დაერგა. მისი შესავლელთან სამი რიგი გამოყოფა, მაგრამ უმრავლესობის წევრები, დეიტი კორკობაძე და კობა დვალისძე პოლიტიკური ოპონენტებისთვის სავარძლების დათმობას არ აპირებენ.

"ჩვენი ადგილებიდან არ ავდგებით. ეგვიპე, სადაც გინდათ, იქ დასვით," - აცხადებენ ისინი. დეიტი ბერძენიშვილმა სახელი-სუფიქსი ფრაქციას მეტად "მაცუნებული" წინადადებით მიმართა და შესთავაზა, თავისი წევრები სამთავრობო ლოგოს სისხლეც განეთავსებინა. თუმცა, კორკობაძე შეუფერხებელი გამოდგა და "მისამართის შეცვლაზე" კატეგორიულ უარი განაცხადა. უმრავლესობის ერთ-ერთი ლიდერის სიჯიუტე მისი ის თანაფრაქციელებიც გაათამაშა, ვისაც ადგილი უკ-

ვე გამოცვლილი ჰქონდა - ვან ბაიბურთმა, ლამა მინდელი, ზურაბ ჯგუბურიამ და სხვა დეპუტატმა კვლავ ძველი სავარძლებისკენ გაიწიეს.

ამან საკმაოდ კომიკური ვითარება შექმნა: ახლა უკვე საქმე დასრულდა - საფარდელი ვინც პირველი ჩაჯდება, მისი პატრონიც ის არის. რომ არა კორკობაძის გაყვლა, ამ საკითხს პარლამენტის აპარატი, ალბათ, ადვილად მოაგვარებდა, მაგრამ...

"დემოკრატიული ფრონტი" სულაც არა აქვს იმის პრეტენზია, რომ მინცადამინც ის ადგილები დაიკავოს, სადაც დეიტი კორკობაძე და მისი გარემოცვა ზის. ისინი თანახმა არიან, სადაც ეტყვიან, იქ განთავსდნენ. "დემოკრატიული" მხოლოდ ერთ მოთხოვნას აყენებენ - ერთად ისხდნენ. თუმცა ეს, ერთი შეხედვით უწყინარი "კაპრიზი", პარლამენტის აპარატს დიდ თავსატეხს უქნის.

გაგრძელება A2 გვერდზე

## აკონომიკის სამინისტრომ წინადადების რევიზიის სახით "ახრალა კონსალტინგს" ანდო

წინანდლის რევიზიის 49-წლიანი იჯარით "სილქ როუდ გრუპის" შვილობილ კომპანია "ამბრელა კონსალტინგს" გადაეცა. ეს უკანასკნელი ყოველწლიურად სახელმწიფო ბიუჯეტში 75 000 აშშ დოლარს შეიტანს, ხოლო ორი წლის განმავლობაში, მინიმუმ, 5 000 000 დოლარის ინვესტიციას განახორციელებს. საიჯარო პირობებში ჩადებული სახელ-მეწეულისა და არსებული ექსპონატების მოვლა-პატრონობის ვალდებულება, კერძოხალისის დასაცემება და თანამედროვე ტურისტული ინფრასტრუქტურის განვითარება.

დინა ჩარაძე

გუშინ პარლამენტში წინანდლის რევიზიის იჯარით გადაცემის საკითხი განსაკუთრებით აქტუალური იყო. ამ პროცესის მონაწილეობაში ცდის მიუხედავად, ეკონომიკის სამინისტრომ პოზიცია არ დათმო, იჯარით გადაცემის პროცესი არ შეაჩერა და დღის ბოლოს კონკურსში გამარჯვებულიც დაასახელა. სამინისტროს დიხანს არ უფიქრია, ვისთვის გადაეცა წინანდლის რევიზიის ინფრასტრუქტურა წინანდლის რევიზიის ტერიტორიაზე და უზრუნველყოს უძრავი და მოძრავი ძეგლების შენახვა და მოვლა-პატრონობა.

როგორც ეკონომიკური განვითარების მინისტრმა ირაკლი ჩოგოვაძემ გუშინ ბრიფინგზე განაცხადა, "ამბრელა კონსალტინგი" მზად არის, სამინისტროს მიერ წაყენებული ყველა პირობა დააკმაყოფილოს. კერძოდ, გადასახადების საიჯარო თანხა წელიწადში 75 ათასი დოლარის ოდენობით, მომავალი 2 წლის განმავლობაში 5 მილიონი დოლარის ინვესტიცია განახორციელოს, განვივიწყებელიც დაასახელა. სამინისტროს დიხანს არ უფიქრია, ვისთვის გადაეცა წინანდლის რევიზიის ინფრასტრუქტურა წინანდლის რევიზიის ტერიტორიაზე და უზრუნველყოს უძრავი და მოძრავი ძეგლების შენახვა და მოვლა-პატრონობა.

გაგრძელება A2 გვერდზე









ქაღალდი

# ისრაელიც დავამარცხეთ

ისრაელში დასასრულს უახლოვდება მსოფლიოს გუნდური ჩემპიონატი ქადრაკში. საქართველოს ნაკრებმა მერვე ტურის შეხვედრა გამართა. მისი მეტოქე ისრაელის ნაკრები იყო. ჩემპიონატის მასპინძლებმა ტურნირი საკმაოდ კარგად დაიწყეს, მაგრამ ბოლოს შემართება დაკარგეს, მოედუნდნენ და ახლა სატურნირო ცხრილში მეშვიდე ადგილზე არიან. აღსანიშნავია, რომ ისრაელი, ისევე როგორც აშშ-ის გუნდი, მთლიანად ყოფილი საბჭოთაიდან ნასული მოჭადრაკეებით არის დაკომპლექტებული.

პირველ დაფაზე საქართველოს ნაკრების ლიდერი ზურაბ აზმაიფარაშვილი შავი ფიგურებით ბორის გელფანდს ეთამაშებოდა. ზურაბმა ჭკვიანურად წარმართა შეხვედრა და საბოლოოდ ყაიმის დასჯერდა. მეორე დაფაზე ბაადურ ჯობაჯა თეთრი ფიგურებით

ილია სმირინს დაუზავდა. გადამწყვეტი დრამა მესამე დაფაზე გათამაშდა, სადაც ლევან ფანცულაია თეთრი ფიგურებით ემილ სუტოვსკის შეება. ლევანმა დებიუტშივე მოიპოვა პოზიციური უპირატესობა, რომელიც შემდეგ საჭირო რიტმში განავითარა და დაამარცხა მეტოქე. მეოთხე დაფაზე მოასპარეზე მიხეილ მჭედლიშვილი კი ბორის აგრუსს დაუზავდა. საბოლოო ჯამში საქართველოს ნაკრებმა - 2,5:1,5 დაამარცხა მეტოქე. ამ გამარჯვებით ქართველმა დიდოსტატებმა მეექვსე საფეხურზე აინიგეს, მაგრამ მათ შემოქმედებთან - ისრაელთან და აშშ-სთან შედარებით ერთი მატჩით მეტი აქვთ გამართული. გუშინ ჩვენი ქვეყნის ნაკრები ისვენებდა. ტურის დასკვნით მატჩში ქართველი მოჭადრაკეები უკრაინასთან მოსინჯავენ ძალებს.



აზმაიფარაშვილი გელფანდს დაუზავდა.

საქართველო

# დოკინგი მაფიასაც აძლიერებს

გიბა ბარასაშვილი  
კონკრეტული

ჩვენმა მასპინძელმა და კონფერენციის ხელმძღვანელმა იენ სერ ანდერსენმა სხდომის დაწყებამდე გვითხრა, დანიაში ორი საათი ორი საათია, ხუთი კი - ხუთიო. ანდერსენის სიტყვები კონფერენციის 300-ზე მეტი მონაწილის მიხამართით იყო ნათქვამი.

ის იყო, პირველმა გამომსვლელმა მიკროფონი მოიმარჯვა, რომ დარბაზის ერთ-ერთ ფანჯარაში დანიელმა ლანირაკმა შემოყო თავი და ისეთი დასჯეტა, დარბაზში მყოფნი გვარიანად დააფრთხო. დარბაზი კი იმხელაა, კალათბურთის სამი მოედანი გამოვა. მერვე ყველაფერი ჩვეული რიტმით წარმართა. პუნქტუალურობისა კი რა მოგახსენოთ. არც გაგვემტყუნება. მეოთხე მსოფლიო კონფერენცია სამუშაო სახელწოდებით "სპორტისა და საზოგადოების ურთიერთკავშირი" დილის 9-ზე იწყება და საღამოს 10-11 საათამდე გრძელდება. კონფერენცია Play The Game-ის სახელითაა ცნობილი და ქართულად სამართლიან, კეთილსინდისიერ თამაშებს ნიშნავს. კონფერენციის გამომსვლელებს უამრავი თემა აქვთ მომზადებული, მაგრამ მხოლოდ კონკრეტულ საკითხებს ვუწმენთ, დანარჩენ შემთხვევაში კი თავს ვიკატუნებთ და მსმენელის პოზს ვიღებთ.

ყველა საკითხი საინტერესოა, თუმცა, ზოგს სიტყვა უგრძელდება. თუ ვინმე რამეს წარმოადგენს

მსოფლიო სპორტში, ყველა კომპენსაციის (ვეჯის) სიმბოლო დამოუკიდებელ ჟურნალისტებს).

