

ბიომრავალფეროვნებაზე მოქმედი საფრთხეები

მომზადა მაია ზიბზიბაძემ

2024 წელი

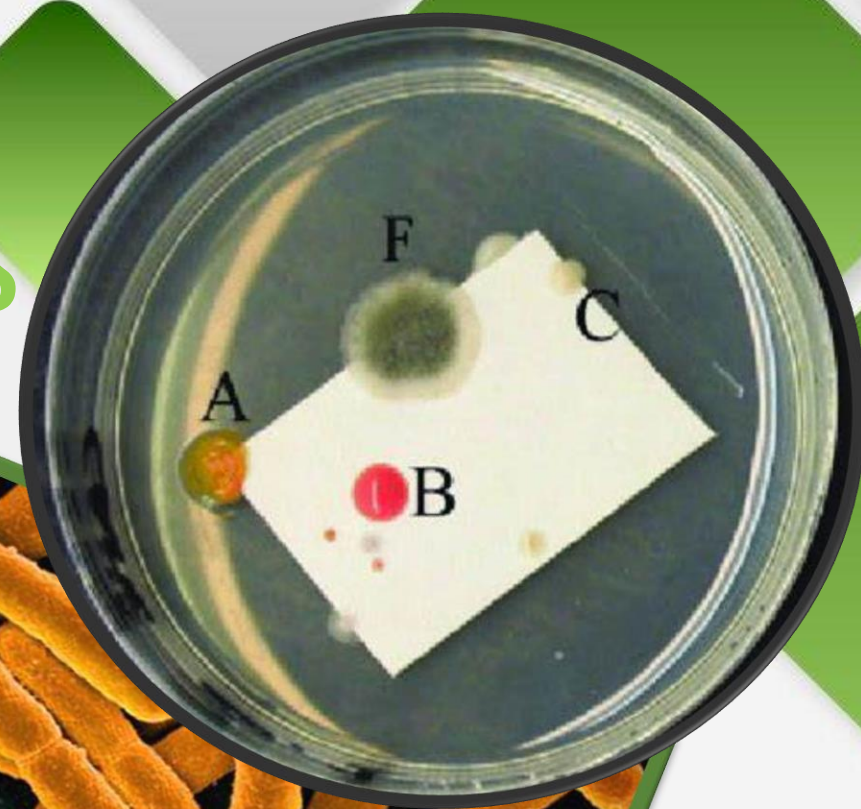
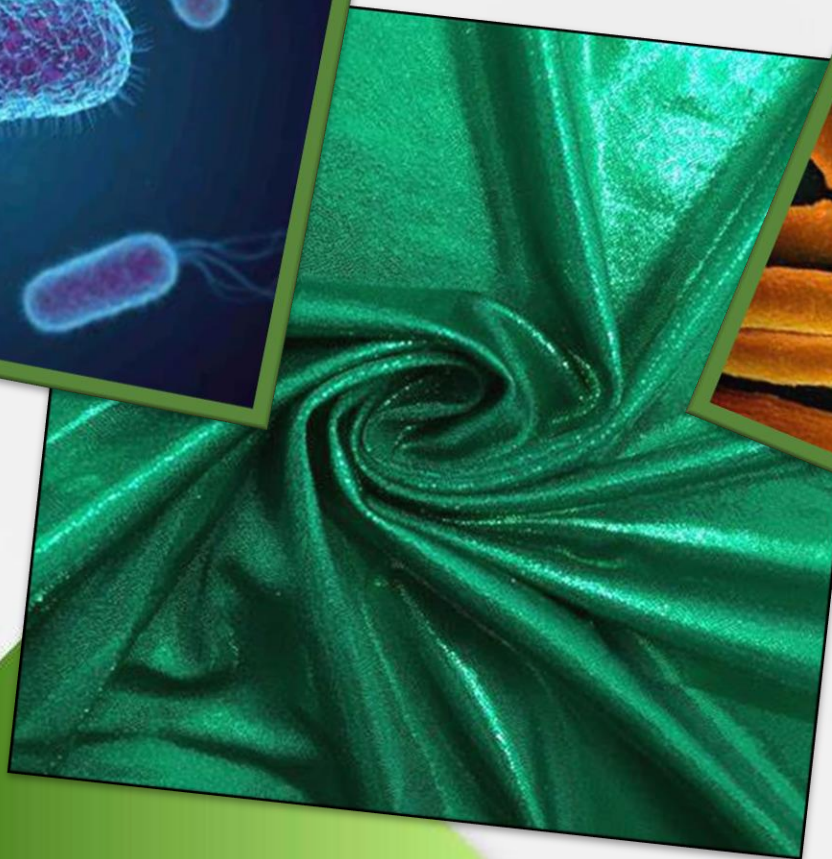
ბიომრავალფეროვნება იცვლება?



