



ბროშურა დაფინანსებულია დაცული ტერიტორიების  
მხარდაჭერის პროგრამა "კავკასიაში-საქართველო"-ს  
მიერ, აღგეთის ეროვნული პარკის მემკვიდრეობის  
ასოციაციის მხარდაჭერით

# ბაისანი ალბერის კროვნები წარკი

მხატვარ - ილუსტრატორი:

Joseph Green

მჯდომარის კორპუსის მოხალისე აღგეთის  
ეროვნულ პარკი





უკილებელია, თითოვაული ჩვენების საქმიანობა მიმართული იყოს ჩვენი ქვეყნის უკათასი მომავალის განვითარებას, რაშიც უძიშვნელოვანეს როლს ას-როგორც მომავალი თაობისათვის გასაჩამისი საგანგარისტოების გარემოს უზ-როველყოფა. უკილებელია მოზარდება პატარა ასაჭირო მოახორცონ პრი-ორიენტირების, გასაჩამისი მიზნებისა და ამოცანების დასახვა, რათა ხალი გავაცილდებით საკუთარი და მომავალი თაობების უკათასი გარემოს უზრუნველყოფას, რაც თავისთავად გახდება მთლიანად ქვეყნისა და მისი უნიკალური ბიომ-როგორც დაცვის საწინააღმდეგო მიზანის დაცვის საწინააღმდეგო.

გარემოს დაცვა დღევანდები მსოფლიოში მიმდინარე ტაქნოლოგიური განვითარების პარალელურად დღითი-დღე უფრო პრიორიტეტული ხდება მთალს მსოფლიოში, რადგან ალიბაბასი განვითარების პარალელურად აუცილებელია გასაჩერებელი განვითარების შესახებ აუკრძალვის გათვალისწინებით. ასეთი განვითარების გათვალისწინების მიზანი არ არის მხრივი საზოგადოებრივი განვითარების გათვალისწინების მიზანი, რომელიც კი განვითარების გათვალისწინების მიზანი არ არის. მაგრამ, საზოგადოებრივი განვითარების გათვალისწინების მიზანი არ არის მხრივი საზოგადოებრივი განვითარების გათვალისწინების მიზანი, რომელიც კი განვითარების გათვალისწინების მიზანი არ არის.

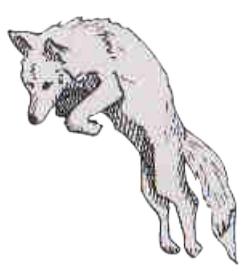
# შესავალი

მომზადებისათვის:

ძვირფასო მშობლებო, ის ბროშურა გაქმნილია მოსწავლეებისათვის რათა შეიძლება მომზადები და გამოცხადების ერთობლივ კარაში მოგინაფრი ცხოველები. თითოვანები თაროლებები აქტივობა მიზნად ისახავს დახმაროს მოსწავლეებს გამოიყენონ საკათარი თაროლებას უნარი, აუავილდენ გარემოს, განვითარონ აზროვნება და ჩავალენ სანდერესო დატალებს. ბროშურაში მოცემული ინფორმაცია განათვისების განათლების საგაზო საფეხურზე მყოფი მოსწავლეებისათვის, რომელიც თავად შეძლება განახოლების თაროლებები აქტივობით დახმარებას განახოლებისათვის განახოლების მიზნით გასაძლებლობა ეჭვანათ გამოიყენონ ბროშურა. თავალების განვითარების უმცროსება აქტივობების განხოლებისათვის.

ბავშვებისათვის:

ძვირფასო გავაჭვებო, იგივე გვაქვს ისინამოვნებთ ბროშურით, რომელიც ალგებრის ერთობლივ კარაში მოგინაფრი გარეულ ცხოველებს ეხება. ბროშურაში თაროლებები აქტივობები შეგიძლიათ განახოლების სახლში ოჯახის თვალისათვალი ან ეგოპროტოტარ ერთად. მოდით განახოლების განსხვავებული და სახალისო აქტივობები. თუკი გაგიჩდებათ პითხები, ან დაგვირდებათ დახმარება განსხვავებული აქტივობების განხოლებისას, შეგიძლიათ გვესტუროთ ალგებრის ერთობლივ კარაში, გასაუროებლივ რეაქციებას, გაიზიაროთ მაგნეტურის ან სრული იდეალი ან სრული იდეალი გვევით.





# დათვი

Bear



**სურათზე:** ფოტომანებით დაფიქსირებული მურა დათვი ალგეთის ეროვნული პარკის ტარიღონიაზე

## მურა დათვი

საქართველოს ტყების ბინალარი მურა დათვი შეტანილია საქართველოს "ში-თალ სასხაში". მურა დათვი მტაცებალი ძალამოვარია. მისი სხეულის სიგრძე რამ 2.5 მ-მდე, მას აი 480 კგ-ს აღწევს. გავრცელებული ევროპაში, აზიაში და ჩილეში არის მარტივი და განვითარებული სახელმწიფო მუზეუმები, საფარი და გადაზიდვის ცენტრები. მურა დათვი უმთავრესად ბინადრობს მთების ტყის მასივებში, კავკასიისა და შუა აზიის მთებში. მარტივი დათვი მტაცებლების რიცხვებს ენათვანის, მაგრამ სხვა მტაცებლებისაგან განსხვავდებოთ ყველაზე ნაყარებად ჰამს ხორცის და ძირითად მცენარეებით იქვებება.

დათვი ჩვეულებრივ, მძიმელ მოძრაობას. იგი გადადგილდება ოთხივე წილის გარეშე. თუმცა საფრთხეს შემთხვევაში ჩქარი სირჩეობის შეუძლის (ძან-ძალი). დათვების გადარჩევის პირანა სახით გამოიყენება არის. მათ ხშირად ნახავთ ხაზე ასალს და იქ დაძირებულს. ყველა დათვი კარგად ცალავს.





ზამთარის დათვი ბუნებში, ძილში ატარებს. ზამთრის განეავლობაში დათვის ტახარისტურა და ჰალსი არ ციცას, ამიტომ ეს თბილ ამიდები თავისუფლად შეაძლის ბუნებიდან გაეოსვალა და საკვების საძაბნელად რასვლა. დათვის ზამთრის ძილი დაუსლობით ეჭვს თვეს გრძელდება. საკართველოში მარა დათვი ძილქაშს არ ციცავა.

დათვი ზოგს ძალის პირანა ბალაზს, ხშირ შემთხვევაში ორს. ახალშობილები მეოლოდ 200-700 გრამს იწონია. ისინი თვალუასალიალი, უკაილონი და ბენზის გარეშე იგადებინ. პირანაზი რჩებინ ბუნებში დადასტან, იქვებებინ. გაზაფხულზე ისინი გამოდინ ბუნებიდან და უკვე მოზრდილები არიან.



