



Chain Reaction

# გამოვკვებოთ მსოფლიო

ქ. ბათუმის N 2 საჯარო  
სკოლა



Chain Reaction



სკოლას 100 წლიანი ისტორია აქვს,  
იგი 1900 წელს დაარსდა და აჭარაში  
პირველი სკოლა იყო.  
ჩვენს სკოლაში სწავლობს 1925  
მოსწავლე.



Chain Reaction

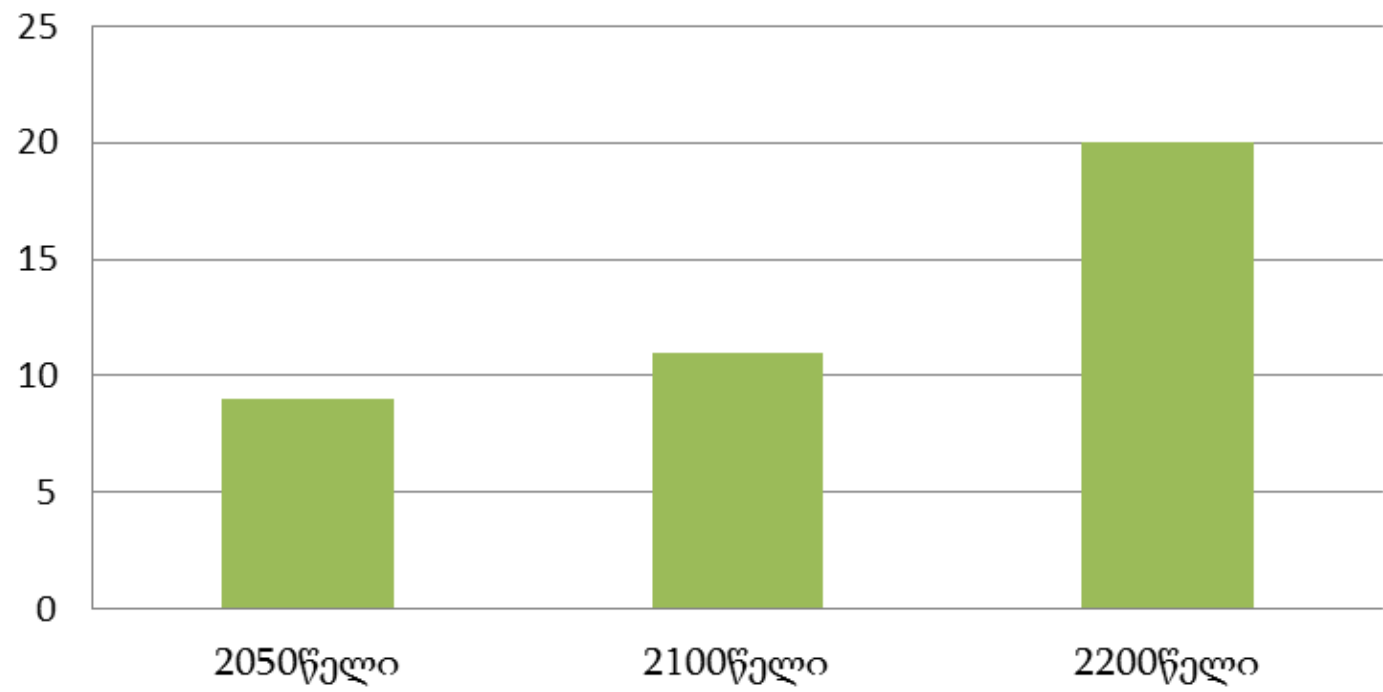


ჩვენ ეს მოდული ავირჩიეთ რადგან, ეს პრობლემა მეტად აქტუალურია. მსოფლიოში ყოველდღე ადამიანები საკვების სიმცირის გამო იღუპებიან. ამჟამად მსოფლიოს მოსახლეობა შეადგენს 7,3 მილიარდს. მოსახლეობის ზრდის ტემპი ძალიან დაჩქარებულია.



Chain Reaction

## მსოფლიო მოსახლეობის ზრდა



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no [321278]



# მსოფლიოს მოსახლეობა სხვადასხვაგვარად იკვებება





საფრანგეთი მსოფლიოში პირველი ქვეყანა  
გახდა, სადაც კანონმდებლობით  
სუპერმარკეტებს საკვების გადაყრა  
აუკრძალებს.





ჩვენ გადავწყვიტეთ გვეპოვა  
ისეთი გზა, რომელიც  
უზრუნველყოფდა საკვების  
მიღების მარტივი, იაფი,  
ხარისხიანი და დროული  
ხერხის პოვნას..