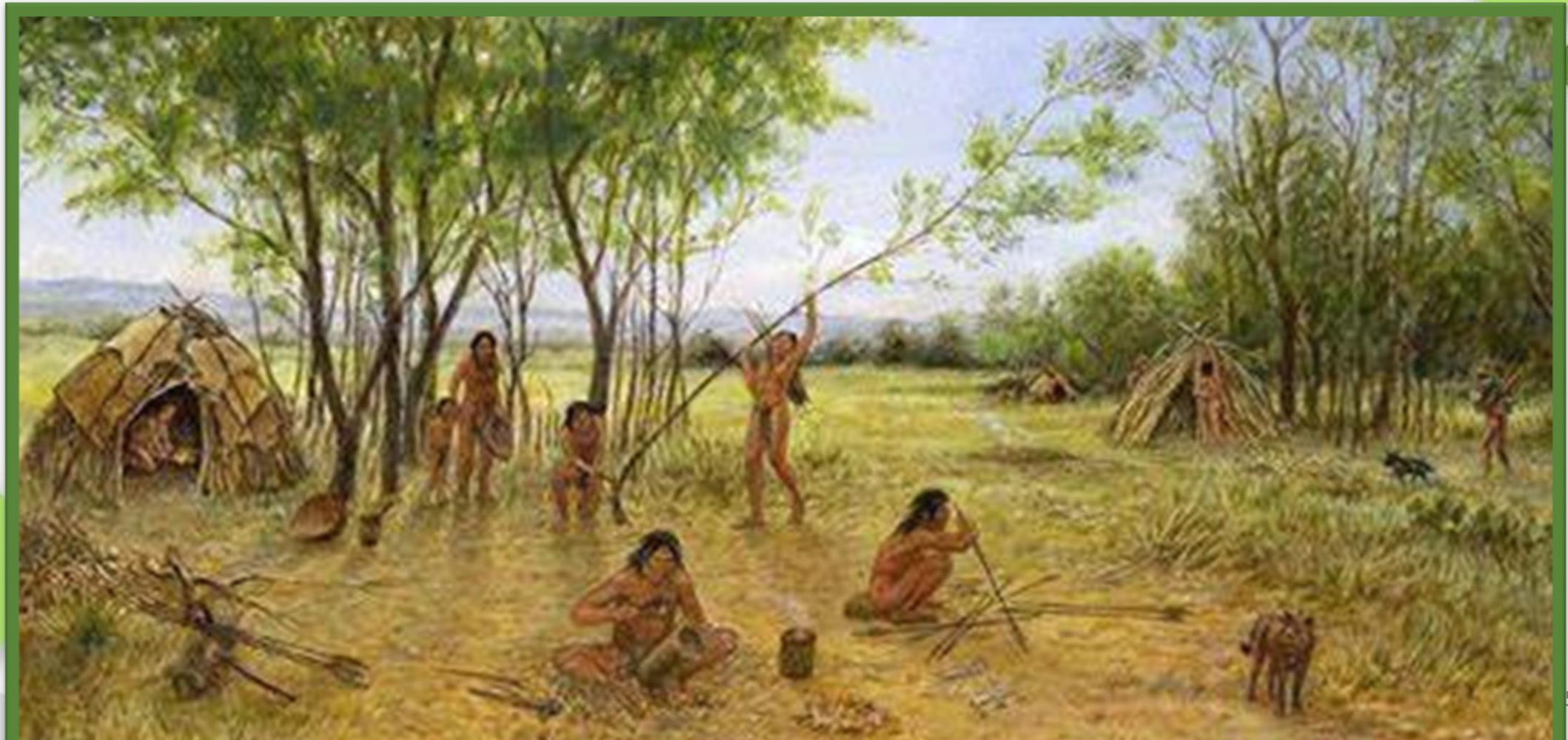
მეექვსე გადაშენება



ნეილონის ბაქტერია

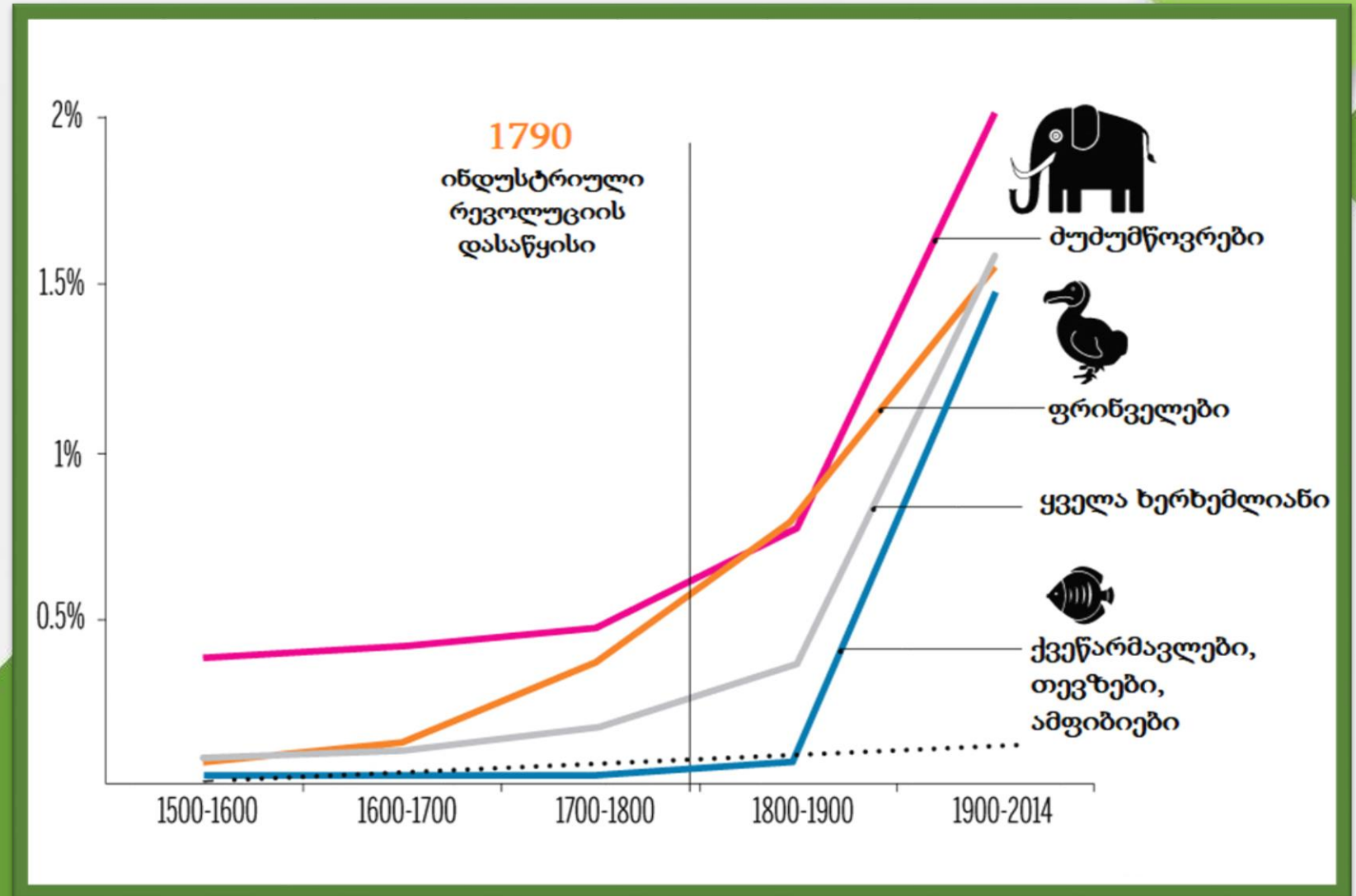


ანთროპოგენური ფაქტორის დასაწყისი



ბიომრავალფეროვნების გადაშენების სიჩქარე

წყარო: macleans.ca

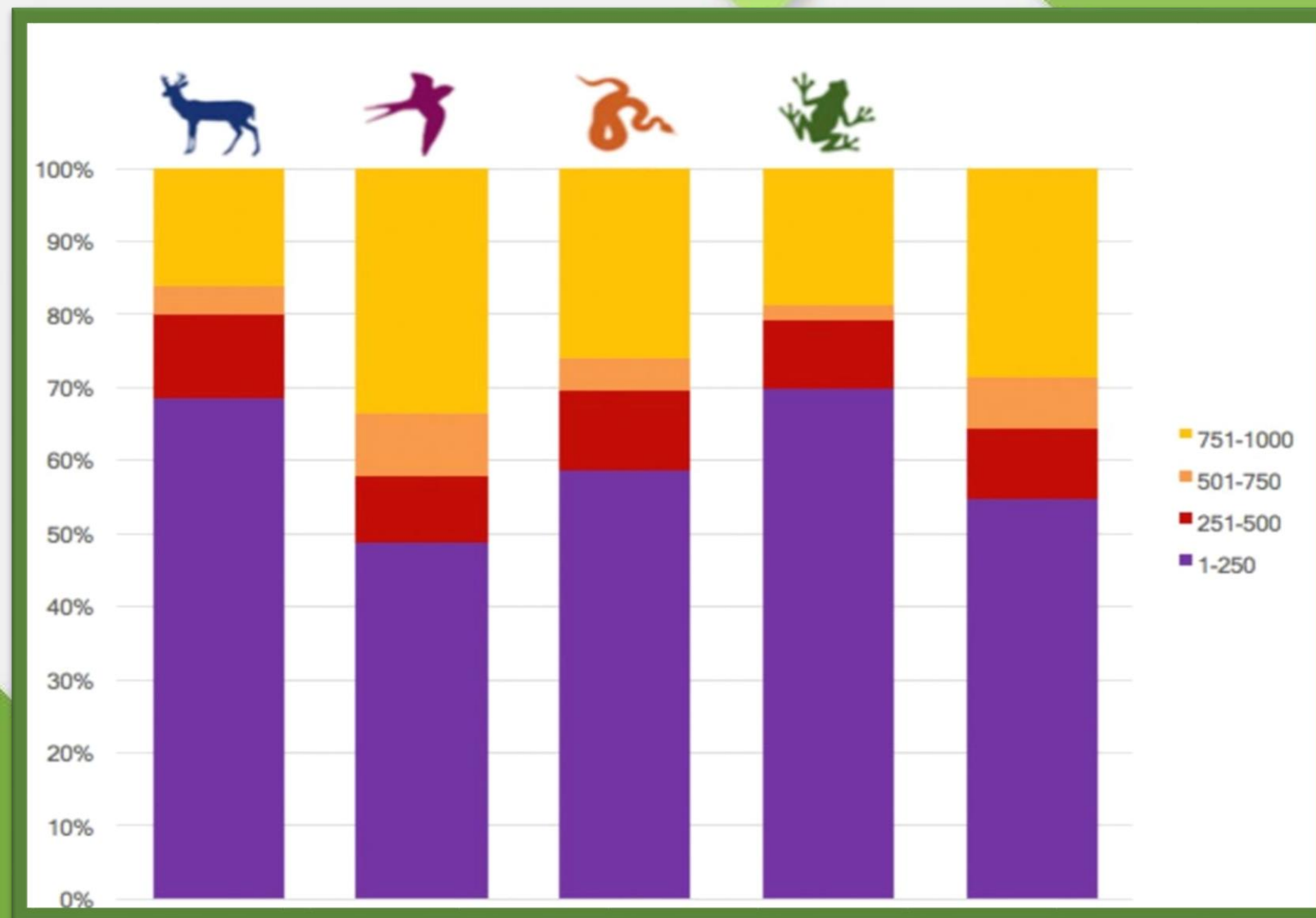


პოპულაციების რიცხვობრიობა