**სარკათხი:** ალგითის ეროვნული პარკის ტერიტორიაზე დაფიქსირებული მარა დათვის ნაკვალევი.

## მოპირენა საგნები/ნივთიერი/ცხოველები



**ინსტრუქცია:** პარაში ან ტყეში საირნობისას შევადალა  
იპოვო ცხრილში წარმოდგენილი რაც გაიძლება  
მატი ცლავენდი. ნახა თუ იპოვი ყველა მათგანს

ფრინველი	ძის ფესვები	ჭიაჭველა	ობობის კსალი
თაფის მფენი ფოთოლები	ლანი	ყვავილი	ძის მორი
2 ერთნაირი ქვა	სოკო	ციყვი	გალაზი
Y-ის მზგავსი ჯოხი	მერცხ	მარის ხელი ფოთოლი	ღრუჟალი
გაჩავაცვალა	კვალი	ცილცალი	ფიჭვის გილჩი



ლუა თორაძე



კლეინი გადუაშვილი



ერისთავ ჩოხატავი



# მგელი

Wolf



**სარითხი:** ფოტომახსოვრებელი მგელი ალგეთის ეროვნული პარკის ტარიღორიზონზე

## რასი მგელი

რასი მგელი კალლისაბრთა ოჯახის ყველაზე დიდი წარმომადგენელია. მგელი ალვილია ალაპტირაგადი ცხოველია. ეს შეუძლია იკვებოს ყველაფრით, რის დაწილავაც მოახდენება. მაგ: ზაფხულში მის საკვეპს წარმომადგენს ჩიტი, ბაყაყი, ხოჭო. ხშირად მგელი ლაპითაც იკვებება. ნადირობისას მგელი აღარ ბინავს დიდი ზომის მსხვერებს, რათა სრულიად აიღალუროს დასარატილი ერებისა. კულტი მგელის ჩვეულებრივ მსხვერებს წარმომადგენს შველი ან ცხვარი. მგელის ხროვა აიღი ზომის მსხვერებს, რაც შეიძლება დიდი ზომის მსხვერებს მოინალიონს.



საფილის შემდეგ მგელი პირს უახლოეს ფერობზე იბანს, შემდეგ კი იძინებს. გალვიძებული ისევ საკვებზე ზრუნველს იძინებს. თუ ხროვაში ამ პარიოლისათვის ალსაბობს დაფა მგელი და მისი ლეგვაბი, თითოეული წავრი ზრუნვს მათ გამოქვაბაზე და მათ ბანაგში საჭალით ახარავებს. გვიან შემოღვივებაზე მგელი გამოქვაბაზის საზონისათვის ცეზალება. დაფა მგელი 4-7 ბრტყა და უსუსარ ლეგვას შობს. პირველი სამი კვირა დაფა ძარღვას აწოვებს მათ და მთალი ამ პარიოლის განეავლობაში იმვიათად თუ ტოვებს განაგს, საკვებით მოარაგება მინდობილი აქვს მამრ მგელს. ორი-სამი თვის შემდეგ ლეგვაბი იმდენად მოზრდილია როგორც რომ არ გავაგენ ბანაგს და იძინებან ხატიალს თავიათ ხროვასთან ერთად. ლეგვაბი მშობლებთან ერთად რამდენიმე ნლის განეავლობაში ცხოვრობან. ისინი თანდათანობით სრულობან თუ როგორ, სად და რაზე იღავითონ. მოზრდილ ასაჭი კი ცდილობან საკათარი ხროვაბი შექმნან.



**სარათზე:** ალგეთის ეროვნული პარკის ტარიებორიზე დაფიქსირებული მგლის ნაკვალევი

## სასაცილო ფოტო

**ინსტრუმენტი:** გამოიყენოთ ნატურალური მასალა, მაგ: ყვავილის ფოთლები, მცველის ტასლები, ფიჭვისა და ლანვის წილები და შეპლატებისდაგვარის გაფორმეთ თქვენი და თქვენი მაგიზარის ფოტოები. გამოიყენოთ ფარ, რათა დამაგრავები მასალა არ ჩამოვთვიდეთ და სიმყარი შეინარჩუნოს. ამასთან თქვენ შეგიძლიათ გამოიყენოთ ნატურალური მასალა მაგიზარის აგვიფური ფოტოების და ოჯახის წევრების ფოტოების გასაფორმებლად. გამოიყენოთ წარმოსახვის უნიკი შექმნათ ცხოველები, ხეები, განსხვავებული და უნიკალური ლანდშაფტები თქვენს ფოტოებზე.



სულთა ჰუკი და ანარი ფყალი, მზის სხივები, ყვალილების არომატი, მუზაფი სიღო და დილის ნახი, ფრინველთა გალოგა და მოგიბინე გალახი - ეს ის ძაფები, რომელიც ადამიანს ბანებასთან, გრა სამყაროსთან აუვშილებს.

ჩვენ გავაჩინდით ამ სამყაროში და თან არაფერი მოგვიტანია, ყვალაფერი ადგილზე დაგვიცვლა და ჩვენ აქტივურად დავიწყოთ მისი მოხერხის.

ეს ლუკა ვარ მაგილისიდან და უშუალო შეხება მაჭვს ბანებასთან, მისი სიყვარული ბავშვობიდან არის ჩამო, ბანების სილამაზა განსაკუთრებით ფავაფასა მაშინ, როცა სახი დაუვიტყორდება გავატარე ალგეთის ეროვნულ პარკში ღია ცის ქვეშ. სწორებ მაშინ გავიგე, თუ რამდენად მნიშვნელოვანია ბანება აღამი-ანისათვის.

ჩვენი ეროვნული პარკი დაარსდა აღმოსავლეთი ერადისა და კავკასიონი სოჭ-ის დაცვის მიზნით. აქ შევდებით მარა დათვს, მგელს და იშვიათად ფოცხვერ-საც. ასევე შეიძლება ბეჭობის ართივის ნახევაც მოვახერხოთ.

ეს და ჩვეს ხეგობრებს გვექვს შესაძლებლოგა ტურისტულად განვავითაროდ ჩვენი დაბა, ამისათვის საჭიროა მოცდომება და ბანების სიყვარული, დაცუ-ჩვენ შესაძლებლოგებას პი თვითონ ბანება გვეძლევს თავისი მფარველობით. ბანებისაგან უდია ავიტოთ იმდენი, რამდენიც გვესაჭიროება, ასევე საჭიროა მისი მოყრობება.

ყვალას მოვაწოდებ, რომ საჭავ არ უდია იყოთ და დაინახოთ დაბინძურებული გარემო დასუფთავეთ ის, დამიჯარეთ ეს სიღვანები არა! ჩვენ უდია გავუფრთხილებათ ბანებას, ის პი დაგვეხარება არსებობში. ადამიანი და ბანება განეყოფების ერთმანეთისაგან, მაც ბანების შვილი ვარ და მისი დამცველი!