ერთი ფიქრობენ, რომ სპორტი მეტად უწყინარი რამაა, რომ აქ ვილაცხები რაღაც მედლებისთვის ოფის ღვინო. არ დაიჯეროთ. მათ უკან ისეთები ხდება, მძაფრსუფუტებიანი ფილმის სცენარად გამოდგება. აქ არის მაფია, თუ არის. ამერიკის მაფიის ყველაზე კვლევითი ოჯახები გამბინო და კოლომბო აკრძალული პრეპარატებით ვაჭრობის მნიშვნელოვან ნაწილს აკონტროლებენ. 1970 წლიდან იტალიურ-ამერიკული მაფია აკონტროლებდა აშშ-ში ანაბოლიკური სტეროიდების მიმოსვლას. მეტიც, ამასთან დაკავშირებით რუსულ მაფიასთან საერთო ინტერესებიც აქვთ. ყოველ შემთხვევაში, ამაში გვარწმუნებს სანდრო დონატი, იტალიის ეროვნული ოლიმპიური კომიტეტის კვლევითი დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, რომელმაც საკუთარ ნაშრომს სათაურად წამოაყენა საერთაშორისო ბაზარზე დოპინგის აღებ-მიცემობის კრიმინალური წარმოშობა.

სტეროიდები, ანაბოლიკები, ერიტროპოიეტინი, იგივე ეპო... ჩვეულებრივად, სპორტთან ასოცირდება, მაგრამ ასე ერთი შეხედვით ჩანს. იმავე დონატის თქმით, წლებს, გაზაფხულზე, რუსულმა კრიმინალურმა დაჯგუფებამ სტეროიდები არაბეთის ყურის ქვეყნებს მიჰყიდა. მოგვიანებით სტეროიდები კუვიტში აღმოჩნდა, არაბებმა კი ერთგულად ამერიკელ ჯარისკაცებს მიჰყიდეს.



გიბაბარასაშვილი ოჯახის თვალსაჩინო წარმომადგენელი წლების განმავლობაში კონკრეტული

ფეხბურთი

# ბერბაკაშვილის შემცვლელი ბერბაკაშვილს არ ეძრება

დენის ბერბაკაშვილი "არსენალის" დატოვებას მომავალ ზაფხულში აპირებს, მაგრამ მეთოფეთა მწვრთნელმა და კლუბის გულშემოყრებმა იცინა, რომ ამ ფეხბურთელს ლირსული შემცვლელი ჰყავს. თავად ბერბაკაშვილი, რომელიც უკვე 36 წლისაა, მე-11 სეზონს ატარებს "არსენალის" შემადგენლობაში. მისი აზრით, გუნდში არის კიდევ ერთი პოლანდიელი ფეხბურთელი, რომელსაც შეუძლია პარტნიორობა გაუწიოს თვით ისეთ ლეგენდას, როგორიცაა ტიერი ანრი.

მიუხედავად იმისა, რომ 22 წლის რობინ ვან პერსი ჩემპიონთა ლიგის მატჩში პრადის "სპარტანს" წინააღმდეგ სულ 22 წუთი ითამაშა, მან ორი გოლის გატანა მოახსრწო და ყველა დაარწმუნა, რომ უმაღლესი კლასის თავდამსხმელია.

"ვან პერსი ერთ-ერთი იმ იშვიათი ფეხბურთელითაა, რომელიც სხვა საკუთარი ინდივიდუალური ოსტატობის ხარჯზე ნებისმიერ შეხვედრაში გარდატეხის შეტანა შეუძლიათ. ვან პერსი ძალზე თავდაჯერებულია და უდიდესი პოტენციალი აქვს. იგი იმითაც არის გამორჩეული, რომ შედეგადად დატყვევების განხორციელების გარდა გოლების ორგანიზებაც ხელეწიფება", - განაცხადა საკუთარი თანამემამულე დენის ბერბაკაშვილმა, რომელიც ანრის ავადმყოფობის პერიოდში ვან პერსისთან ერთად იყო თავდასხმაში შეწყვილებული.

გასული წელი ახალგაზრდა ნიჭიერი თავდამსხმელისთვის სირთულეებით აღსავსე გამოდგა. იგი ძალზე არასტაბილურად თამაშობდა და რიგ შემთხვევებში არცთუ მაღალი კლასის ფეხბურთელის შთაბეჭდილებას ტოვებდა. ყველაფერ ამის მიუხედავად,

არსენ ვენგერს ამ ფეხბურთელის მიმართ ერთი წუთითაც არ დაუკარგავს ნდობა. ფრანგ მწვრთნელს დაუფასდა კიდევ ასეთი დამოკიდებულება. "რობინი უფრო და უფრო უკეთ თამაშობს მან საკუთარი სტილი იპოვა და საკუთარი ძალების ირწმუნა", - განაცხადა კმაყოფილმა ვენგერმა ხსენებული საჩემპიონთა ლიგის მატჩის კომენტარებისას.

თავად ვან პერსის ორი იდეალი ჰყავს, რომლებიც ამავე დროს მისივე თანაგუნდელები არიან. აღნიშნა კიდევ, რომ მისი შთაბეჭდილების წყაროს წარმოადგენენ ინგლისის ნაკრების მცველი სოლ კემპბელი და თანამემამულე დენის ბერბაკაშვილი.

"ხალხს ჰგონია, რომ დიდ გუნდში გადასვლის შემდეგ ყველაფერი თავისთავად ხდება. მაგრამ ასე არ არის. დაუღალავი შრომა საჭირო იმისთვის, რომ ისეთ სუპერკლუბში, როგორც "არსენალია", თავი დაიმკვიდრო. გულშემოყრები ამას რატომღაც იგივე ნიშნავს", - განაცხადა ვან პერსიმ.

ახალგაზრდა პოლანდიელი ბერბაკაშვილს მისი შედარებას გაურბის, თუმცა, არც იმას მალავს, რომ მეორე თავდამსხმელის პოზიციაზე თამაში ხიბლავს. "არ მიინდა, რომ ბერბაკაშვილს მადარებდნენ. ეს არაფრით არ დამიმსახურებია. მე ძალზე ვაფასებ ბერბაკაშვილს, როგორც პიროვნებას და როგორც ლიდერს. რაც შეეხება ჩემს სათამაშო პოზიციას, არ დავმალავ, თავდასხმაში თამაში დიდ სიამოვნებას მანიჭებს", - აღნიშნა ვან პერსიმ.

ამ ფეხბურთელმა საკუთარი თავს ბრწყინვალე რეკომენდაცია გაუწია 25 ოქტომბერს, "სანდერლენდის" წინააღმდეგ სათასო მატჩში. პოლანდიელი "მეთოფეთა" ძირითად შემადგენლობაში იყო



რობინ ვან პერსი - ბერბაკაშვილის ახალი შემცვლელი?

რაც შეეხება ლიდერს, ჩინეთის ვაჟთა ნაკრებს, ის დამაჯერებლად ლიდერობს გათამაშებას. ჩინელებმა აშშ დამარცხეს - 3:0.5. სომხებმა საკმაოდ იოლად მოუგეს ჩინეთის ქალთა გუნდს - 3:1, ხოლო კუბისა და უკრაინის ნაკრებთა მატჩი ფრედ - 2:2 დასრულდა. ამ დღეს რუსეთის ნაკრები ისვენებდა. შვიდი ტურის შემდეგ გათამაშების ცხრილში ჩინეთი (ვაჟები) ლიდერობს - 19,5. მეორე ადგილზე რუსები არიან - 15,5, მესამეზე - სომხეთის ნაკრები - 14. უკრაინელებმა 12,5 ქულა მოაგროვეს. მათ ნახევარი ქულით ჩამორჩებიან აშშ-ისა და საქართველოს ნაკრები გუნდები. ისრაელმა 11,5 ქულა მოაგროვა. კუბის ნაკრები 9 ქულით მერვე ადგილზეა, ხოლო გათამაშების ცხრილის ბოლოში ჩინეთის ქალთა გუნდი დამკვიდრდა (6 ქულა).

ერთი ქვეყნიდანაა. თუ მაინც დამაინც რუსეთს მიადგებით, გაითვალისწინეთ, რომ რუსები სპორტზე დიდ ფულს ხარჯავენ, ამასთან, ისიც, რომ დოპინგის მათგან საკმაოდ დიდი საცეცხეები აქვთ. მით უმეტეს, რომ მაფია ბატონობს რუსულ ფარმაცევტულ წარმოებაში. რუსეთის პრეზიდენტსაც უთქვამს, ეს ის სფეროა, რომელსაც ბოლომდე ვერ ვაკონტროლებთ.

და კიდევ, იმისთვის რომ შთაბეჭდილება შეგვექმნას ზოგადად დოპინგზე და იმაზე, თუ რატომბა მაფია დანტერესებული აკრძალული პრეპარატებით. ამისთვის ერთი ამბავი მოვიშველიოთ.

სიდნის ოლიმპიურ თამაშებამდე ცოტა ხნით ადრე ავსტრალიის ერთ-ერთი საავადმყოფოს საცავიდან ეპოს ამპულები მოიპარეს. შავ ბაზარზე ეპოს 1000 ამპულა რამდენიმე მილიონი დოლარით გაიყიდა. ამისთვის ერთი ამბავი მოვიშველიოთ.

სიდნის ოლიმპიურ თამაშებამდე ცოტა ხნით ადრე ავსტრალიის ერთ-ერთი საავადმყოფოს საცავიდან ეპოს ამპულები მოიპარეს. შავ ბაზარზე ეპოს 1000 ამპულა რამდენიმე მილიონი დოლარით გაიყიდა. ამისთვის ერთი ამბავი მოვიშველიოთ.

