

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя
общеобразовательная школа № 57 г.Сочи
имени Героя Советского Союза Чекменева Г.А.

ГОТОВИМСЯ К ГИА ПО ГЕОГРАФИИ

(разбор заданий по разделу
«Природопользование и
геоэкология»), задание 4



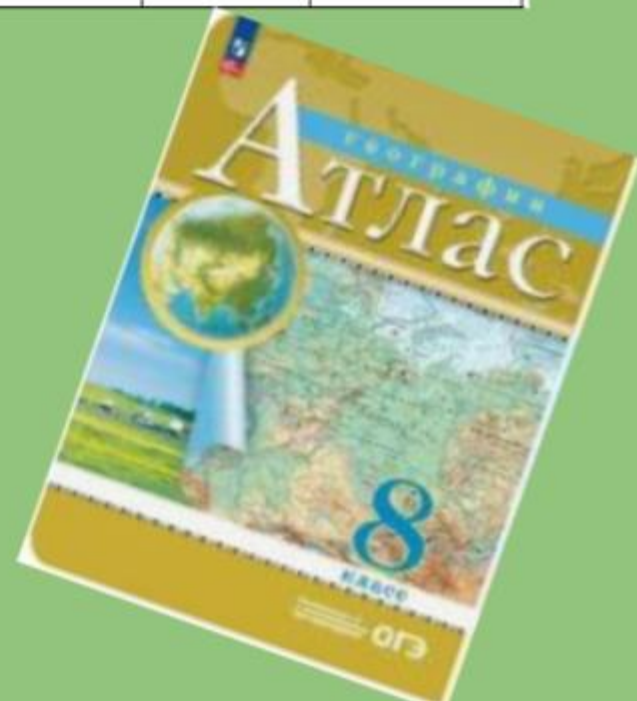
Автор: Кегеян Тариел Давидович,
учитель географии МОУ СОШ №57 им. Героя Советского Союза Чекменева Г.А.

**Уровень сложности:
базовый**

Код	Проверяемый элемент содержания	В программе какого клас- са изучается	Наличие данного элемента содер- жания в кодифи- каторе ОГЭ прошлых лет
72.7	Богатство растительного и животного мира России. Растения и животные, занесённые в Красную книгу России	8	+ ³

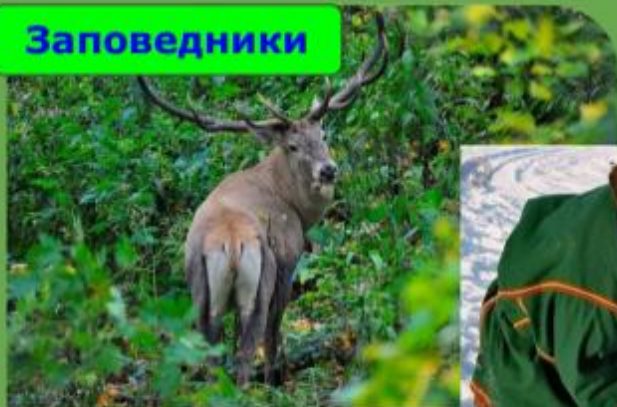
**4. Природные ресурсы,
их использование
и охрана**

Балл 1



Задание содержат следующую информацию

Заповедники



занятия

Народы



климатограммы



Алгоритм решения задания 4

1. Внимательно прочитать задание.
2. Открыть атлас 8 кл по теме заповедники.
3. Найти все перечисленные в задании
4. Подтвердить или исключить ответ, при выборе верного.

НАПРИМЕР:

Группа студентов из Санкт-Петербурга хочет посетить уникальные лежбища морских млекопитающих. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Командорский
- 2) Тунгусский
- 3) Тебердинский
- 4) Печоро-Илычский

Пояснение.

Уникальные лежбища морских млекопитающих можно наблюдать в заповедниках Дальнего Востока. Здесь расположены Командорские острова.

Правильный ответ указан под номером 1.