Chain Reaction



Printe Medi

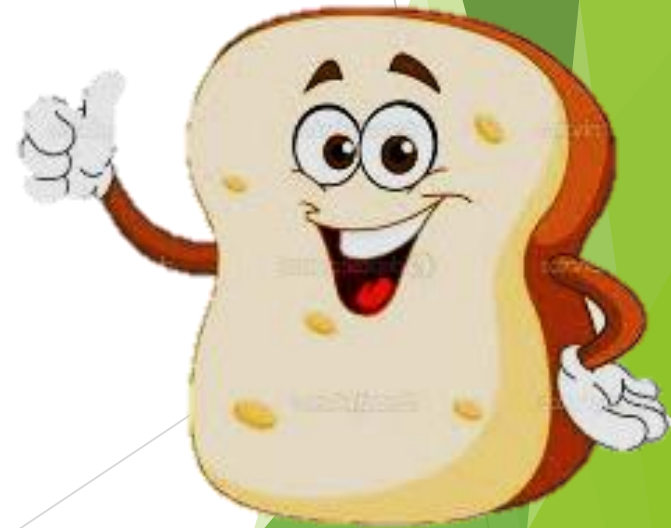


# პურისა და კარტოფილის საერთო ნიშნები



Chain Reaction

ცილები;  
ნახშირწყლები;  
მინერალური ნივთიერებები;  
B ჯგუფის ვიტამინები;



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no [321278]

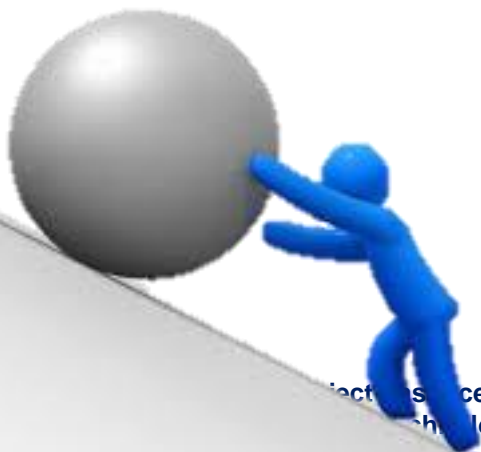




Chain Reaction

# შემაფერხებელი ფაქტორები

- ❖ სათესლე მასალის  
ნაკლებობა;
- ❖ საჭირო მასალის  
სიძვირე;
- ❖ სპეციალისტების  
დეფიციტი;





# პროექტის მიზანი



Chain Reaction

- გაგვეგო, შესაძლებელია თუ არა აჭარის რეგიონში საადრეო კარტოფილის მოსავლის მიღება ადრეულ გაზაფხულზე, მინიმალური ხარჯებით.
- შეგვედარებინა ორგანული და ქიმიური სასუქების გავლენა კარტოფილის მოსავლიანობაზე, ხარისხსა და გემოზე.

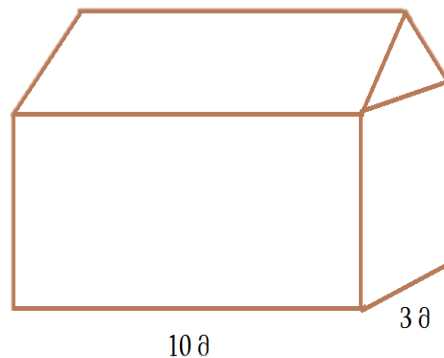




# ჩვენი სათბური



Chain Reaction





# სასუქები



Chain Reaction

რიგი	სასუქი
I რიგი	ტორფი და ორგანული სასუქი (ნაკელი)
II რიგი	ამონიუმის გვარჯილა ( $\text{NH}_4\text{NO}_3$ ); კალციუმის ნიტრატი ( $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ ) "ნუტრივანტ უნივერსალი".