გამნესებული და მან ორი გოლის გატანა მოახერხა. "სანდერლენდის" მწვრთნელმა მიკ მაკარტიმ "არსენალის" ფორვარდს მაღალი შეფასება მისცა, რამაც ვან პერსი ალაფრთოვანა: "მაკარტის შეფასება ჩემთვის ძალიან სასიამოვნო და მნიშვნელოვანია", - მადლიერება გამოხატა ფეხბურთელმა.

ვან პერსიმ მიკ მაკარტის მიერ მისი გუნდის კარში გატანილი კიდევ ერთი გოლითაც "გადაუხადა მადლობა". ამჯერად ეს პრემიერლიგის მორიგე ტურში, გასულ უქმეებზე მოხდა, როცა "არსენალმა" "სანდერლენდი" 3:1 დამარცხა. ამ მატჩის მე-11 წუთზე სოლ კემპბელის ზუსტი გადაცემის შემდეგ სწორედ ვან პერსიმ გახსნა ანგარიში.

მეტწილად სწორედ პოლანდიელი თავდამსხმელის ვან პერსისა და ბერბაკაშვილის კარგი თამაშის წყალობით, "არსენალმა" ჩემპიონთა ლიგის ჯგუფური ეტაპის დამთავრებამდე ორი ტურით ადრე მოიპოვა მერვედწინააღმდეგობის საჯარტო ოთხივე შეხვედრა მოიგო და დამაჯერებლად ლიდერობს.

პრემიერლიგაში "არსენალს" არცთუ კარგად მისდის საქმეები - გუნდი მე-9 პოზიციაზეა და ლიდერს, თანაქალაქელ "ჩელსის" 11 ქულით ჩამორჩება. "ჩვეულებრივ, უფროს ტურნირებთან შედარებით, ჩვენ გაცილებით უკეთ პრემიერლიგაში ვთამაშობთ. ამჯერად ყველაფერი შეიცვალა და მე ვერ ვხსნი ამ ცვლილების გამოწვევებს მიზეზებს. თუმცა, ძალიან კარგია, რომ ჩემპიონთა ლიგის მერვედწინააღმდეგობის პრობლემა გადავწყვიტეთ. ახლა შეგვიძლია მშვიდად ვიყოთ, ყურადღება პრემიერლიგაზე გადავიტანოთ და ქულების დაგროვებას შევუდგეთ", - თქვა ბერბაკაშვილმა.

# "შაბიამანი" ახალი პარტია

"დიოგენემ" გამოსცა ელა გორჩაშვილის გულიდან ამოგლეტილი პოეზია

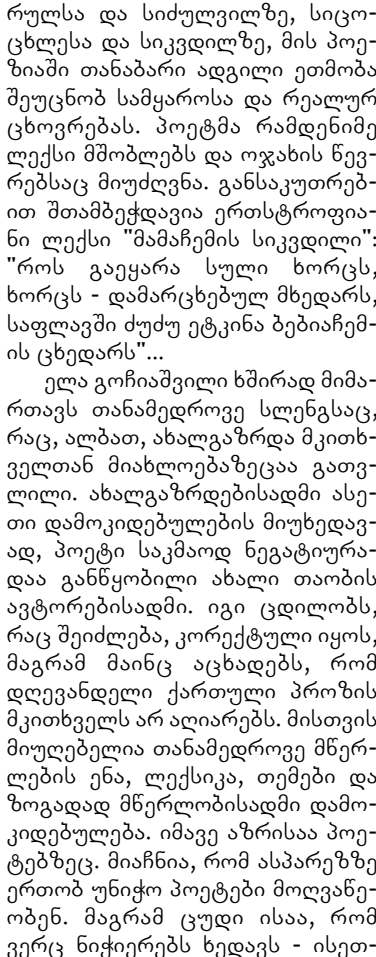
ნა ვაკაძე

"მე ვერ წავიკითხე, ძალიან ვეღვაძე, იქნებ თქვენ წაიკითხოთ... მე მხოლოდ დავწერე", - ასეთი თხოვნით მიმართავდა პოეტი ელა გორჩაშვილი სტუმრებს, რომლებიც მისი ბოლო კრებულის "შაბიამანის" პრეზენტაციაზე "ნიგნის სახლში" შეიკრიბნენ. თუმცა, ყველა სტუმარი შეუვალი იყო: ვერც ერთი მსახიობი ვერ შეძლებს ავტორზე უკეთ წაკითხვას. საბოლოოდ პოეტმა დათმო და მისი პოეზიის თაყვანისცემლებს პოეზიის საღამო მოუძღვნა.

ელა გორჩაშვილის ლექსების კრებული ამჟღავნებს გამომცემლობა "დიოგენემ" დასტამბა. ეს გორჩაშვილის მეოთხე წიგნია. 1989 წლიდან დღემდე მას სამი კრებული ჰქონდა გამომცემული. ბოლო წიგნი "პარასკევი ჩემი დღეა" 2003 წელს გამოიცა. "შაბიამანი" სწორედ ამ პერიოდის შემდეგ შექმნილმა ლექსებმა მოიყარა თავი.

ახალ კრებულში შესული ლექსები არ ერთიანდება რაიმე კონცეფციით. მათი თემატიკა ისევე მრავალფეროვანია, როგორც ავტორის ფანტაზია და პოეტური გაქანება. ელა გორჩაშვილი ერთნაირი შთაბეჭებით წერს სიყვარულსა და სიძულვილზე, სიციხეებსა და სიკვდილზე, მის პოეზიაში თანაბარი ადგილი ეთმობა შეუცნობ სამყაროსა და რეალურ ცხოვრებას. პოეტმა რამდენიმე ლექსი მშობლებს და ოჯახის წევრებსაც მიუძღვნა. განსაკუთრებით შთაბეჭედავა ერთსტროფიანი ლექსი "მამაჩემის სიკვდილი": "როს გაეყარა სული ხორცს, ხორცს - დამარცხებულ მხედარს, საფლავში ძუძუ ეტკინა ბებიამის ცხედარს..."

ელა გორჩაშვილი ხშირად მიმართავს თანამედროვე სლენგსაც, რაც, ალბათ, ახალგაზრდა მკითხველთან მიახლოებაზეცაა გათვლილი. ახალგაზრდებისადმი ასეთი დამოკიდებულების მიუხედავად, პოეტი საკმაოდ ნეგატიურადაა განწყობილი ახალი თაობის ავტორებისადმი. იგი ცდილობს, რაც შეიძლება, კორექტული იყოს, მაგრამ მაინც აცხადებს, რომ დღევანდელი ქართული პროზის მკითხველს არ აღიარებს. მისთვის მიუღებელია თანამედროვე მხედრების ენა, ლექსიკა, თემები და ზოგადად მწერლობისადმი დამოკიდებულება. იმავე აზრისაა პოეტზეც: მიაჩნია, რომ ასპარეზზე ერთობ უნიჭო პოეტები მოღვაწეობენ. მაგრამ ცუდი ისაა, რომ ვერც ნიჭიერებს ხედავს - ისეთ-



ებს, ვინც რეალურად იმსახურებს იმას, რომ საზოგადოება გაეცნოს მათ ნიჭიერებს. ამავდროულად, პოეტი დარწმუნებულია, რომ ამ თაობას ძალიან მოსწონს მისი და მისი პლედის მწერლების შემოქმედება.

ელა გორჩაშვილის ლექსები მხოლოდ კრებულების სახით არ არსებობს - იგი ხშირად იბეჭდება სხვადასხვა პერიოდულ ლიტერატურულ გამოცემებში: "ნიგნები", "ლიტერატურული პალიტრა", "ცისკარი", "არილი" და სხვა. როგორც ქართულ ლიტერატურულ წრეში "ჭორობენ", ელა გორჩაშვილი ვახუშტი კოტეტიშვილის საყვარელი პოეტიკა და სადაც სამუალებზე მიეცემა, ყველგან აქვს. ალბათ ამიტომ იყო, რომ, ავადყოფობის მიუხედავად, ვახუშტი კოტეტიშვილი პოეტს პრეზენტაციაზე ესტუმრა და წამყვანის როლშიც მოგვევლინა.

**ვახუშტი კოტეტიშვილი:** "დღეს საოცარი დღეა, რადგან ელა გორჩაშვილმა თავისი ახალი წიგნი გვაჩუქა. ეს კრებული ჯერ არ წამიკითხავს, მაგრამ კარგად ვიცნობ მის ძველ წიგნებს და ვიცი, რას ნარმოადგენს ელა გორჩაშვილის პოეზია. ის გულიდან იგლეჯს თითოეულ სიტყვას და ამ ნაგლეჯებს ყველას გვიზიარებს."



1835 წელს, ხაშური-ახალციხის რკინიგზის მშენებლობა დასრულდა, რომელიც მტკვრის მარცხენა სანაპიროს გასდევდა. ამან გაზარდა მგზავრების ნაკადი ბორჯომის ხეობის მიმართულებით. 1834 წელს ბორჯომში დაბანაკებულ ქართველ გრენადიორთა პოლკს ჯარისკაცების საცხოვრებელი პირობების დასაბრუნებლად სამხედრო ექიმი ამიროვი ეწვია. მან გადაწყვიტა ბორჯომში რამდენიმე წლით დარჩენა, რათა მინერალური წყლის სამკურნალო თვისებებს დაკვირვებოდა. სწორედ, ექიმი ამიროვი იყო პირველი მეცნიერული ნაშრომის ავტორი, რომელშიც დეტალურად აღიხატა ბორჯომის მინერალური წყლის სამკურნალო თვისებები.