ლუკა თორლაძე  
მც-8 პლასტ



# ფოტოვარი

Lynx



**სურათი:** ფოტომანებით დაფიქსირებული ფოტევარი ალგათის ეროვნული პარკის ტარიღორიზოზა

## ფოტევარი

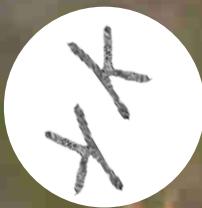
ფოტევარი ძარღვენარი ცხოველია, მისი სხეულის სიგრძეა 82-109 სმ-ის, მას წილი 8-19 კგ. პკს ძლიერი ფახაზი, ძალური ფართო თათაზი, მოკლე ჩაფი, ყურაბის ბოლოვაზე გრძელი ფარჯეზი. გაფერილობით სხვადასხვანისას: ერთფერი ჩაფისფარი ან შიტური ან ხალვისანი. გავრცელებული ეპოქაში, აზიას და ჩრდილოეთ ამერიკაში.

ბინადრობს როგორც მთის, ისე ვაკის უღრუნ ტყებში. იავება ძარღვენარის თა და ფრინველებით. ზოგჯერ თავს ესხმის ირემს, ჰველს, ძროხას და ცხვალს. კარგად დაცოცავს ხეებზე. აწილისა ღამით. თავისი სიფრთხისილის მიუხედავად ფოტევარს არ ეშინია აღამიანების. ის ცხოვრობს ტყები.

საკვების სიუხვისას ფოტევარი ბინადრობს ერთ ადგილას, საკვების სიმცირისას გადაადგილდება. დღე-ღამები მას შეუძლია გაისაროს 30 კილომეტრამდე. შობს 2-3 ბორვას; თავშესავრცალ ის იყენებს ბარაზი ან ამობრუნებალ ფასვებში, ორმოცამზი, მიწის გამოქვაბულში ან კლდის ნაკრალში. გორგარის აღზრდაში მონაცილეობას იღებს ორივე მამაკალი იღებს.

# კოდალა

Woodpecker

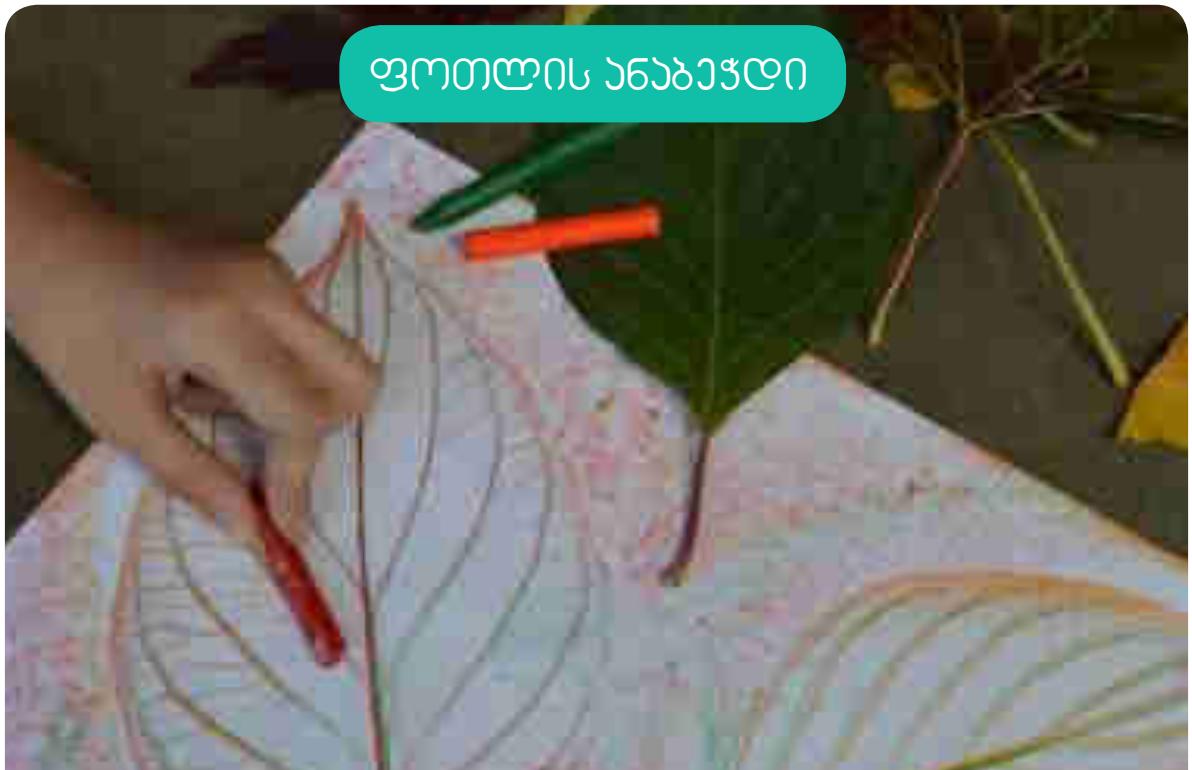


## შავი კოდალა

შავი კოდალა კოდალასნირთა რიგის ფრინველია. ტანალ დიდია, სხეულის სიგრძე 50 სმ აღწევს. აქვს ღია ფარის ძლიერი, ხიშბისებური ნისართი. შავის კოდალი შავალ, ერთა დოვილი აქვს. ბინალრობას ევროპისა და აზიას 60630-ან ტყებში. ბუდობას ფუტურობი, როგორც თავალვე აკათაბას. სარგებლობა მოაქვს მავნე მწერების განადგურებით. საქართველოში მცირებილობას მართვის მიზანით, შავი კოდალა კოდალას გადასახმავია. მაგრამ ფარის კოდალი გავრცელებული არის მარტივი მცირებილობა. ზღვის დონიდან 2300 მ. სიგალლეადა ბუდობას. იჯვაბერა მწერებითა და მათი მაზლებით, რომელიც ხის გარენიდან ამონავს. ჩვენი მოგზაურობა კოდალას გადასახმავია ფრინველის შავი კოდალა ალგეთის კონვენციის პარადის ტარიელობისაზე გირგვინის ბინალრობას.

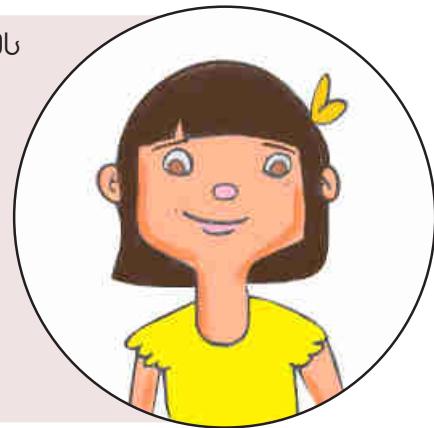


## ფოთლის ანაზღაული



**ინსტრუმენტი:** ამ აქტივობის განხორციელებისათვის დაგჭირდებათ ფარისო ფანტრიაზი, რათა შეკმნათ სხვადასხვა განსხვავებული ფარის ფოთლის ანაზღაული. დაგჭირდებათ ფარისო ფანტრიაზი, მაღალი კვაში მოათავსეთ ფოთლის და გამოიყენეთ ფარისო ფანტრიაზი ნახატის შესაქმნელად.

