# მიშვრინავს „სოიუზ ტ-3“

საკოსმოსო ფრენის ოპერაციის შესახებ

კოსმოსში ხელახლა ოპერაციის შესახებ. 1980 წლის 27 ოქტომბრის მთავარ ინ-ს ხათრი და 10 წლის ხანგრძლივ ისტორიას მიაგებდნენ კოსმონავტი ბობელია „სოიუზ ტ-3“ კოსმოსურ ხომალდის ეკიპაჟი, რომელსაც შეადგენდნენ გეორგი გრეჩკო და ალექსი გუბარევი. ისინი ხანგრძლივად მუშაობდნენ ორბიტალურ სადგურ „სალიუტ-6“-ზე. ეკიპაჟის ხელმძღვანელი გეორგი გრეჩკო ორჯერ ყოფილა კოსმოსში. ალექსი გუბარევი კი ერთხელ. ამ ორი ასტრონავტის გარდა, ხომალდზე იმყოფებოდა ჩეხოსლოვაკიის მოქალაქე ვლადიმერ რემეკი.

„სოიუზ ტ-3“ ორბიტაზე 3 დღე დარჩა. ამ დროის განმავლობაში მან 48-ჯერ შემოუარა დედამიწას. ეკიპაჟის წევრებმა ჩაატარეს სამეცნიერო-ტექნიკური და ბიოლოგიური ექსპერიმენტები, ასევე ტექნოლოგიური ექსპერიმენტები. ამ ექსპერიმენტების ნაწილი ეხებოდა ახალი ტექნოლოგიური პროცესების შემუშავებას, რომელთა განხორციელება შესაძლებელი იქნება მომავალში ორბიტალურ სადგურებზე. ასტრონავტებმა ჩაატარეს აგრეთვე ექსპერიმენტები ახალი ტიპის ორიენტაციის სისტემის გამოსაცდელად. ამ სისტემის საშუალებით ხომალდის ორიენტაცია ხდებოდა ავტომატურად, ეკიპაჟის ხელმძღვანელის ხელით მართვის გარეშე.

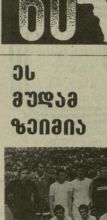
ბობელიას ეკიპაჟმა ჩაატარა ასტრონომიული დაკვირვებანი, ფოტოგრაფირება ედედამიწის ზედაპირისა და ატმოსფეროს ზედა ფენებისა. ასტრონავტებმა ფოტოგრაფირება ჩაუტარეს ჩრდილოეთის ციალებს, ოკეანეებს, ატლანტის ოკეანის ჩრდილოეთ ნაწილს, ევროპის ტერიტორიას, ასევე ჩრდილოეთ ამერიკის ტერიტორიის ნაწილს.

ეკიპაჟის წევრებმა ჩაატარეს ექსპერიმენტები ადამიანის ორგანიზმზე ხანგრძლივი უწონადობის ზემოქმედების შესწავლის მიზნით. ამ ექსპერიმენტების ჩატარებისას ასტრონავტებს ხელი უნდა შეეშალათ ორგანიზმის ფიზიოლოგიური ფუნქციების ცვლილებისთვის, რომლებიც ადამიანის ორგანიზმში ხანგრძლივი უწონადობის პირობებში ხდება.

ბობელიას ეკიპაჟმა ჩაატარა ექსპერიმენტები ადამიანის ორგანიზმის ფიზიკური მუშაობისადმი მიჩვევის პროცესის შესასწავლად. ამ ექსპერიმენტების ჩატარებისას ასტრონავტებს ველოსიპედის ერგომეტრზე მუშაობა უწევდათ.

ასტრონავტებმა ჩაატარეს

მოძე სოფლების სახელოვანი იუბილე

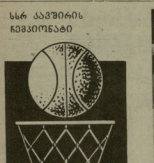


# ახალი ნარმავლობის გარანგია

ᲓᲐᲡᲐᲚᲮᲔᲚᲘ

გეოგრაფიის გაფართოებისა და ზრდის უტყუარი მაჩვენებელია. ერეკლეობამ 40 კილომეტრზე მეტი მანძილის წასკაპონის შესახვევიდან ცენტრალური მაგისტრალის ასფალტირება ჩაატარა. ამ ტიპის ღონისძიება ჩვენი ერეკლეს სამხრეთის სხვადასხვა კუთხისა და სოფლის ურთიერთობას მნიშვნელოვნად გააუმჯობესებს, ამ ადგილების მცხოვრებთა ცხოვრების ხარისხსაც ამაღლებს. ამ ტიპის ღონისძიებები ჩვენი ქალაქის ისტორიაში ბევრია, ამიტომ ამ ეტაპზე ვერ ვიტყვით, რომ ეს ყველაზე მნიშვნელოვანი ნაბიჯია, მაგრამ ის ნამდვილად ერთ-ერთი მნიშვნელოვანი ნაბიჯია ჩვენი ქალაქის ისტორიაში. ამ ნაბიჯებიდან ერთ-ერთი ყველაზე მნიშვნელოვანი ნაბიჯი, რომელიც ჩვენ ქალაქის ისტორიაში გადავდგით, ეს იყო ის, რომ ჩვენ ქალაქის ისტორიაში ჩავწერეთ ის ფაქტი, რომ ჩვენ ქალაქში ჩამოვიდა ნორმალური ფიზიკური ადამიანები, ანუ ჩვენ ქალაქში ჩამოვიდა ნორმალური ფიზიკური ადამიანები, რომლებიც ჩვენ ქალაქში ჩამოვიდნენ, ისინი ჩვენ ქალაქში ჩამოვიდნენ, ისინი ჩვენ ქალაქში ჩამოვიდნენ, ისინი

სურ. ალ. ჯავრიშვილის
ჩვენი ფოტოკორ.