1837 წელს ბორჯომის მინერალური წყლები მთლიანად გადავიდა ქართველ გრენადიორთა პოლკის განკარგულებაში. პოლკის ექიმმა ამიროვმა მინერალური წყლის პირველი სინჯები პეტერბურგსა და მოსკოვში გააზარდა.



"ბორჯომის" იმ ჩამომსხმელი ქარხანა.

1841 წლისათვის ბორჯომის მინერალური წყლის სამკურნალო თვისებებს შესახებ რუსეთშიც აღაპარაკდნენ. ბორჯომის კავკასიის გენერალ-გუბერნატორის ეგვინი გოლოვინის ქალიშვილი ეწვია. მართალია, ისტორიული წყაროები არ აზუსტებენ, თუ რა სენი აწუხებდა გუბერნატორის ქალიშვილს, მაგრამ ის განიკურნა. სწორედ მის საპატივსაცემოდ ეწოდა პირველ წყაროს გუბერნატორის ქალიშვილის სახელი - "ეკატერინსკი", ხოლო იმ დროისათვის აღმოჩენილ მეორე წყაროს, თავად გუბერნატორის პატივსაცემად - "ვევენიევსკი".

საბჭოთა კავშირის პერიოდში ბორჯომის პიკუმმა წარმოება 400 მილიონ ბოთლს მიაღწია წელიწადში.



შუშის ბოთლების საამქრო - 1911 წ.

საბჭოთა კავშირის წარმოების შემდეგ, პოსტსაბჭოურ სივრცეში სულ რამდენიმე ბრენდი გადარჩენილი რამდენიმე ათასიდან - ერთ-ერთი მათგანი "ბორჯომია".

"ბორჯომის" წარმოების პროცესი მუდმივად კონტროლდება ქართველი და უცხოელი სპეციალისტების მიერ. წყლის ხარისხი კონტროლდება 60 სხვადასხვა პარამეტრის მიხედვით.

როდესაც კომპანიამ დაიწყო თავისი გაყიდვები რუსეთის ტერიტორიაზე, იქ გაყიდული "ბორჯომი"-ს მხოლოდ 5% იყო ნამდვილი. დღეისათვის რუსეთის ტერიტორიაზე ფალსიფიკაციის დონე არ აღემატება 1-2%-ს საცალო გაყიდვების წერტილებში.

**BORJOMI**  
საბჭოთა კავშირის პერიოდში ბორჯომის პიკუმმა წარმოება 400 მილიონ ბოთლს მიაღწია წელიწადში.

**ბორჯომის** საუბედორო ბოთლი - 1990 წ.

## ეკა და მართლმსაჯულება



**ეკა კვეციანი:** დღეს "დაილოგების" სტუმარია ახალგაზრდა ორისტა ასოციაციის თავმჯდომარე ანა დოლიძე. ანონიმური შეტყობინების ცვლილების შეახებ ელენე თევდორაძემაც გამოთქვა პროტესტი. იზიარებთ თუ არა მის პროტესტს?

**ანა დოლიძე:** რა თქმა უნდა, ვიზიარებ. ინიციატივა, რომელზეც მე გამოვეთქე პროტესტი, იყო მის შესაძლებლობა, რომ ოპერატიულ სამსახურს სამსახურში დასაქმებულმა თანამშრომლებმა ანონიმურად მისცენ ჩვენება. რეალურად რომ ვთქვათ, პრაქტიკაში იქნება ასეთი რამ: დღეს მიხვდებიან საქმეთა სამინისტროს მრავლად ჰყავს ნდობით აღჭურვილი პირები, კონფიდენციალური, რომ ვთქვათ, "ნადავები", რომლებსაც მიეცემა საშუალება, გარკვეული პირების სანინალმდეგო ჩვენება მისცენ იმის გარეშე, რომ ბრალდებულმა და მისმა დამცველმა იცოდეს, ვინ არის ეს ადამიანი. ამის წინააღმდეგ გამოვთქვი აზრი და დღესაც ასე ვფიქრობ.

პრინციპული წინააღმდეგობა მდგომარეობს იმაში, რომ ამით ჩვენ კიდევ უფრო ვუხსნით ხელს, ჩვენს სამართალდამცავ ორგანოებს და არათანაბარ პირობებში ვაყენებთ დაცვასთან. ამის პასუხად მომდინარეობს არაინფორმირებულობის შედეგად წარმოქმნილი არგუმენტი, თითქოს ყველა დასაბუთებულ ქვეყანასა და ამერიკაში ეს პრაქტიკა მოქმედებს. არც ეს არის მართალი.

რთალი. ბევრ ევროპულ ქვეყანაში ნამდვილად არის ანონიმური მონიშვნის ინსტიტუტი, საერთაშორისო სასამართლოების წინაშეც არსებობს მსგავსი რამ, მაგრამ ყველა შემთხვევაში მონაცემები მულაგნდება დამცველისთვის, ანუ ბრალდებულის დამცველს, იგივე ადვოკატს, ყველგან აქვს უფლება, მონიშნის ვინაობა იცოდეს. ადვოკატი, ცხადია, თავის ცოდნას ბრალდებულს არ უზიარებს, რადგან იმ ქვეყნებში, სადაც ეს ინსტიტუტი მოქმედებს, უკვე იმ დონეზეა დაყენებული ადვოკატი-სა და დაცვის ქვეშ მყოფი პირის ურთიერთობა, ეჭვიც არ არსებობს იმისა, რომ ინფორმაცია გამომავალი უნდა იყოს მისივე. ისეთ მყიფე სისტემაში კი, როგორც საქართველოშია, ამ საშუალების მიცემა მათთვის გაუმართლებელია.

ამას ემატება მეორე არგუმენტი: ის, რომ ევროპის ადამიანის უფლებათა სასამართლოს ცალსახად აქვს ნათქვამი, ანონიმური მონიშვნები დასაშვებია იმიტომ, რომ შესაძლოა, მონიშნებზე არსებობდეს მუქარა, ყველაზე გამოწვევითაა საფუძველზე. ნაკლის შემთხვევებში შეიძლება ანონიმური მონიშვნა იყოს პოლიციის თანამშრომელი ერთი ლოგიკით: როდესაც ადამიანი უერთდებოდა პოლიციის სამსახურს, მას წინასწარ უნდა ჰქონდეს გათვალისწინებული ის რისკი, რაც მის სამსახურთან არის დაკავშირებული. **ეკა კუკავა:** ეს საკითხი მართლაც პრინციპულია. რაც შეეხება დასაბუთებულ პრაქტიკას, რომ თქმა უნდა, მონიშვნა დაცვის

პროგრამები არსებობს. შეიძლება მოხდეს ისეც, რომ - ეს ფილმებშიც გვინახავს - მონიშნის სახელი შეუცვალონ, სხვა შტატში გადაიყვანონ, მაგრამ ის, რომ დაცვის მხარე არ იცოდეს, ვისი ჩვენების საფუძველზე უფარდებენ გამამტყუნებელ განაჩენს, ეს მისი უფლებების უხეში დარღვევაა.

არაფერ არ არის წინააღმდეგი, შემოვიდეს მონიშვნა დაცვის ინსტიტუტში, მაგრამ ეს არ უნდა მოხდეს ადამიანის უფლებათა დარღვევის ხარჯზე. წარმოიდგინეთ, ადამიანი წავიდა ციხეში იმ მტკიცებულებებით, რომ მისი წინააღმდეგ ჩვენებას აძლევს შს სამინისტროს თანამშრომელი №605-814. როგორ უნდა განახორციელოს ასეთ მდგომარეობაში ბრალდებულის ადვოკატმა დაცვის უფლება, რომელიც დღეს ჩვენთან ისედაც დეკორაცია - გვეულისსმობ სასამართლოსაც და ადვოკატურასაც.

**ანა დოლიძე:** ადამიანი პასუხისმგებელი შეიძლება მიეცეს მხოლოდ და მხოლოდ უტყუარი მტკიცებულებების საფუძველზე. მტკიცებულებები კი მაშინ ვახდენა უტყუარი, როდესაც ბრალდებულს აქვს საშუალება, უპასუხოს ნებისმიერ კითხვას. იმიტომ, რომ სისხლის სამართლის პროცესი არის შეფიქრებული პროცესი. თუ დავას არ მივცა საშუალება, ეჭვქვეშ დააყენოთ მონიშნის იდენტირობა, გულწრფელობა, მაშინ ვახდენს, რომ მოსამართლეს ელემენტარულად არ ექნება საჭირო კრიტიკული ინფორმაცია, რომ

ეჭვქვეშ დააყენოს ბრალდების მტკიცებულებები.

**ეკა კუკავა:** საინტერესოა, ხელისუფლების აზრით, რა სიკეთე შეიძლება მოიტანოს ამ ცვლილებებმა. რა მოტივაცია ჰქონდა ხელისუფლებას, როცა გადაწყვეტილებას იღებდა?

**ეკა კუკავა:** ამის შესახებ შეიძლება მხოლოდ ვივარაუდოთ. საერთოდ, ჩემი აზრით, ამ ხელისუფლების პოლიტიკა არის ფსადების შეღებვის პოლიტიკა. არა მხოლოდ შენობების ფსადების, არამედ პრობლემების ფსადების შეღებვის პოლიტიკა. დღეს ყველამ კარგად იცის, რომ საქართველოში არ არსებობს დამოუკიდებელი სასამართლო და მართლმსაჯულება.