Студенты естественно-географического факультета изучают природный комплекс естественного места обитания зубра. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) Уссурийский
- 2) Астраханский
- 3) Кавказский**
- 4) Витимский

Кавказский заповедник — самая большая по территории и старейшая особо охраняемая природная территория на Северном Кавказе. Расположена в пределах трёх субъектов Российской Федерации — Краснодарского края, Республики Адыгея и Карачаево-Черкесской Республики.





Вся территория заповедника разделена на шесть отделов: Западный, Северный, Южный, Хостинский, Восточный и Юго-Восточный. Интересно, что здесь сочетаются две природные климатические зоны с умеренным и субтропическим климатом. Это во многом определяет своеобразие региона. Главный Кавказский хребет, который растянулся на сотни километров с северо-запада на юго-восток, – сердце Кавказского заповедника. Максимальная высота гор в заповеднике – 3345 м над уровнем моря. Это вершина Цахвоа.



A decorative floral pattern in a dark olive green color, featuring stylized leaves and flowers, positioned above the title.

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

История создания Кавказского заповедника насчитывает около 200 лет. В 1888 году была организована «Великокняжеская Кубанская охота». Великие КНЯЗЬЯ Петр Николаевич и Георгий Михайлович взяли около 80 000 десятин земли в аренду у лесных дач Министерства государственных имуществ и Кубанского областного войскового правления. Отныне охотиться здесь имели право только князья и их свита.

В 1909 году Хачатур (Христофор) Георгиевич Шапошников, российский исследователь и энтомолог, обратился в академию наук с научным обоснованием необходимости охраны кубанских просторов, в основном из-за резкого падения численности зубров. Однако успеха он смог добиться только через 15 лет: 12 мая 1924 года был основан Кавказский зубровый заповедник.

Хачатур Шапошников оставался его директором на протяжении 8 лет. Все это время он упорно трудился над созданием уникального комплекса, тщательно подбирал егерей, занимался просветительской деятельностью, писал научные труды. Трагедия произошла внезапно. Постановлением особой тройки УНКВД Краснодарского края Хачатур Шапошников был объявлен изменником родины и расстрелян 25 января 1938 года. Только через 50 лет он был посмертно реабилитирован. В 2008 году Кавказскому заповеднику было присвоено имя Христофора Георгиевича Шапошникова. Начиная с 1999 года Кавказский заповедник включен в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