შევადგეთ ისარგებლოთ სხვადასხვა ფარისით და ფოთლისით, რაც დაგეხმარებათ შეკმნათ წერტილი ნახატი ან განსხვავებული ფიზიკი.



Deer

# გველი



**სარითხ:** ფოტომასით დაფიქსირავალი შველი ალგეთის ეროვნული პარკის ტარიღორისზე

## ეკროპული შველი

შველი ცვრილული ფორმის აქტივული სიგრძეა 150 სმ-ის, მამლის მასა 55 ხგ-ს აღნევს, დედალი მომცროვა. შველს აქვს მსუბუქი, მოხდებილი სხეული, გრძელი და ცვრილი ფარები, მოკლე კუდი, არაქვს რქები. გავრცელებული ეკროპაზი. წინა 1 წელის დასავლეთით, კაკასიაში, ცენტრულ აზიაში, აგრძელებული სამხრეთ ციგანის მთაში, მოცვლილი და გამოსავლებით. უკირატოსობას ანიჭავს მაჩხარ ფოთლოვან ან გარეულ ტყეებსა და კარგად განვითარებულ ქვებებს.

ინვენება მცენარეული საჯავაბით. ზოგს 1-2 წელს, რომელთა სხეული სწორებული განლაგებული თეთრი ხალაგითაა დაფარული. კარგად ეგუავა ადამიანისაგან შეცვლილ ბარებრივ პირობებას.

ტყის გაჩენის და ბრინჯის როგორის გადაგად XX საუკუნის დასაწყისისთვის შველის რიცხვოვნობა ეკროპის მთალ რიგ ქვეყნებში მავრთად გამოიყოფა, ზოგი-ერთ აღგილას კი საერთოდ გადამარც. კანონმდებლობის ცვლილებისა და სახეობის სწორი მართვისას გადაგად დოკისათვის ამ სახეობის რიცხვოვნობა ეკლავ გაიზარდა.

XX საუკუნის 90-იან წლებითაც გადარჩენილ აღმასად საქართველოში შველის პოვნალაცია მატ-ნახლებები გაიზარდა. თუმცა ბრინჯის როგორის გამო ესი სიმიზნოვა არ კიდევ სახმაოდ დაგალია.

შეცენი შენი საკუთარი ფანტაზიით თოვანები ან ქანდაკებები

କନ୍ଧଗାନ୍ଧ ହୃଦୟକାରିତାରେ ମୋରୀଙ୍ଗରୁ ଯୁଗରୁକୁ

**მარტივი გზა**

**სოფთო რთული თემატიკური სახალისო გზა**

**სისტემის დაგენერირება:**

- ღრუ დარიალი მეცნიერება, მაგ. გამოყენის მდგრადი
- ბორბაზე და ფაროვაზე
- მოკაზი
- მოკაზი

შეარცეთ არაუღია ჭობაზე, ძობაზე აუ აურიგით გეგმასთან.

- შეარცით შეარცა თორ დაზიანებას
- მიმღერა/მურავი.
- დარიალი გეგმასთან.

**სოფთო რთული სახალისო გზა**

**სისტემის დაგენერირება:**

- გარსები მორი ან ლუმენავაზე მარადი
- გამარჯვების მსგავსი ფალარიზის მცველეობის

გავაკეთოთ სის სარიგო, დაუარიცოთ სარიგო ხრამებით.

**თა რაოდენობა უფროსის დაგენერაცია**

- ხელსახი
- სპარსიან
- ლიკესებურან
- ვანიერაზე
- სახალისო სამართლი
- გარელთან სამართლი

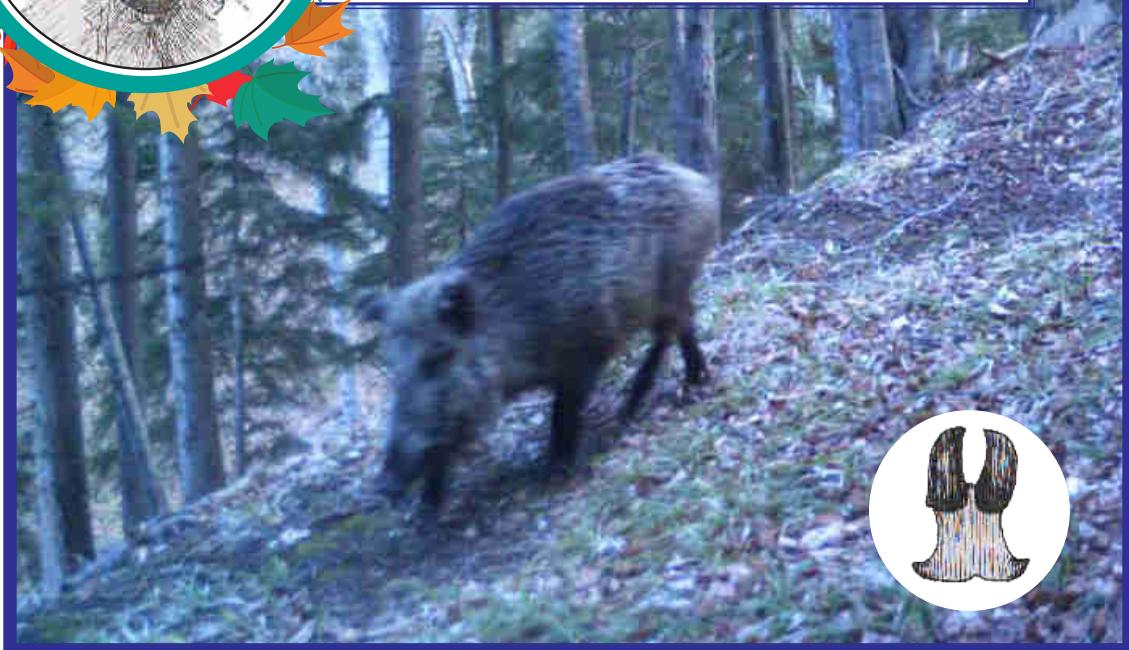
სავალის სის სარიგო გარებაზე, უფრო და უფრო რომის მიმღერაზე.

სარიგოს უკან მარას გავაკეთოთ საყიდი აუ სმოვაზომით ხაზე.