**ეკა კუკავა:** რაც შეეხება ალმკვეთი ღონისძიებებიდან შიდაპატიმრობის ამოღებას, ერთი შეხედვით, უწყინარი ცვლილებაა. რატომ გამოიწვია მან თქვენი პროტესტი?

**ეკა კუკავა:** შეფარდება ხდება თითქმის ყველა დონეზე. არადა, როცა ბუღალტერი ედავება საგადასახადო ორგანოს და ის მიადის საპატიმრო ადგილას, ეს ხელს კი არ უწყობს საქმის ობიექტურად გამოძიებას, არამედ პირიქით, რადგან ადამიანები ხშირად იმ მიზნით მიდიან საპროცესო გარიგებაზე, რომ თავი დააღწიონ იმ კატორღას, რაც ჩვენი დღევანდელი საპატიმროა. ვისაც ეს ნანამოდის, რომ მოსამართლეს ელემენტარულად არ ექნება საჭირო კრიტიკული ინფორმაცია, რომ

**ეკა კუკავა:** არის კიდევ ასეთი საკითხი: ვთქვათ, რომელი-

**Call Center**

**ჩვენი დახმარებით თქვენი ბიზნესი იქნება წარმატებული**

**Tel: (995 32) 24 45 98**

**www.cc.ge**





დღეისადაც

# კუპე-კუპე რესტორნები

AI ბავარდინა

რაოდენ სამწუხაროა, როდესაც ათეული წლებით ნალოლიავენი და ასეული არქიტექტორის მიერ ნაფიქრალ-ნაღვან საკითხებს ისევ ერთპიროვნული გადაწყვეტილებებით აგვარებენ ქალაქის ხელისუფალნი. არქიტექტორ გიგა ბათიაშვილის და ანრი ყრუაშვილის მიერ შექმნილი "რიყის" განაშენიანების პროექტი, რომელიც მერიამ წარმოადგინა, ვფიქრობ, უკან გადადგმული ნაბიჯია, ნაბიჯი, რომელიც შეიძლება ძალიან ძვირად დაგვიჯდეს მომავალში. დიას, ძალიან ძვირი ჯდება ის მინისქვეშა სატრანსპორტო სარეკონსტრუქციო სამუშაოები, რომლებსაც დღეს აწარმოებენ ამერიკისა თუ ევროპის დიდ ქალაქებში წარსულში დაშვებული შეცდომების გამო. ეს შეცდომები ძირითადად, კერძო მფლობელის მიერ სწრაფი მოგების სურვილისა და მთავრობის არაპროფესიონალიზმისა და კორუპციული ნაბიჯების შედეგი იყო. სხვის შეცდომებზე სწავლა უფრო ძნელია, ვიდრე საკუთარზე, მაგრამ იქნებ კიდევ ერთხელ დაფიქრდეთ, ყოველივე აწინა-დაწინით და სამომავლო საკითხები მეტი სერიოზულობით გადავწყვიტოთ.

ამის იმედს, მართალი გითხრათ, ვეღარაფერი მაძლევდა, ბატონ გიგი უგულავას აზრი რომ არ მომეხსინა: "თბილისი არ უნდა იქცეს კუპე-კუპე რესტორნების ქალაქად" (რუსთაველი 2-ის ტელეარხზე გადაცემა - საქალაქო პროექტი 27.X.05). ჭეშმარიტებას ბრძანებით, ბატონო გიგი, მაგრამ "რიყის" წარმოდგენილ პროექტში თავის სივრცით-გეგმარებითი გადაწყვეტით ხომ იდეალური პირობებია ასეთი კუპე-კუპე რესტორნებისათვის. წარმოდგინეთ ჩამოსული სტუმრებისა თუ უბრალოდ მოსიყრდნობა მდგომარეობა ამ გარემოცვაში.

ამ რესტორნების სიმრავლე თავისთავად გამოიწვევს მათ გაიფანტება, რაც შესანიშნავ პირობებს შექმნის იმისთვის, რომ "რიყის" ტერიტორია ღრუბლისა და თავანწყვეტილი ქვიფების ადგილ-სამყოფლად იქცეს, ანუ "რიყე"-ს, ბატონ ლადო ვარდოსანიძის ნათქვამისა არ იყოს, "სამუცლო" დაერქვას. მოქვიფებებს თუ არ გავითვალისწინებთ, "რიყე" როგორი უკაცრიელიც დღესაა, მომავალშიც ისეთივე დარჩება.

ყველა ტერიტორიას აქვს თავისი ისტორიული-კულტურული და ფიზიკური პოტენციალი, რაც საფუძვლად უნდა დაედოს ნებისმიერ საპროექტო ნინადადებას. თბილისის ისტორიულად ევრო-აზიური სავაჭრო და კულტურულ ურთიერთობათა ერთ-ერთი ცენტრი იყო მსოფლიოში, სხვადასხვა რელიგიისა და ეროვნების ადამიანები საუკუნეების განმავლობაში ტოლერანტული და ურთიერთყოველთაობით კულტურულ შრეს ქმნიდნენ დედაქალაქის საზოგადოებაში. ბოლოდროინდელმა პოლიტიკურმა ვენებათაღელვებმა გარკვეული ზიანი მიაყენა ამ ურთიერთობებს. საქართველო ევროკავშირისკენ მიისწრაფვის და ამ შეცდომების დროული გამოსწორებაა საჭირო.

"ქართველების მაშინდელ მთელს სიძლიერეს ის შეადგენდა, რომ სამხედრო ძალისხილების გარდა მათ თავიანთ სახელმწიფოში სხვა ერთადერთი ისეთი ხელშემწყობი პირობები შექმნეს, რომ ისინიც, როგორც მავსომები, ოსები, თვით მაჰმადიანნიც, ქართველთა მეთაურობით საქართველოს სახელმწიფოს გაძლიერებისათვის და კეთილდღეობისათვის ქართველებთან ერთად თავგამოდებით იღვწოდნენ" (ივ. ჯავახიშვილი).

"თუ პოლიტიკურ ცხოვრებაში საქართველო სხვადასხვა მაჰმადიანთა სამთავროებს და სპარსებს ებრძოდა, პოეზია და კულტურა ქართველ-სპარსთა სულიერ ერთობასა მჭიდროდ და მტრობის მაგიერ სიყვარულს სთესავდა" (ივ. ჯავახიშვილი).

"ქრისტიანობის აღმოსავლეთი საქართველო საბერძნეთის და ელინური კულტურის მიმდევარი, იმავე დროს არაბულ-სპარსული მაჰმადიანური კულტურისა და პოეზიის თაყვანისმცემელი იყო, მაშასადამე - აზიისა და ევროპის საზღვარზე მდებარე საქართველო აღმოსავლეთისა და დასავლეთის, ქრისტიანული და მაჰმადიანური კულტურისა და განათლების შემთვისებელი და შემავრთველი იყო" (ივ. ჯავახიშვილი). სწორედ წარსულის ამ იდეალს სჭირდება რეაბილიტაცია "რიყე"-ზე და არა იმ ოდა სახლებს, რომელიც წარმოდგენილ პროექტშია.

ტერიტორიას, რომელიც ოთხ სხვადასხვა კონფესიურ ეკლესიათა შორის მდებარეობს, საჭიროა უფრო საინტერესო და დემოკრა-

ტიული პროცესებისთვის საჭირო დატვირთვა მიეცეთ, დაფუძრულ რა ამით მას მისთვის ისტორიულ და, ამავე დროს, თანამედროვე ფუნქციას - აღზარდოს ახალი დროის ადამიანი. სწორედ ამ ადამიანზე ფიქრის შედეგია პარიზში საზოგადოებრივ-კულტურული ცენტრის თანამედროვე არქიტექტურული ანსამბლი, რომელიც შესანიშნავად ჩაენერა ძველ განაშენიანებაში. საზოგადოებრივ-აქტიური მოედნები, ბიბლიოთეკა, თანამედროვე ხელოვნების მუზეუმი, თანამედროვე ხელოვნების ექსპერიმენტული გალერეა, ფილმების სადემონსტრაციო დარბაზი, მუსიკა და ქორეოგრაფიის დარბაზი, სადისკუსიო დარბაზები, აი, ის არასრული ნუსხა ფართებისა, რაც პარიზში ამ ცენტრის აშენებით მიიღო და ეს ყველაფერი ძირითადად, ახალგაზრდა თაობას ემსახურება, თაობას, რომელსაც სჭირდება ასეთი შეხვედრების ადგილი. ვფიქრობ, ეს მშენებლობა, პირველი რიგში, საფრანგეთის პრეზიდენტის უორუ პომპიდუს დამსახურება იყო და შედეგად მისი ავტორების - პიანოსა და როჯერის.

რა ამის პასუხია, მაგრამ ერთ-ორ სიტყვას სტუდია "არსის" მიერ წარმოდგენილ პროექტებზეც მოგახსენებთ. აღვადგინოთ "ვირის ხიდი" - კი ბატონო, მაგრამ ხიდი, რომელიც ერთ დროს ფუნქციური დატვირთვით სარგებლობდა, დღეს ვის სჭირდება? რად ვხარჯავთ ფულს კონსერვატიული და ფორმალისტური იდეების განსახორციელებლად, როდესაც გვგვარებითი და ახალი რეალიზების გათვალისწინებით ხიდის აშენება სხვაგანაა მიზანშეწონილი, ანუ ორ ხიდს შუა და არა არსებული ხიდის გვერდით.