წყარო: earth.org



პოპულაციების ზომა ხერხემლიანებში

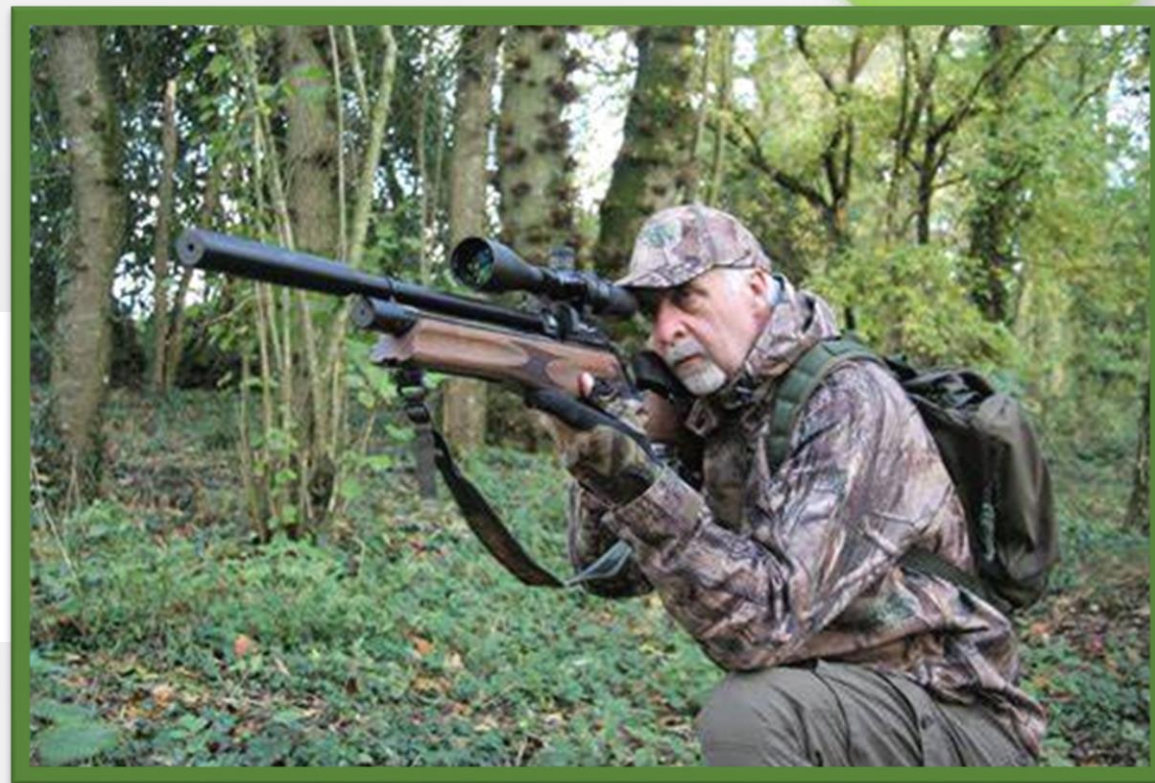


ბიომრავალფეროვნების შემცირების მიზეზები

- ჭარბი მოპოვება
- საარსებო გარემოს დეგრადაცია
- ინვაზიური სახეობების შემოყვანა და გამრავლება
- გარემოს დაბინძურება
- კლიმატის ცვლილება

ჭარბი მოპოვება

- ნადირობა
- თევზაობა
- მცენარეების სხვადასხვა მიზნით შეგროვება.



საარსებო გარემოს დეგრადაცია



ინტროდუცირებული ანუ ე.წ ინვაზიური
სახეობების შემოყვანა და გამრავლება.



ინვაზიური სახეობების მაგალიტები

წყარო: მცენარეთა ინვაზიური და პოტენციურად ინვაზიური სახეობები.
https://bsu.edu.ge/text_files/ge_file_15401_1.pdf



ავშანფოთოლა ამბროზია

Ambrosia artemisiifolia L.

წარმოშობა: ჩრდ.

ამერიკა

აღწერილია 1968 წ.



ინვაზიური სახეობების მაგალითები

წყარო: მცენარეთა ინვაზიური და პოტენციურად ინვაზიური სახეობები.

https://bsu.edu.ge/text_files/ge_file_15401_1.pdf



Robinia pseudoacacia L.