# ცორი

Boar



**სარატზე:** ფონტომახნით დაფიქსირებული გარეული ღორი ალგეთის კრონელი პარადის ტარიღორისაზე

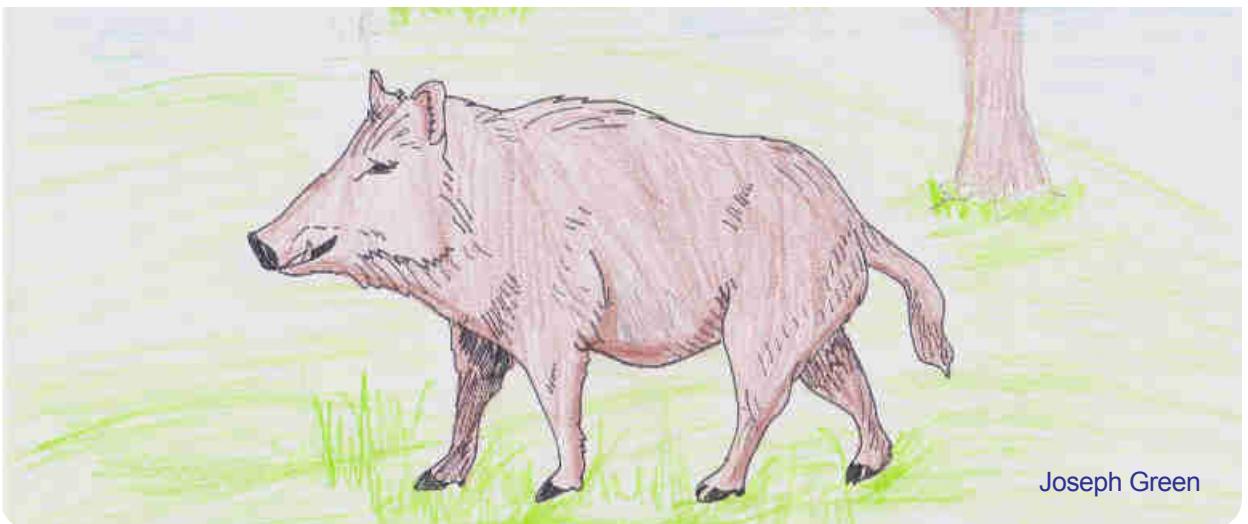
## გარეული ღორი

გარეული ღორი ან ტახი ცყვილჩლიქოსანი ძალუმშოვარი ცხოვალია, მისი სხეულის სიგრძე 28-ს, აღმავს, სიმაღლე-1,2 მ-ს, წონა 50-300 კგ-ს. სხეული უხეში აგრით აქვს დაფარული. ზრდასრული ცხოვალი მარა ფარისა. გარეული ღორი გავრცელებულია ჩრდილოეთ აფრიკაში, ევროპასა და აზიაში. საჭართველოში მრავალ ადგილას გვხვდება. ცხოვობს ტყებში, ფულსატევების სანაპირო ტელიცებებსა და ჩალიცებებში. იქვეგანა ნაირგვარი მცენარეულობითა და მათი ნაყოფით, უხერხებლო ცხოვალებით, ზოგჯერ ჰამს მღრღლებსაც. ბინაფორის მცირებელიც ცხოვანი კოლტების სახით.





გარეული დოკი დაწამება-ის ნორმი მაკაოს. აკრიტ-ასისტ შოთ 5-12 გონის. ახლაც დაბალებულ გონიას ტანის სიგრძეზე ნაცრისფერი ზოლები გაჰყვანათ, რომელიც მათ ზოლასთან ერთად უქრაბათ.



## ცხოველების თოჯინები



**ინტრუქცია:** პარაში სეირნობისას შეაგროვეთ განსხვავებული ბარებრივი მასალები ცხოველების შესაქმნელად. მაგალითად: ხის ქარფი, ბუმბული, აღნები, ხავსი და სხვა. შეაგროვეთ მასალები კარპოვალი და კარტახილი ხეებისაგან და არა ასესაღი ხეებისაგან!



იყო ქართველი, ცხოვრობდა საქართველოში და არ გიყვარდეს ბანება, ჩემთვის რამოგადებია. დილით თვალს გაუხატ და ბაზერი "დევები", მას აცვენილი მთაგი გაგრძნობირება წინაპრების სიძლიერეს და ძლევამოსილებას, ცაფ ხასიათზე თუ ვარ, ფიცვების ჩრდილში დავადები და ვაუდიკლდები პრობლემებს, მაშინვე ყველაფერი გამივლის ხოლმე. - აი რას ნიშნავს ჩემთვის ბანება... ბანება ჩემთვის ყველაფერი, გაორი დაფა, აიძომა თასაღად გამოქვების ვოქვა, რომ მა ბანების შვილი ვარ: ლალი, თავისუფალი, თამახი. ყოველი ბაზები ჩემთვის მარატინი და ახლობელი, ჩემი სალის ნაწილია.

ბანების სიყვარული ჩემთვის ჩვენი სამაყო ალგეთის ეროვნული პარკიდან იყენება, იმ პარკიდან, რომელიც ჩემი რაიონის და ჩემი კათების სიმამაცა. იგი ზღვის დონიდან 1100-1500 მეტრის სიმაღლეზე მდებარეობს და ედინარი ალგეთის ხეობაში მოწვევების ერთგული. მის არსაზოგას 50 წლიანი ისტორია აქვს და კალი მდიდარი სხვადასხვა სახაობის ხევით, ცხოველებითა და ფრინველებით. ალგეთის ეროვნული პარკი მარტო ბანების სიმაყო აი არა, ჩვენ ისტორიული წალსულის სიყვარულსაც გვინერჩვის. მის ტარიღორიზოზე აღმოჩენილია უმრავი არქეოლოგიური ძეგლი: მარტე საუკანის ღვთისმმობლის სახალობის ეკლესია, კვირაცხვოლების სალოცავი, ზრდასუფლარი, სალოცავი კუგადონი, მე-9 ს-ის ალდეკარის ციხე სიმაგრის ნაგრძლები, მინისვებული გვირჩაბა, მე-12 საუკანის ულამაზები და ულაზები ბირთვისის ციხე-ქალაქი.

აქ, ამ ნაკრალში ჩემთვის მიწის ყოველი გოვა ნაცვლი და მშობლიურია, რადგან ზაფხულში მისი ხშირი სტუმარი ვარ და ნაბიჯ-ნაბიჯ მაქვს შესრულებილი მისი კათები უნდა.

უფრო დღეს დელა-ბანებას, რადგან ცხოვრიანის წინაშელასთან და განვითარებასთან ერთად ჩვენ, ადამიანები, ქალიან უხეშად ვიზრებით ბანების ჰარმონიაში და კარლვავთ მას. ჩვენი წინაპრები საუკანის სილრიდან მოგვახისია: "ზურ შეუნახ შვილებსაო", ჩვენ აი მას როგორ ვეპხვით? დაუდობლად. ვებრძვით ბანებას, ვარით, ვარადგარებთ ირგვლივ ყველაფერს, რაც საუკანი კათილ-დღეობისთვის გამოვადგება და მოგვაწონება, იმას აი აღარ ვფიქრობთ, რომ "ბანება მარქანებალია" და დღეს თუ ხვალ სამაგრიოს უადილებლად გადავიხდის. მაშინ რა ჰასეს გავცემთ ჩვენს შვილებს? ამაზე დღეს, სამწესაროდ აღარვინ ფიქრობს.