ჯეიმს ჰარდენი, 76ers

# პირველი წრის ფინიშთან

თბილისი. სპორტის სასახლე. 27 ნოემბერი.

„დინამო“ (თბილისი) — „ელიკონ-ჟილეი“ (ნოვოსიბირსკი) 110:91 (61:41).

„დინამო“: ვ. ანანიაური (9), ბობი-მაკკოი, გ.ბრძელიძე (18), ნ. თოხაძე, ზ.ხმელაძე (6), ჯონსი (6), ფერნანდესი (20), ჯ.ფილიპსი (14), ბობ-ბაზემორი (2), ზ.ხელაძე (2), ბობ-ჰარპერი (28).

„ელიკონ-ჟილეი“: პ.ბაიზაკოვი, ა.ოკაკოთი (2), ა.ბარბაშევი (14), ვ.ეფიმენკო (15), ს.ბასენდაი (12), ა.ტყაბლაძე (4), ვ.ბაბინცევი (9), ნ.ეფიმენკო (6), ნ.ბაზილევიჩი (12), ნ.ოჩიროვი (8), ნ.ბაზილევიჩი (2), ნ.ბაზილევიჩი (2), ნ.ბაზილევიჩი (2

# ლელო

● თბილისები

**ჯაბა** ხელოვანები 20-25 ნოემბრის განმავლობაში კინოთეატრ «ამირანის» ფოიეში ახალი ნახატების გამოფენას წარმოადგენენ სპორტსმენებზე.

ჯეჯელიანის სტილისებური ამასობაში ხელოვანის პორტრეტის ნებისმიერი ნახატი ნამდვილ ხელოვნების ნიმუშად შეიძლება ჩაითვალოს. ფრთხილი ტრიხი ოსტატობის პირდაპირ ვირტუოზული ხასიათის ტრიხებად გადაიზრდება («ლელო ლელოვნე»), ხოლო ზედაპირი ტრიხის ოსტატი ტრედნის მოქანდაკის ხასიათის ნიშნებით მიმოიხატა (ბრინჯაოს ფილები).

● ხელოვნება

**ვიოლინიადა** გრანდიოზმა ხელოვნურ ვაფთა ფეხბურთის სეზონის ფინალურმა ეტაპმა, ე. წ. ვიოლინიადამ, ერთიანმა თავისი ქედები დალეწა გოლების ცნობილ ავტორიტეტთან — 27:22 (15:13), თბილისის „ბორკალებანა" — 18:16 (10:10), ლენინ არმიელებთან — 18:16 (10:10).

ამ ეტაპის ფინალში ამ დღეს ასე დამთავრდა «ლენინ არმიელები» (ფინალში გავიდნენ ორი გუნდი): 27:20 (11:10), ფრუ (ტრანსფორი) — საფეხბურთო ისტორიაში (ტრანსფორი) 23:20 (13:10), ასკ (ლეგენდა) — „ბაზონისტებისტორიაში" 30:18 (17:7), ფიზკულტურა ისტორიაში (ზაპორიჟიე) — ასკ (ლეგენდა) 26:22 (16:11).

**ბრძნობრძანება** სპორტული ფირზაზ „ლენინგრადსკოე ნაპრავლენიე" ფირმა შეგეთის ხელშეწყობით 50 წლისთავისადმი მიძღვნილ ტურნირი პაზრში. ამ ეტაპის ნაკრებში მსოფლიოს ყველა ცნობილი ნაკრები. შესვედრები მოიგეს: ტბელისელებმა (17:11), «ვორკუტელებმა» ნაკრებმა შეხვედრა დასრულებულად ცნობილ იქნა ტურნირის გამოვლინების ეტაპზე. ტურნირი გაიმართება ორ ეტაპად. პირველ ეტაპზე 5 გრუპი და ერთ გრუპში 6 გუნდი, სულ გუნდების რაოდენობა ექვსი.

შედეგები ტურნირისა: 1. ბორისელები — 5 ქულა, 2. ბორისელები — 4 ქულა, 3. ბორისელები — 3 ქულა, 4. ბორისელები — 2 ქულა, 5. ბორისელები — 1 ქულა, 6. ბორისელები — 0 ქულა.

● თამაშუალი ჰიდროგრაფი

**ანაბარები** გამართა თავდაცვითი ტურნირი. მოპოვებული დიდი საფრანგოთი ტურნირი. ორგანიზაციის სპორტული ნაკრებებით ტურნირი ორ ეტაპად. მათ ბრძოლაში ორ ეტაპად ხელმძღვანელობდნენ ბრძოლის ხელმძღვანელები.

ნომინაციის ტურნირის ბიბლიოთეკის ბიბლიოთეკის ბიბლიოთეკ