ცრუკაცია

წარმოშობა: ჩრდ. ამერიკა

აღწერილია 1950-იანი
წლების ბოლოს



ინვაზიური სახეობების მაგალითები

წყარო: მცენარეთა ინვაზიური და პოტენციურად ინვაზიური სახეობები.
https://bsu.edu.ge/text_files/ge_file_15401_1.pdf

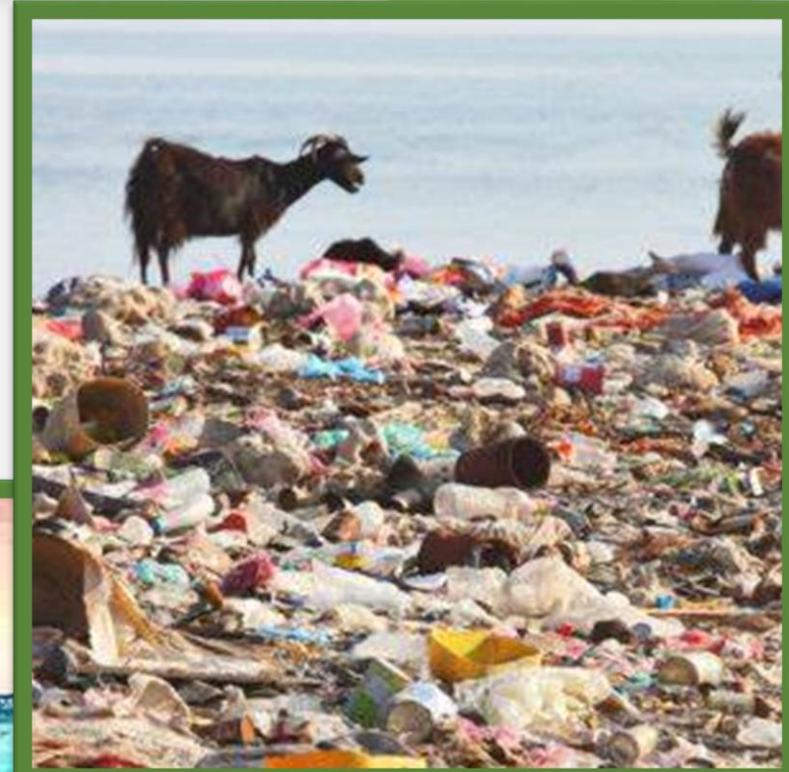
ინვაზიური სახეობა
Invasive species



თუთუბო/ *Rhus javanica* L.
წარმოშობა - აღმოსავლეთ აზია.



გარემოს დაბინძურება



კლიმატის ცვლილება

- სითბოსმოყვარული სახეობების ვერტიკალური მიგრაცია;
- ახალი სახეობების ინვაზია;
- სახეობათა შორისი კონკურენცის გამწვავება;
- მცენარეული თანასაზოგადოებების ცვლილება;
- გარკვეული სახეობების სრული გაქრობა.



ბიომრავალფეროვნების შემცირების მიზეზები

ირიბად, მაგრამ კლიმატის ცვლილება გავლენას ახდენს ბიომრავალფეროვნებაზე, ვინაიდან იწვევს:

- ტყეების დეგრადაციის პროცესის გაძლიერებას;
- ხანძრების გახშირებას;
- ძლიერი ქარებს, ნიადაგის გამორეცხვასა და ეროზიებს;
- ტყის დაავადებებს და ტყის მასივების შემცირებას
- ნალექების რეჟიმის ცვლილებას და სხვ მრავალს.

დაიცავი და შეინარჩუნე
ბიომრავალფეროვნება!

გამოყენებული წყაროები:

- <https://liberali.ge/articles/view/38686/tsyeuli-kvarteti-anu-rogor-ebrdzvis-bunebas-erterti-sakheoba--adamiani>
- https://bsu.edu.ge/text_files/ge_file_15401_1.pdf
- educationhouse.ge/storage/books//ბიომრავალფეროვნება - საინფორმაციო მასალა_113.pdf
- <https://earth.org/sixth-mass-extinction-of-wildlife-accelerating/>
- <https://www.macleans.ca/society/science/infographic-charting-the-worlds-sixth-mass-extinction/>