დღეს კონსერვატორები თუ ფორმალისტები არქიტექტურაში დიდი მხარდაჭერით სარგებლობენ მთავრობის მხრიდან, რაც, ვფიქრობ, ვერაფრით ესადაგება დროისა და ქალაქის მოთხოვნებს. ვახტანგ გორგასლისა და მეტეხის ტაძრის ერთობლივი კომპოზიციური სახე ქალაქის ერთ-ერთ მთავარ სიმბოლოდ იქცა. რით გაგაპართოთ მათ ნინ ქარვასლის შენობის აღდგენა. წარმოდგინეთ, პარიზში, ეიფელის კოშკის ნინ ქარვასლის შენობა რომ აღადგინონ. იქნებ ვინმე ისიც თქვას, გორგასლის ძველი გადავიტანოთ?! ბატონებო, დიჯერეთ, ერთსა და იმავე მდინარეში ორჯერ ვერ შეხვალთ.

ამკარაა, დღეს საზოგადოებრივ სივრცეს ბევრმა კერძო მესაკუთრემ დააღდა თვალი. ვფიქრობ, აქ განსაკუთრებული მნიშვნელობა ეძლევა ქალაქის მერიის სამსახურს, მათ ხედვას და ჯანსაღ დამოკიდებულებას ამ საკითხებისადმი. ამ მიმართულებით გადადგმულ ნაბიჯებს შორის მნიშვნელოვანდ მივიჩნევ უკვე ჩატარებულ კონკურსს "რიყე"-ს განაშენიანების კონცეფციაზე. შედეგები ცნობილია და, ვფიქრობ, მხარდასაჭერი. უიურის მიერ მონონებულ იქნა აზრი, "რიყე"-ზე მოეწყოს სარეკრაციო და მრავალფუნქციური კულტურულ-საგანმანათლებლო ზონა.

საჭიროა გადაიდგას შემდეგი ნაბიჯი - გამოცხადდეს კონკურსი. კონკრეტული არქიტექტურულ-საპროექტო დაავლებით. ამ დავალების შედგენისთვის იღვწიან საქართველოს ურბანისტთა ასოციაცია ბატონ ლადო ვარდოსანიძის ხელმძღვანელობით. ვფიქრობ, ეს გზა უფრო თანმიმდევრული იქნება და მხარდაჭერას ჰპოვებს როგორც არქიტექტურული, ასევე მთელი საზოგადოებიდან. ეს კონკურსი შეიძლება საერთაშორისო იყოს, რაც კიდევ უფრო გაამდიდრებს წარმოდგენილ მასალას.

იდეათა ბანკში ერთ აზრს შემოგთავაზებთ. ჩემი მოსაზრებით, კულტურულ-საგანმანათლებლო დაწესებულებას შეიძლება ევრო-აზიურ კულტურათა მეგობრობის ცენტრის კონკრეტული ფუნქცია მიეცეს. ეს ის ფუნქციაა, რომელიც თანამედროვე ინტელიტებში წარმოსახავს ჩვენს შესანიშნავ წარსულს და ახალი დემოკრატიული იდეებით გაამდიდრებს მომავალ თაობებს. ძველ ვარემოსთან ახალი არქიტექტურის პარმონიული შერწყმით მივიღებთ იმ ძალიან მუხტს, რომელიც გააერთიანებს ადამიანებს და ასწავლის მათ ქვეყნის აღმშენებლობის ერთიან ზოგადსაკაცობრივ ცხოვრების წესს. საბაზრო ეკონომიკაზე გადასვლისას საზოგადოებრივ ტერიტორიებზე კერძო მეპატრონეთა ნადირობა სავსებით გასაგები მოვლენაა, მაგრამ ისევ და ისევ ვიმეორებ, ქალაქის არქიტექტურული საზოგადოება, მერია უნდა არეგულირებდეს ამ მოვლენებს. ქალაქმა თუ დაკარგა ისეთი საზოგადოებრივი ტერიტორიები, როგორცაა "რიყე", "ალექსანდროვის პალი", "ვაკის პარკი" და ა.შ., ჩვენ მომავალი თაობა არ გვაპატიებს ასეთ დაუდევრობას.



ფოტო: ლეონიდას ორბელიანი



# "აპოლო სტაროიდეზი", ანუ ამერიკელთა დაბრუნება მთვარეზე

### ამერიკელებს მთვარეზე ბაზა 2018 წელს ექნებათ

გასული წლის დასაწყისში, აშშ-ის პრეზიდენტმა ჯორჯ ბუშმა უცნობაში დატოვა აეროკოსმოსურ სააგენტოს (NASA) მთვარეზე დაბრუნების გეგმის შემუშავებისკენ მოუწოდა, რასაც მომავალში მზის სისტემის დაწვრილებითი კვლევა და ათვისება უნდა მოჰყვებოდა. მაშინვე განისაზღვრა, რომ მთვარეზე დაბრუნებას, პირველ რიგში, ადამიანის მარსზე ვიზიტი უნდა მოჰყვებოდა და რა თქმა უნდა, ეს ადამიანი ამერიკელი უნდა იყოს.

პრეზიდენტისგან შეკვეთის მიღებისთანავე, NASA-ს სპეციალისტები მთელი მონდობით შეუდგნენ ამოცანის გადაჭრის გზების შემუშავებას. განხილულ იქნა მთვარეზე დაჯდომის უამრავი ვარიანტი და ნიშნავდა. გათვალისწინებულ იქნა კოსმოსური კვლევის დროს დაგროვილი გამოცდილების გამოყენება, რომელიც კი შემუშავდა გეგმა, რომლის მიხედვითაც, ამერიკელი ასტრონავტები ჩვენი პლანეტის სატელიტის ათვისებას 2018 წლიდან შეუდგებიან.

გეგმის მიხედვით, მომდევნო 12 წლის განმავლობაში, თავისი პროექტის განსახორციელებლად, NASA-ს 104 მილიარდი დოლარის დახარჯვა აპირებს. პროექტი გათვალისწინებულია ეკიპაჟისთვის 5-მეტრი დიამეტრის მქონე კაფსულის, სახელად "ეკიპაჟიანი საკვლევი აპარატი" (CEV - ქროუ იქსპლორეინგ ვიპაიქლ) აგება და იმ რაკეტა-მატარებლების კომპონენტების გამოყენება, რომლებსაც დღეს ორბიტაზე გაჰყავს "შატლები". ეს კომპონენტებია სარაკეტო

ტო ძრავები, რაკეტა-ამაჩქარებლები და სანავიგაციო ავტოპილოტი.

NASA-ს პროგრამით, რომელსაც "საკვლევი სისტემების არქიტექტურის შესახებ" ეწოდა, 2018 წელს მთვარეზე უნდა გადაჯდეს 4 ასტრონავტი, რომლებიც იქ 7 დღეს გაატარებენ. თუმცა, პილოტირებული ექსპედიციის დაწყებამდე, რამდენიმე უპილოტო ექსპედიცია განხორციელდება. სამთვარეო უპილოტო მოდულს ორბიტაზე გაიყვანს ძლიერი რაკეტა-მატარებელი, რომელიც ორი რაკეტა-ამაჩქარებლისა და "შატლი" 5 ძრავისგან შედგება.

ამის შემდეგ, ორბიტაზე გაიგზავნება პილოტირებადი კაფსულა-მოდული, რომელსაც იქ ახალი რაკეტა-მატარებელი გაიყვანს. ეს რაკეტა 4 მყარსაწვავიანი სექციებისა და ზედა საფეხურისგან შედგება. ეს უკანასკნელი აღჭურვილია "შატლის" მთავარი ძრავით.

ორბიტაზე მოხდება უპილოტო და პილოტირებადი მოდულების შეპირაპირება და ორივე ერთად, მთვარისკენ აიღებს გზას. ეს ვიპაიქლი რამდენიმე დღეს გასტანს და ექსპედიცია მთვარის ორბიტაზე გაეცა. ამის შემდეგ, სისტემას გამოეყოფა დასაჯდომი (მთვარის) მოდული, რომელშიც 4 ასტრონავტი იქნება მოთავსებული. იმ ერთი კვირის განმავლობაში, სანამ ასტრონავტები მთვარის ზედაპირზე იმუშავებენ, დასაბრუნებელი მოდული მათ ორბიტაზე "დაელოდება". სხვათა შორის, ამ მოდულს მთვარის ორბიტაზე ნახევარი წლით და-

რჩება შექცევა.

კიდევ ერთი საინტერესო ფაქტი - "აპოლო" ექსპედიციების დროს, მთვარის ორბიტას სამი ასტრონავტი აღწევდა, მაგრამ მათგან მხოლოდ ორი ახერხებდა ჩვენი პლანეტის სატელიტის ზედაპირზე გადასვლას, ერთი კი ორბიტაზე აღსრულდა რჩებოდა. ახალი პროგრამა მთვარის ორბიტაზე 4 ასტრონავტის გაყვანას ითვალისწინებს. რაც მთავარია, ყველას ექნება მთვარეზე მუშაობის საშუალება. სანამ ისინი იქ იმუშავებენ, დასაბრუნებელი მოდული ავტომატურ რეჟიმში იმუშავებს.