# სათბურის სითბო და განათებულობა



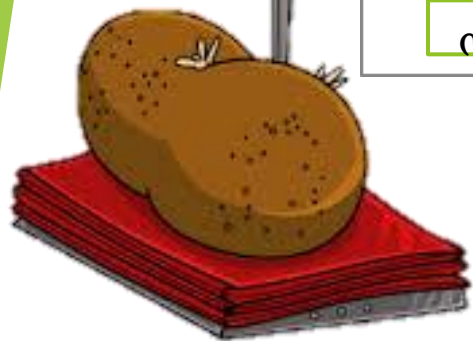
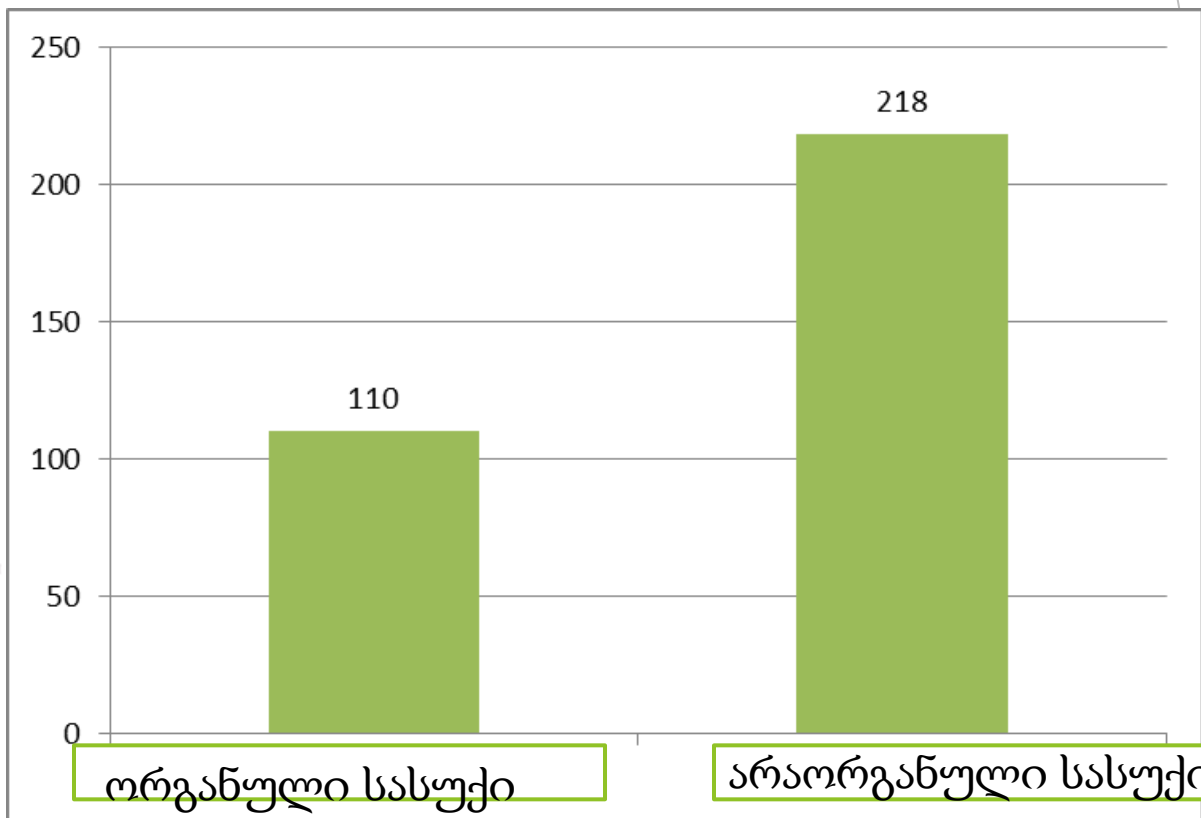
დილით	შუადღეზე	საღამოს
7-8 გრადუსი	23-24 გრადუსი	7-8 გრადუსი