გელი ტაივილით მარატება, როდესაც ჩემი საყვარელი დაბის დასავინარებულ ჭახებს, პარკებსა და ფიცვების ველაც. ამ სიბირეურას უგეგვესად ზაფხულის მიწოდების ცალკეული დამსახურებლები გვიძოვთვება ხოლმე. ჩემი აზრით, ის ვინც დღეს დღეს ბანებას უდირებ და შეუპრეცენტულ ეპცევა, ასევე შეუპრეცენტულ უდებებისაც და დაარიგდეს, რათა შემდგომში ზურ ისრავშელს და ბანება საუკანი თავივით შეიყვაროს. ბანებისადმი ჩემი სიყვარელი იმდენად ძლიერია, რომ მიღება არასოდეს მავნევიბო მასზე ზრუნვა და როდესაც საოლას დავამთავრებ ეკოლოგი ან რეინჯერი გამოვიდე, რათა უფრო ხატი უფლებაზე მონდეს ბანების დასაცავად. უფრო ღრმად და საფუძლისად ჩავნდებ მის საოცრებაზე. "ბანება მარქანებალია".

არჩილ ზაფირური  
მე-8 კლასი



# მელა

Fox



**სურათი:** ფოტომანებით დაფიქსირავალი მალა ალგეთის ეროვნულ პარკი

## მალა

მალა მრავალგალი ძაღლმწოვალია, ის გავრცელებულია არტანიქტიდის გარეთ ყველა კონტინენტზე. საჭართველოში გვხვდება ჩვეულებრივი მალის ერთი სახეობა. სხვალის სიგრძე 90 სმ-ია, კაცის 40-60 სმ-ია, ხოლო წონა ა� 10 კგ. დინები დაგრძელებული აქვს ყურაბი, გრძელი და სამარტინო სახი. განვი ხშირი და რჩილი. ბარვის შავიარილობა კარვისფერი, მარავა და მაცელზე თათლი, კუდის ბოლო ჩვეულებრივ თათლი.

ბინაფრთხოს ტყები, ველებისა და უდაბნოები, ცენვრობს სოროში, რომელსაც თვითონ თხლის, ზოგჯერ მაჩვის ან სხვა ცხოველის სოროს ისავებს. იყენება ბანებრივ თავშესაფრებას-ძლვილებას, კლდის ნაკრალებას, ნაწილები ხე-ბის ფულების გადასაცემას და სხვა ადგილებას. აქტიურია დღისითაც და ღამითაც. მხალეობრივა გადასაცემა სუსტი ჩვეს. სხვა და ყოველი-ერთი. გამოირჩევა სიფრთხეილით და მოხარებულობით.

იქვებება როგორც ცენველური, ისე მცენარეული საკვებით, ძირითადად თაგვისებრი მღრღნელებით. წალიდობი ერთხელ მრავლდება. ზოგა 3-12 ლიკვიდს, რომელთაც 1,5 თვე რჩით ჩვებავს.



ხელას სარგებლობა მოაქვს მავნე მღრღელების განადგურებით, მაგრამ ეს-ფიც-ფრიცენებთა პორის ხელა დიდ ზიანს აყენებს მიწაზე მოზადარ ფრიცენების: მწყერს, ხოხობს, კაკაბს და სხვა. ხელაზე ნადირობა უკრძალულია.



## ნამი

ნამის სხეულის სირცე 55-95 სმ-ია, მასა 6-10 კგ. ხოლო გათი 60-65 ზოგჯერ 17 კგ-ს აღწევს. ზორების მხარე მატი მარა ბევრი აქვს, მუცელი ღია. გავრცელებულია კვროვაში, აზიასა და ჩრდილო-დასავლეთ აზონისაში. საჭართვალოში თითქმის ყველგან გვხვდება. ნამი ასევე გინეფრთხოების კლგათის კონვენიენტი არის ტარიღორისება. არჩევს მდინარეების და ტბების ნაპირებს. კარგად ცარავს და ყვითებას. იკვებება თევზებით, ბაყაყებით, კიბოსნაირებით, ჭიაბით, ფრიცენებით, გათი ბარტყებით. მაკაობა 8-10 ათასს გრძელდება. 2 წელიწადში კრთხალ მოას სამ ნაშიერს. გათი ბევრი ძალზე ლამაზი და გამდება.

# ՃՐԵՑՈՅՆ

# Eagle



**სარეტზე:** დაფიქსირებული მონა შეივარი არცივი კლგეთის ეროვნულ კურაჟი

## ଓଡ଼ିଆ ଲ୍ୟୋଙ୍ଗାର୍ଦ୍ଦ ଏକଣ୍ଠାର୍ଥୀ



# მოდით დასუზნობო გარეამ

**დასუზნობას აქციის ჩვენი გვრილება:**

- მოწვევილი დამხმარე კაფეის უფროსი)
- მარიანების აგაფი
- საზოგადი სელფობანი
- ღარისების მიზნის ჰარი
- მოსახლეობის ფასი



თა თავის არ ხართ დაკოვერებული, როგორ დასასისებლით გასახიდეთ გრძელება, აუნიშნების შესახებ მიმართოთ აგაფის უფროსს.

**მოვარილოთ:**

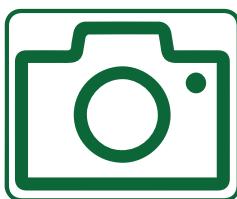
- დამსხვრებულ გამას
- გასრულებულ კველუფას რაც ვაჭყინო და საჭიქი
- დიდ და მიზი ღარისებას



## კარგადები



## დაშვებულია





# მარტი

Badger



**სარათხი:** ფონტომახსით დაფიქსირებული მაჩვი ალგეთის ეროვნული პარკის ტარიღორისზე

## ერზო

საქართველოში ბინაფრთხოებს მაჩვის ქვესახეობა ამინარევას იყრინდება. მისი სხეულის სიგრძე 1 მ-ს, კუდის 16-20 სმ-ს, ცოცხალი 60-ი 10-20 წელს, შემოდგომით ცხირის დაგროვების გამო იზონის მატს. სხეული უსაშის, რიც ნარილები რავილოვანებული და უკანა მიმართულებით გაფართოებული. თავი რაგრძელებული და ვიზუალური, ასეარი მოქალა და მოძრავი. თითოები გაიკალებულია გრძელი მახვილი ბრტყელი ბრტყელია მით, რომელიც მომარჯვებულია მიწის სათხროებად. ბაცვი უსაშის.

მაჩვი გავრცელებულია თითქმის მთელ ევროპაში და აზიის უმატეს ნაწილში. საქართველოში ბინაფრთხოებს ვალისა და ტყის ზონებში, ზოგჯერ ალპურ მდელოებზე, ზღვის დონიდან 2500 მ სიმაღლეამდე.

იკვებება წვრილი ცხოველებით, ფრინველებითა და მათი ნაკრებებით, ქველმავლებით, აეფიბიაბით, მწარებით, მოლუსკებით, ჭიაბით და სხვა უსარსებლო ცხოველებით, ნაყოფებით, თასლებით, ბოლქვებით და სოკოებით.