"აპოლო" ექსპედიციისგან განსხვავებით, აშკარად მოდულს მთვარის ნებისმიერ ადგილზე დაჯდომის უნარი ექნება. ნიშანზარი ვარაუდით, ასტრონავტები მთვარის სამხრეთ პოლუსის სიახლოვეს დაეშვებიან და იქვე დასცემენ ბაზას, რომელსაც მომდევნო ექსპედიციის მონაწილენი გამოიყენებენ. სამხრეთი პოლუსი NASA-ს საინტერესებს იმდენად, რამდენადაც, ვარაუდობენ, რომ იქ ყველაზე დიდი რაოდენობითაა ჟანგბადი და გაყინული წყალი.

ყველა ექსპედიცია მთვარეზე დატოვებს ეკიპირებას და საშუალო საშუალებებს, რომლებსაც მომდევნო ასტრონავტები გამოიყენებენ. უფრო მეტიც, ყველა ესექსპედიცია თან ნაიღებს მომავალი სამთვარეო ბაზის დეტალებს, რომელთა თანდათანობით აწყობის შემდეგ, იქ სრულფასოვანი ბაზა აიგება. პროექტის ავტორები ამბობენ, რომ ამ გეგმის შემუშავებისას, მათ ანტარქტიდაზე მუშაობისას, რომელიც გამოცდილება გაითვალისწინეს. პოდა, რა გასაკვირია, რომ მთვარის პირველი ბაზა ყინულოვანი კონტინენტის საკვლევი ბაზების ანალოგიური იქნება.

მთვარეზე დაბრუნებით, NASA-ს სურს იმის დემონსტრირება, რომ ასტრონავტებს ადგილობრივი რესურსებით შეუძლიათ იქ ცხოვრება. ისინი შეეცდებიან, ადგილობრივი ჟანგბადის, წყლის რესურსების და სანავიგაციო გამოყენებით, ცხოვრებისთვის საჭირო პირობები შექმნან. თუ ამერიკელები შეძლებენ მთვარეზე სრულფასოვანი ბაზის ამოქმედებას, მაშინ დადგება გეგმის მომდევნო საფეხურის ფერი, რომელიც მარსზე პირველი პილოტირებადი ექსპედიციის გაგზავნას ითვალისწინებს.

ეკიპაჟის კაფსულის შემქნა დაახლოებით 5.5 მილიარდი დოლარი დაჯდება, მატარებელი მოდულისა კი - 4.5 მილიარდი. სატრანსპორტო კაფსულა მინიმუმ, 6-ადგილიანი უნდა იყოს. მისი უპილოტო ვარიანტით კი მცირე რაოდენობით ტვირთის გადატანაც იქნება შესაძლებელი.

### უსაფრთხოება

"ეკიპაჟიანი საკვლევი აპარატის" პროგრამაში დიდი ყურადღება დაეთმოდა ასტრონავტების უსაფრთხოებას. პილოტირებადი მოდულის შიგთავსი ერთგვარი სავაეკუაციო კაფსულა იქნება, რომელიც, ავარიული სიტუაციის შემთხვევაში, ავტომატურ რეჟიმში, საკუთარი სარაკეტო ძრავით გამოეყოფა სივრცეს და დაიცავს ეკიპაჟის წევრებს განსაცდელისგან.

როგორც პროექტის ავტორები ამბობენ, CEV-ის უსაფრთხოების დონე ათჯერ მეტია "შატლისაზე". ამასთან, ჩვენს პლანეტაზე დაბრუნებისას, CEV-ს არ ექნება მართვის დამოუკიდებელი სისტემა. ატმოსფეროში შემოჭრისას მასაც თერმული ფარი დაიცავს. მაგრამ მას შემდეგ, რაც კაფსულა თავისუფალ ვარდნას დაიწყებს, გაიშლება პარაშუტების სისტემა, რომელიც მის სიჩქარეს შეამცირებს. მინაზე შეხების სიხისტის შესამცირებლად კი, კაფსულა გაშლის აირბალიუმის კვანძს და ხმელეთზე დაეშვება. ცნობისათვის, "აპოლო" პროგრამაში, დაბრუნება კაფსულის ოკეანეში ჩაჯვრებით მთავრდებოდა.

უსაფრთხოების გასაუმჯობესებლად, პროექტის ავტორებმა უარი თქვეს "შატლის" ტიპის სანავიგაციო გამოყენებაზე. როგორც ცნობილია, "შატლი" პილოტირებადი მოდული მუცლითაა მიერთებული სანავიგაციო უზარმაზარ ავზთან და მას ფრენის დროს შორდება. დაშორების პროცესში კი იზრდება საფრთხე, რადგან დამაკავშირებელ კვანძებს ვარდნის დროს პილოტირებადი მოდულის დაზიანება შეუძლია. სწორედ მსგავს შემთხვევას ჰქონდა ადგილი 2003 წლის თებერვალში, როცა კოსმოსიდან დაბრუნებისას დაიღუპა აპარატი "კოლუმბია".

CEV-სისტემაში, რაკეტა-მატარებელი რამდენიმე (ხუთ) საფეხურადაა დაყოფილი და მასშივეა მოთავსებული სანავიგაციო, კონსტრუქციის კენეროში კი პილოტირებადი, ან სატვირთო მოდული თავსდება. რაკეტას საფეხურები სიმაღლის აღებასთან ერთად სცილდება ისე, რომ მათგან პილოტირებადი მოდულის დაზიანების ალბათობა გამოირიცხოს.

### ბიუჯეტი

NASA იმედოვნებს, რომ პირველ კაფსულას 2011 წლამდე შექმნის. მანამდე ერთი წლით ადრე შეწყდება "შატლების" ექსპლუატაცია. მატარებელი და სამთვარეო მოდულების შექმნაზე მუშაობა კაფსულის დამზადების შემდეგ დაიწყება.

2011 წლამდე, პროგრამის განხორციელების პროცესში, NASA ყოველწლიურად დაახლოებით 7 მილიარდ დოლარს დახარჯავს, 2011 წლის შემდეგ კი ეს თანხა 15 მილიარდამდე გაიზრდება. შედარებისთვის, NASA-ს 2006 წლის ბიუჯეტი 16,4 მილიარდი დოლარით განისაზღვრა.

პილოტირებადი ექსპედიციების მომზადებამდე, 2011 წლისთვის დაგეგმილია უპილოტო ექსპედიციების დაწყება, რომლის მიზანი იქნება მთვარის ზედაპირის შესწავლა, რათა მოიძებნოს პილოტირებადი მოდულების დასაჯდომად გამოსადეგი ადგილები. პარალელურად, მოხდება მთვარის ზედაპირის ზოგადი შესწავლა, რაც არანაკლებ მნიშვნელოვანია. უპილოტო აპარატები მთვარეზე დატოვებენ პილოტირებადი ექსპედიციებისთვის გამოსადეგ სხვადასხვა ხელსაწყო-საშუალებებს.

NASA-ს ხელმძღვანელობა თავის გეგმას ხუმრობით უწოდებს "აპოლოს სტერილიზაციას". "ეს იგივე "აპოლო", ოღონდ, გაცილებით დიდმასშტაბიანი. მე ვიტყვი, ეს არის "აპოლო" სტერილიზაცია", - ამბობს სააგენტოს შუივი მაიკლ გროფინი.

გროფინი ორიგინალური ხერხით ამბობს პროგრამის უსაშველო სიძვირესაც. ის ამბობს, რომ მთვარის პროგრამა "ეკიპაჟიანი საკვლევი აპარატი" გაითვალისწინებს დაჯდებას, ვიდრე ერთ-ერთი საბარათი მოქმედებდა კამპანია. თანაც, მოთხოვნილი 104 მილიარდის გაღება შეეძინა 13 წლის განმავლობაში მოუწევს, რაც წლიურ ხარჯებს მნიშვნელოვნად შეამცირებს. უფრო მეტიც, დოლარის ძველი და ახალი კურსების გადაანგარიშებით, გროფინი აცხადებს, რომ ახალი პროგრამა "აპოლოს" ხარჯების დაახლოებით 55 პროცენტში "ჩაიტყვება".

### მთვარიდან მარსზე

მთვარეზე ბაზების განლაგება NASA-ს იმისათვის სჭირდება, რომ იქიდან უფრო ადვილი და იაფი იქნება სხვა პლანეტების მიმართულებით ფრენა. პირველ რიგში, სხვა პლანეტები მარსი და ვენერაა. ამ ორიდან პირველად კი ადამიანი მარსისკენ გაემართება.

სხვა პლანეტაზე ექსპედიციის მთავარი პრობლემა საჭირო რაოდენობის სანავიგაციო, ჩვენი პლანეტისგან დიდი რაოდენობით სანავიგაციო ნაღებია უსაშველოდ გაზრდის რაკეტის ზომებს და ღირებულებას. გაიზრდება რაკეტა-ამაჩქარებლის ზომები. ერთი საინტერესო ფაქტიც: სანავიგაციო ერთი და იგივე რაოდენობით, რაკეტა-მატარებელს გაცილებით მეტი ენერჯია სჭირდება, როცა დედამიწიდან იღებს სტარტს. ეს იმიტომ, რომ ჩვენი პლანეტა მთვარეზე დიდი და შესაბამისად, უფრო დიდი გრავიტაციული მიზიდულობაც აქვს, რისი დაძლევაც რაკეტისთვის უფრო ძნელია, ვიდრე მთვარის მიზიდულობისა.