შუა დღეს ცუდ ამინდში	შუა დღეს კარგ ამინდში
168 ლუქსი	341 ლუქსი



Chain Reaction

# ბიომასა გრამებში



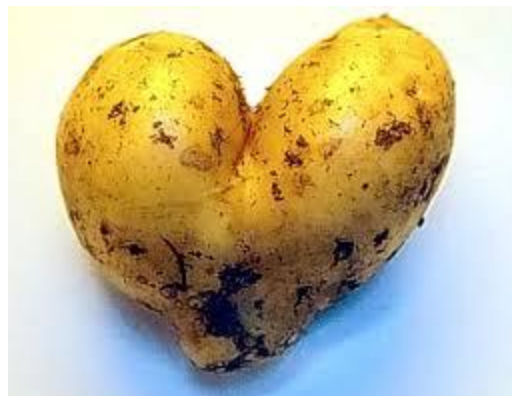


# კარტოფილის კალორაჟი



წონა	კალორიების რაოდენობა
1 კგ	770 კალ
1,5კგ	1155 კალ
60კგ	46200 კალ

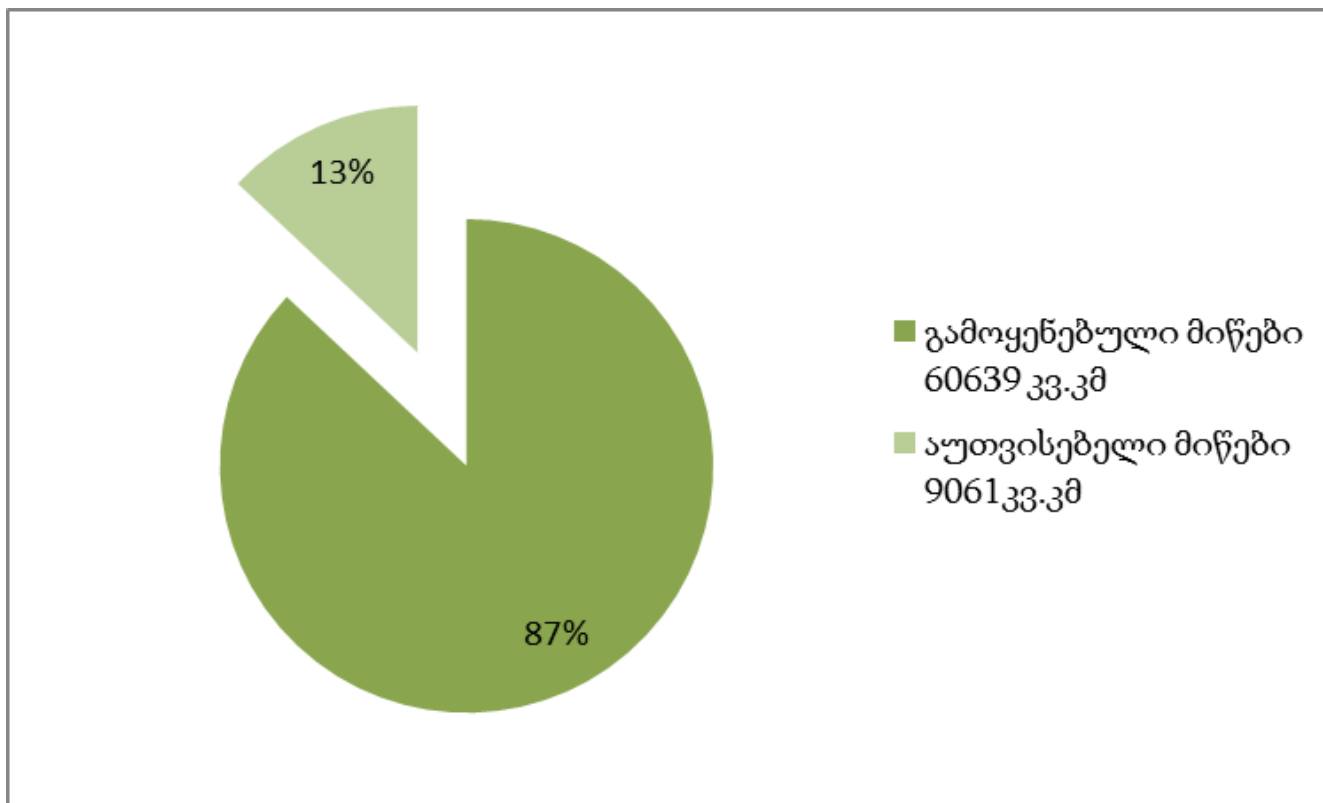
$$46200/1155= 40 \text{ დღე}$$





Chain Reaction

# აუთვისებელი მიწების რაოდენობა

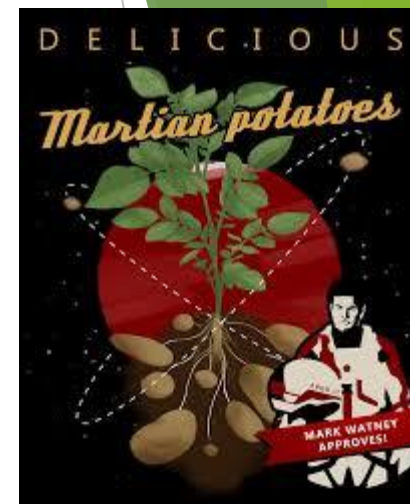






Chain Reaction

# მარსიანელი



დღევანდელი ფანტაზია მომავალში რეალობაა...



Chain Reaction

# გმადლობთ ყურადღებისთვის