მდელოი მაჩვი ზოგა საჭირო აკრილ-ებისში. იგადება 2-5 თვალებაუნალები თათრებაცვის დაჭირი, რომელიც 1 თვის ასაჭი იხილებათ. ისინი სწრაფად იზრდებიან და 2-3 თვის ასაჭი იშევარე დამოუკიდებელ კვებას. მათი სიცოცხლის სამიზნები და 20 წელს გადადეს.



# როჭო

Grouse



ფოტო ალექსანდრა ჩიბრიშვილის დაცული ტალითონისაგან.

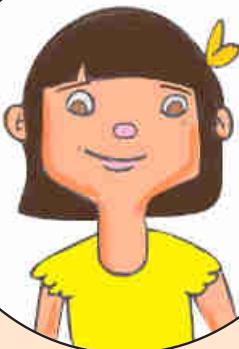
## როჭო

საქართველოში გვარი როჭო წარმოდგენილია 2 სახეობით: კასპიური როჭო-რომელიც გავრცელებულია ევროპასა და აზიის ტყისა და ტყე-ველის ზონებში და კავკასიურ როჭო-რომელიც ბირალრობს დიდი და მცირე კავკასიონის მთიანეთში.

როჭო-საჭუალო ზომის ტყის ფრინველია, სხეულის სიგრძე 50 სმ-მდე, ფორმა 600-1100 გრამი. მამლი დაფალზე დიდია და გაფერილობითაც განსხვავდება. მამლი კავკასიური როჭო შავია. დაფალი ზრალია. გადას მიღება იქათაგს. დაბა 2-10 წლისას გავრცელდება. იქნება თასლით, წარატებით, სილით, ნორჩით ყლორტაზოთა და ფოთლებით, ზიდით, ლოკონებით. როჭო ჩვენი ფუნქციების ძვირფასი წარმოადგენელია და მას ყველგან იხსევთ. შეტანილია საქართველოს "შეტალ ცესხაში".

როჭოსათვის დაახსასიათებულია აგრეთვე ასაკობრივი დიმორფიზმი. ერთ-თელიანი მამლი გაფერილობით დაფალს ჰგავს, მაგრამ მასთან გადარჩებით ყავისფერი წინებული უფრო ცვრილი და ხშირი აქვს. ახალგაზრდა მამლი საბოლოოდ მხოლოდ ზრდასრულობის მიღწევისას, მასაც წელს იფარება შავი გამარჯვებით. მამლს გრძელი და სამაზი კაფი აქვს, რომელიც ბოლომი როკად გაყოფილი და კვერცხა არსებობს. ალგეთის ეროვნული პარკის ტარი-ტორიზმზე დაფიქსირებულია კავკასიური როჭოს ერთეული ეგზეგლისამართი.

## ბენებაზე დაცილვაზე შერწყმი



დაავილდით ცხოველებს და დახატათ ისინი.  
დაიძუნათ საცხოვრისალი გარემო პირობებიც.  
აღწერათ ცხოველი რომელსაც აკვილებოდით.

აღწერათ ცხოველი რომელსაც  
აკვილებოდით.

● ჰქონდეთ მას განსაკუთრიაზელი ქცევა ან  
ხელი?

● ხომ არ გიგოვით ამ ცხოველის  
პირსაზოდის ფასამზადებელი ილერონებაა?

● რა ესასწავლი? რა განვიხილავ?

ნიჭევა რა იცვლავის  
გაგება მსალს ალგორითმის  
ეროვნულ პარამეტრების  
მოგინაფლე ცხოველების  
შესახებ????





# სიტყვების საძირხო

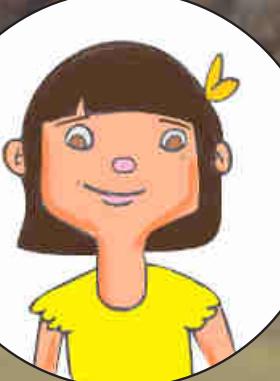
მოძახეთ ცხოველების სახელები, რომელებიც  
დაფარულია სიტყვათა ბანები. ისინი წარია  
ჰორიზონტალურად, ვერტიკალურად ან  
დიაგონალურად.



B	O	E	W	N	P	S	R	B	O	K	Y	P	L	T
R	O	S	V	C	M	T	I	N	I	E	T	O	C	U
Y	C	A	P	T	B	E	T	G	H	R	Q	L	U	T
O	H	H	R	U	V	I	R	K	G	P	W	Y	E	W
P	G	K	O	O	D	O	A	L	Z	O	D	N	P	Y
W	S	L	R	P	U	P	F	W	X	L	D	X	E	T
B	C	A	I	S	F	L	W	Y	M	D	A	C	P	O
M	E	N	E	A	O	R	V	I	B	H	X	V	N	M
B	A	M	K	Q	I	G	E	P	R	L	E	I	E	W
L	M	G	G	F	E	A	E	T	K	T	B	B	V	
P	T	D	R	H	H	Q	T	M	D	O	P	N	I	Z
T	S	O	A	W	L	T	T	A	E	E	V	O	Y	R
Q	A	I	X	K	O	J	L	S	T	M	I	R	W	E
Z	L	L	V	P	N	L	K	F	T	N	Q	W	Q	A
E	A	G	L	E	B	K	F	H	O	R	M	Q	U	R
A	I	J	A	T	A	O	N	K	O	Z	B	X	O	P
F	U	B	R	S	R	E	K	C	E	P	D	O	O	W
T	R	C	T	G	W	H	B	U	R	W	O	F	Y	I