მაგრამ თუ იქნება სანავიგაციო მთვარეზე შეყვების შესაძლებლობა, მაშინ საქმე მნიშვნელოვნად გამარტივდება. ჩვენი პლანეტის რაკეტა ნაწილობრივ ცარიელი ავზებით დატოვებს, მათ მთვარეზე შეაგვებს და იქიდან გზას მარსისკენ აიღებს. ოღონდ, ამ შემთხვევაში, სანავიგაციო უნდა იყოს მეთანი, რომლის მოპოვებაც შესაძლებელია როგორც მთვარეზე, ისე მარსზეც (მარსიდან ხომ უნდა დაბრუნდნენ ასტრონავტები?).

### ჭერ რობოტები

NASA-ს ასოცირებული ადმინისტრატორი რექს გევედენი ამბობს, რომ მთვარეზე ბაზის ასაშენებლად ათასობით ადამიანი-საათი იქნება საჭირო. მაგრამ ეს საქმე მნიშვნელოვნად გაიოლდება, თუ მის განსახორციელებლად ასტრონავტებს რობოტები შეეშველება.

უფრო მეტიც, სანამ ასტრონავტები კვლავ დადგამენ ფეხს ჩვენი პლანეტის თანამგზავრზე, იქ სპეციალური რობოტები გაიგზავნიან. კერძოდ, 2008 წელს მთვარისკენ გაემგზავრება ავტომატური ორბიტალური აპარატი, რასაც მოჰყვება იქ მარსმავალი "სპირიტისა" და "ოპორტუნიტის" მსგავსი როვერების გაგზავნა.

ამ ექსპედიციების დროს დამუშავდება მთვარის ზედაპირზე უსაფრთხო დაშვების ელემენტები, ბაზისთვის შეიქმნება საუკეთესო ადგილები. რაც მთავარია, მთვარეზე გაიგზავნება ბაზის ასაშენებლად საჭირო ხელსაწყო-დანადგარები.

სხვათა შორის, NASA დაახლოებით იმავე პრინციპით იმოქმედებს მარსის ათვისებისას, როგორც მთვარის შემთხვევაში - ნითულ პლანეტაზე, პირველ რიგში, რობოტები გაიგზავნიან. დადგინდება, რამდენად შესაძლებელია მარსზე პილოტირებადი ექსპედიციის გაგზავნა ისე, რომ ეკიპაჟს იქიდან უსაფრთხოდ დაბრუნების საშუალება ჰქონდეს. მას შემდეგ კი, რაც სააგენტოს ხელმძღვანელობა დარწმუნდება ექსპედიციის უსაფრთხოებაში, მეზობელ პლანეტაზე ადამიანებიც გაიგზავნიან.

NASA აცხადებს, რომ მთვარეზე ყოველწლიურად ორი პილოტირებადი ექსპედიციის გაგზავნას აპირებს. იმავდროულად, ამავე პერიოდში, თანამგზავრისკენ მხოლოდ თითო სატვირთო გაფრენა შეხდებოდა.

თითოეული კაფსულა კი თუ ექსპედიციაზე იქნება გათვლილი და მათ სატვირთო დანიშნულებითაც გამოიყენებენ.

ზემოთ აღწერილი სისტემა ორი დიდი აეროკოსმოსური კომპანიის, "ნორტროპ გრუპისისა" და "ბოინგის" სპეციალისტების ერთობლივი ნაშრომია. რა თქმა უნდა, მათ გარდა, აღნიშნულ პროექტზე მუშაობის სურვილს გამოთქამენ სხვა დიდი კომპანიებიც, მაგალითად, "ლოკჰიდ მარტინი", რომელიც NASA-ს ფრთოსანი მინი-"შატლის" გამოყენებას სთავაზობს. თავისი ამბიციები აქვს პატარა, მაგრამ საკმაოდ გამოცდილ კომპანია "სპეისსაც", რომლის პროექტი რადიკალურად განსხვავდება ყველა სხვა კომპანიის ნაშრომებისგან.

CEV-სისტემის შემქნაზე კონკურსი NASA-ს ჯერ არ გამოუცხადებია. თუმცა, არაა გამორიცხული, რომ საუკეთესო პროექტის არჩევის შემდეგაც, გამარჯვებული პროექტის ავტორის გარდა, საავტორო საშუალების ნაწილის შესრულება სხვა კომპანიებსაც შეუძველობს...

### NASA-ს შეცდომა

მთვარის ათვისების პროგრამის გამოქვეყნებიდან ორიოდე დღის შემდეგ, მიიკელ გროფინმა განაცხადა, რომ NASA-მ დიდი შეცდომა დაუშვა, როცა შეაჩერა პროგრამა "აპოლონი" და ჩაერთო ორ უმჯობეს პროგრამაში, რომლებსაც "შატლი" და "საერთაშორისო კოსმოსური სადგური" ჰქვია.



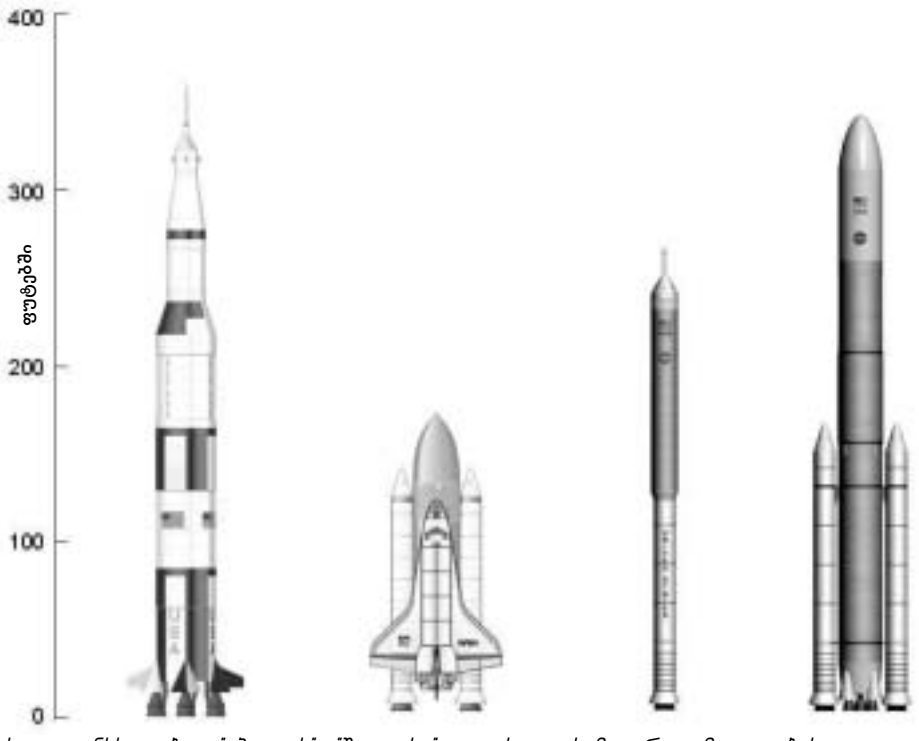
2 - კომპლექსი CEV-ის სტარტი. რომელსაც ორბიტაზე პილოტირებადი მოდული გაჰყავს



4 - გასულა მთვარის ორბიტაზე



6 - სტარტი მთვარიდან - ექსპედიცია სატელიტის ორბიტას უბრუნდება. საიდანაც გზას ჩვენი პლანეტის ორბიტისკენ აიღებს



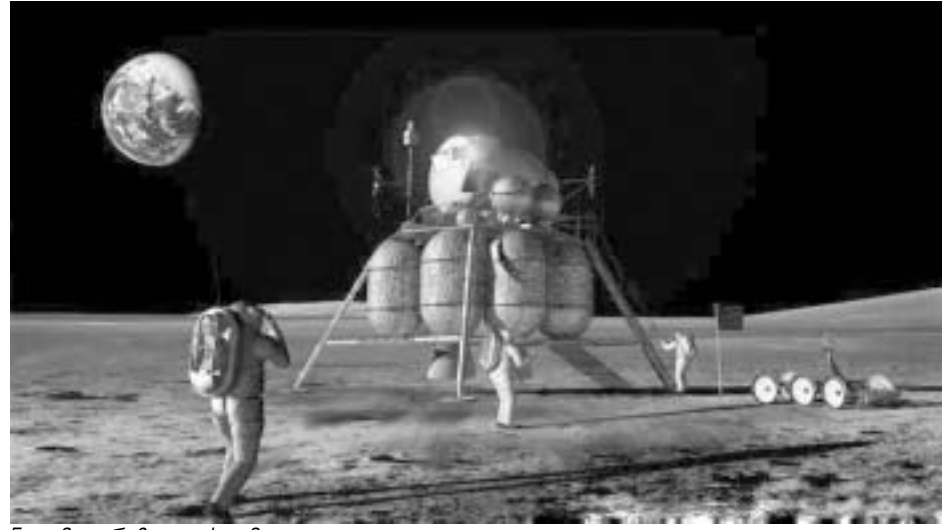
ასეთი განსხვავებაა "აპოლოს", "შატლისა" და ახალი სამთვარეო მოდულების გაბარიტებს შორის (ერთი ფუტი 0.305 მეტრია)



1 - მიმდინარე რაკეტა-მატარებლის სტარტი. მის ორბიტაზე გაჰყავს მთვარეზე დასაჯდომი მოდული და რაკეტა-ამაჩქარებელი



3 - სამთვარეო მოდულისა და CEV-ის შეპირაპირება. რასაც კომპლექსის მთვარისკენ გაემგზავრება მოჰყვება



5 - მთვარეზე დაჯდომა



7 - დაშვება ხმელეთზე

