

შემოქმედებითი დავალების ბარათი: „ერთი სახეობის ისტორია-კოლხური ხოხობი“

სამიზნე ცნება: გენეტიკა, ბიომრავალფეროვნება, მდგრადი განვითარება

საკითხები: გენეტიკური მრავალფეროვნება

.ბიომრავალფეროვნება

.სახეობრივი მრავალფეროვნება

.ეკოსისტემური მრავალფეროვნება.

მდგრადი განვითარება



მიზანი: კოლხური ხოხობის პოპულაციის შემცირების მიზეზების კვლევა და კონსერვაციის (გადარჩენის) სამოქმედო გეგმის შემუშავება.

საკვანძო კითხვა: როგორ შევიგანოთ წვლილი კოლხური ხოხობის ბუნებრივი ჰაბიტატის აღდგენასა და სახეობის დაცვაში?

პირობა: წარმოიდგინე, რომ ხარ ახალგაზრდა ეკოლოგი, რომელსაც დაევადა საქართველოს სიმბოლოს – კოლხური ხოხობის გადარჩენა. ეს უნიკალური ფრინველი მხოლოდ ჩვენს ეკოსისტემაში ბინადრობს და მისი ბედი ახლა შენს ხელშია! თუ ის გაქრება, ეკოსისტემა საზუღამოდ შეიცვლება. შენი მოვალეობაა შექმნა ინფოგრაფიკი/ანიმაცია/ ვიდეო რგოლი რომელშიც ასახავ პრობლემას, მის გამომწვევ მიზეზებს, მოსალოდნელ შედეგებსა და პრობლემის გადაჭრის გზებს.

🐾 აქტივობების ნაბიჯები

1. კვლევა და დიაგნოსტიკა:

- 0 მოიძიეთ ინფორმაცია კოლხური ხოხობის გავრცელების არეალზე (ისტორიული და თანამედროვე).
- 0 გამოყავით ძირითადი საფრთხეები: ბრაკონიერობა, ჰაბიტატის დეგრადაცია (ჭალის ტყეების გაჩეხვა), ინვაზიური სახეობები.

2. საველე ან ვირტუალური დაკვირვება:

- 0 გაეცანით საქართველოში არსებულ ნაკრძალებსა და აღკვეთილებს (მაგ. აჯამეთის აღკვეთილი), სადაც ეს ფრინველი ბინადრობს.
- 0 გააანალიზეთ, რატომ არის ჭალის ტყეების შენარჩუნება კრიტიკულად მნიშვნელოვანი ხოხობის გამრავლებისთვის.

3. კონსერვაციის გეგმის შემუშავება:

- 0 შექმენით 3-პუნქტიანი სამოქმედო გეგმა:
 - **საგანმანათლებლო:** როგორ ავაშალოთ ცნობიერება ადგილობრივ მოსახლეობაში?
 - **ეკოლოგიური:** რა მცენარეები უნდა დაირგოს ჰაბიტატის აღსადგენად?

- საკანონმდებლო: რა სახის რეგულაციები გაამკაცრებდა ღაცვას?

4. შემოქმედებითი პროდუქტის შექმნა:

- o მოამზადეთ პოსტერი (გაფორმებული თქვენივე ნახატებით) ციფრული პრეზენტაცია ან მოკლე ვიდეო-როლი ,ანიმაცია,მოწოდებით: „დავიცვათ ლეგენდარული კოლხური ხოხობი“წარმოადგინეთ პრეზენტაციის გზით შესრულებული ნამუშევრები

ღამატებითი საკითხავი მასალა:

https://map.nationalgeographic.ge/?fbclid=IwY2xjawO-Op9leHRuA2FlbQIxMQBzcnRjBmFwcF9pZBAyMjIwMzcxNzg4MjAwODkyAAEe4MmWufZAucJ7cBcft7BeZ_oIL0U4shvppc0Y9fP55nMJgsb2L53Fj1Jtr0_aem_z6nSrRbQwXVII1mZ91xQ

შეფასების რუბრიკა

კრიტერიუმი	ღაბალი ღონე	საშუალო ღონე	მაღალი ღონე
ინფორმაციის სიზუსტე	ფაქტები ხშირად არაზუსტია.	ძირითადი ფაქტები სწორია, თუმცა აკლია ღეტალები.	ინფორმაცია მეცნიერულად ზუსტი და ამომწურავია.
პრობლემის ანალიზი	ზელაპირულად ასახელებს საფრთხეებს.	კარგად ხსნის კავშირს გარემოსა და სახეობას შორის.	სიღრმისეულად ანალიზებს მიზეზ-შედეგობრივ კავშირებს.
გაღატრის გზები	შემოთავაზებული გზები არაეთიკური ან არარეალურია.	გეგმა ლოგიკურია, მაგრამ სტანდარტული.	გეგმა ინოვაციურია და ითვალისწინებს ადგილობრივ კონტექსტს.
პრეზენტაციის უნარი	ნამუშევარი ქაოტურია.	ვიზუალურად გამართულია და გასაგებია.	კრეატიულია, ღამაჯერებელია და იწვევს ემოციურ ჩართულობას.