## Vocabulary

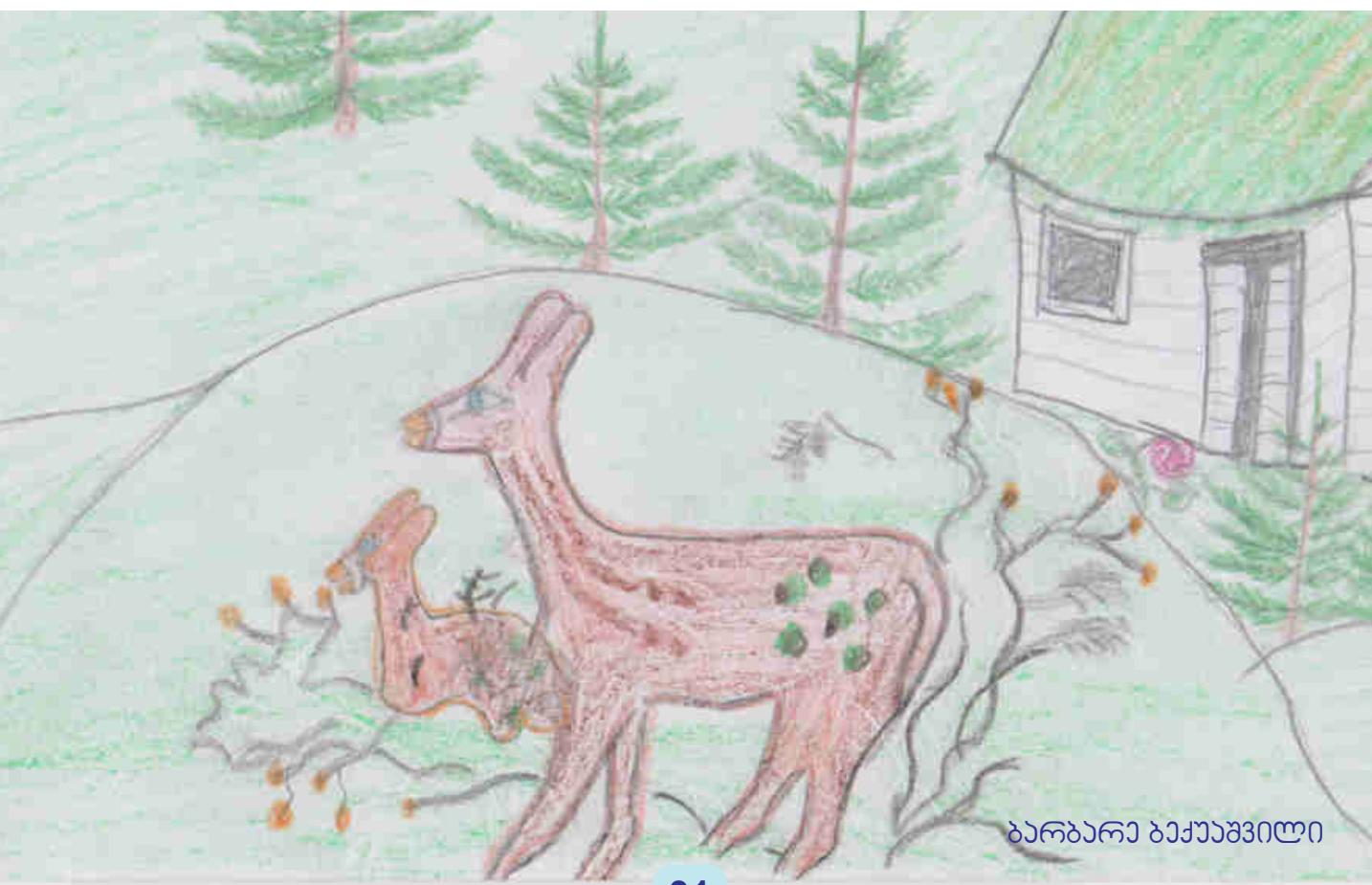
- Otter
- Bear
- Wolf
- Fox
- Woodpecker
- Grouse
- Eagle
- Lynx
- Boar
- Deer



იპოვეთ და აღნიშეთ ცხოველები  
ნახალევების მიხედვით.



ეარია აანიაშვილი



ეარგარა გაფუაშვილი

"ჩვენ ბანებაში ვართ, იგი ჩვენისა, ცოცხალის მისი ვართ და მავდარიც" ვა-ე-ფგაველა.

თვალიანდებილ დაფამინზე თითოეულ აღამინს აქვს თავისი საცხოვრისალი ადგილი სამოგოლოში, სადაც ის ცხოვრობს, მროველი და ყოველდღიური საჭმი-აღმგით ქმნის მარატისალურ და სულიერ კალტარას. რაღა თქმა უდია, განეზომე-ლის სამოგოლოს სიყვარულის ძალა, "სამოგოლოს სიყვარული აი ბანების სიყვარუ-ლით იციება".

სამოგოლო და ბანება ტოლფასოვანი ცხებაბის. შეუძლებელია ეს ცხებაბი ერთ-მაცთს დავაშოროთ.

ადგინი ბანების გვილის, მისი ნაწილის, ცხოვრობს ბანებაში. მაგასალა ბანე-ბა ჩვენი საყვარული მმოგლიური სახლის, სახლი მმვინიარების სამფლობელოს, სადაც სილამზე საოცრებანი და რა თქმა უდია, თვით სიბრძნეც ერთი არსებითი მარპრავებელი ქალით განისაზღვრა.

"ბანება!-ეს მე ვარ"-რავარდი. "ბანებაში პოვის ყველგანა, თუნდაც ბალახი, საჭიროა მხოლოდ დაიხარო, დაიხ-არო და დაუავირდე" – პაუსტოვასი.

ჩვენი საჭიროვალოს ყველა კათხა და სართოდ ამ ქვეყნის ბანება უმშვიდიარესია დედამიწაზე.

თუ ზავალებათ ჩვენი ქვეყნის ბანების წარს ჩვენს თვალით გადაიშლება უკავასიონისა და თრიალებით დიდებული მთები, მწვანელ პარარილი ტყები, ხავსით მოდებული შოლები, მოგატატა ნაკადულები, მზით გაბრძენებული ველები, ათასფერადი ყვავილებით აზრიელებული მდებრები, ბროლივით უფრთა და უამაღა ცყარო, გი-შეავი მდინარეები. დიახ, თუ არა დიდ მხატვალს, ვის ძალობს აღწეროს ჩვენი ქვე-ყნის ბანების სილიადა, სილიადა ქვეყნისა, სადაც "უკავასიონთან რომ ვაღირი, მო-ცებით ვეღავ თრიალებს".

სადაც "ეთებას დიდებული ბანების წილში იმავ მოის არჩივი" – ქართული სიტყვის დიდოსტატი ვაჟა-ფგაველა.

ეს ადა თქვენ ჩვენი ბანების, ჩვენი მიწა-ცილის სიყვარული პირველად სარამლის წინ მომრიცელა ხამ, ფრინველთა საამო სტვანამ გვაგრძნობით.

სამრესაროდ ხშირად უდინებელი ველი ბანებას; ჩვენს სახლს, ჩვენს საურსებო გარემოს, უმოშეალოდ იჯრაბა ხეები, იხოვება ფრინველები, ცხოველები, თევზები.

უმოშეალებათ გვარდით ბავშვები ბანების მოყვარულ უფროსებას, დავიცვათ ჩვენი დიდი სიმდიდრე, ჩვენი ბანება, ჩვენი რასეულის, აღმყოს და მოავლის ხატოვანი ქვაფურცელი! რაც გადაურჩა მტარს, დროს და შეუგრებლობას. ახლა ყველაფერი ჩვენი საპატიონოა. ადა არის ჩვენი მარალიშვილობა!

ბანება გიყვარს? - განს მინას  
მზის სხივად გადაუკარგა.  
ქორწინების წინ ხა დარგე,  
შვილი გაყოლება, ხა დარგე!  
ხა დარგე როცა მოიშეან,  
როცა მოილება ხა დარგე!  
ლელოს გაიტან, ხა დარგე,  
ქარგ ლეპსს რომ დაცარ, ხა დარგე!  
თუ ვერ დაწერა, რა უგავს,  
ერც რას იღარღებ მარადრე,  
ხის დარგვა, ხომ შეგიძლია,  
შეც ადეკი და ხა დარგე!