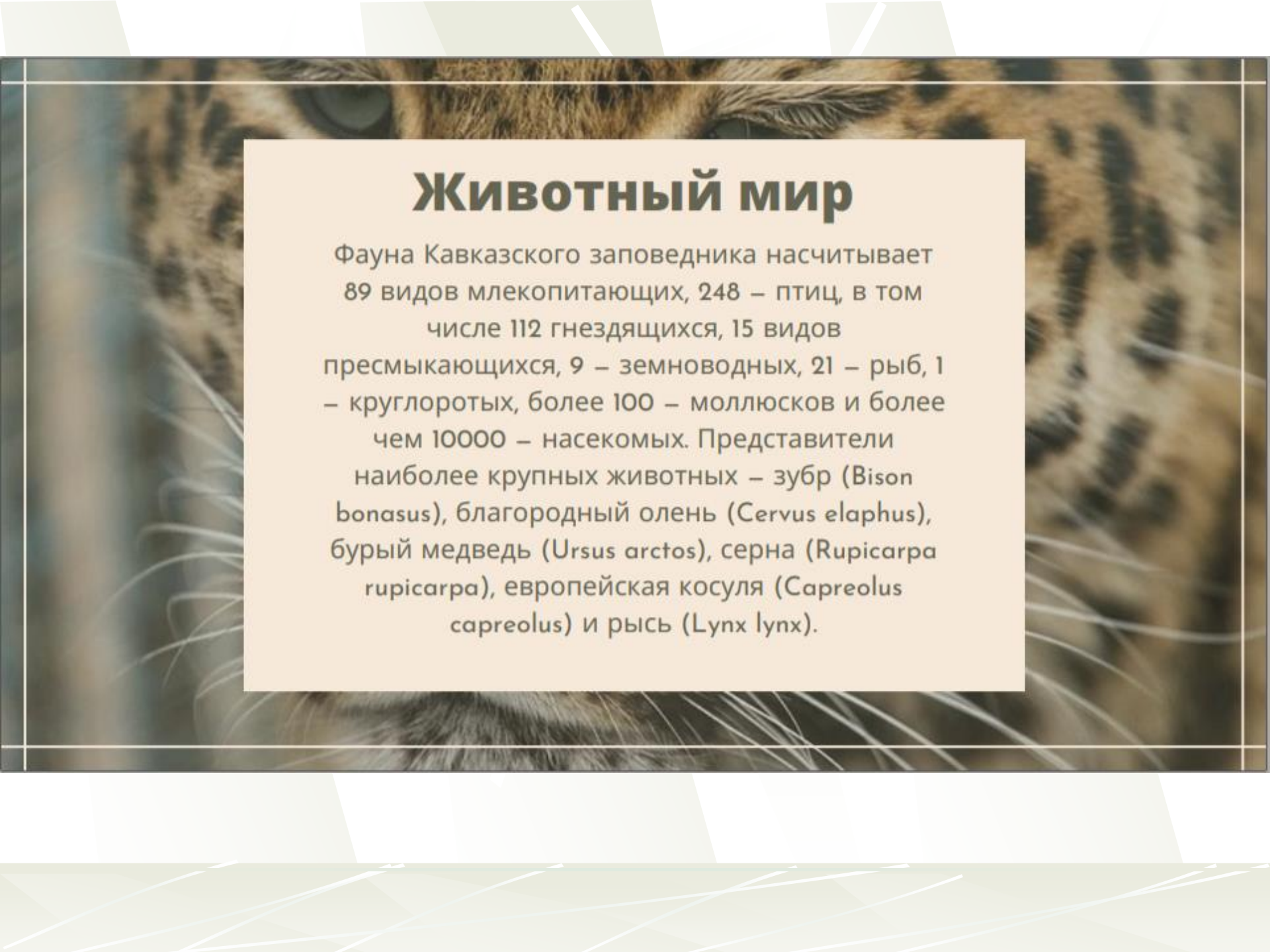


Растительный мир

Растительный мир заповедника представлен более 3000 видами, при этом половина из них – высшие сосудистые растения. Интересно, что каждое пятое растение – эндемичное либо реликтовое. Деревья и кустарники составляют 165 видов, из них 142 вида – листопадные, 16 – вечнозеленые и лиственные и 7 – хвойные.



Для флоры заповедника характерно наличие древних видов и представителей, имеющих ограниченное распространение. Каждое пятое растение заповедника является эндемиком или реликтом. Своеобразие флоре заповедника придают папоротники (около 40 видов), орхидеи (более 30 видов), вечнозеленые и зимнезеленые виды, большое число декоративных растений. Так, из произрастающих на Кавказе 5 видов рододендронов - 3 (понтийский, кавказский и желтый) встречаются в заповеднике. Практически по всему заповеднику единичными деревьями и небольшими группами встречается тис ягодный. Это древнее вечнозеленое хвойное дерево способно доживать до 2-2,5 тыс. лет, и такие патриархи - не редкость в Хостинском отделе заповедника - всемирно известной тисо-самшитовой роще.

A close-up photograph of a leopard's face, showing its eyes and distinctive rosette-patterned fur. The image is framed by a thin white border. A semi-transparent light beige rectangular box is centered over the image, containing text in Russian. The background of the entire slide features a geometric pattern of light green and white triangles at the top and bottom.

Животный мир

Фауна Кавказского заповедника насчитывает 89 видов млекопитающих, 248 – птиц, в том числе 112 гнездящихся, 15 видов пресмыкающихся, 9 – земноводных, 21 – рыб, 1 – круглоротых, более 100 – моллюсков и более чем 10000 – насекомых. Представители наиболее крупных животных – зубр (*Bison bonasus*), благородный олень (*Cervus elaphus*), бурый медведь (*Ursus arctos*), серна (*Rupicapra rupicapra*), европейская косуля (*Capreolus capreolus*) и рысь (*Lynx lynx*).



Зубр (*Bison bonasus*)



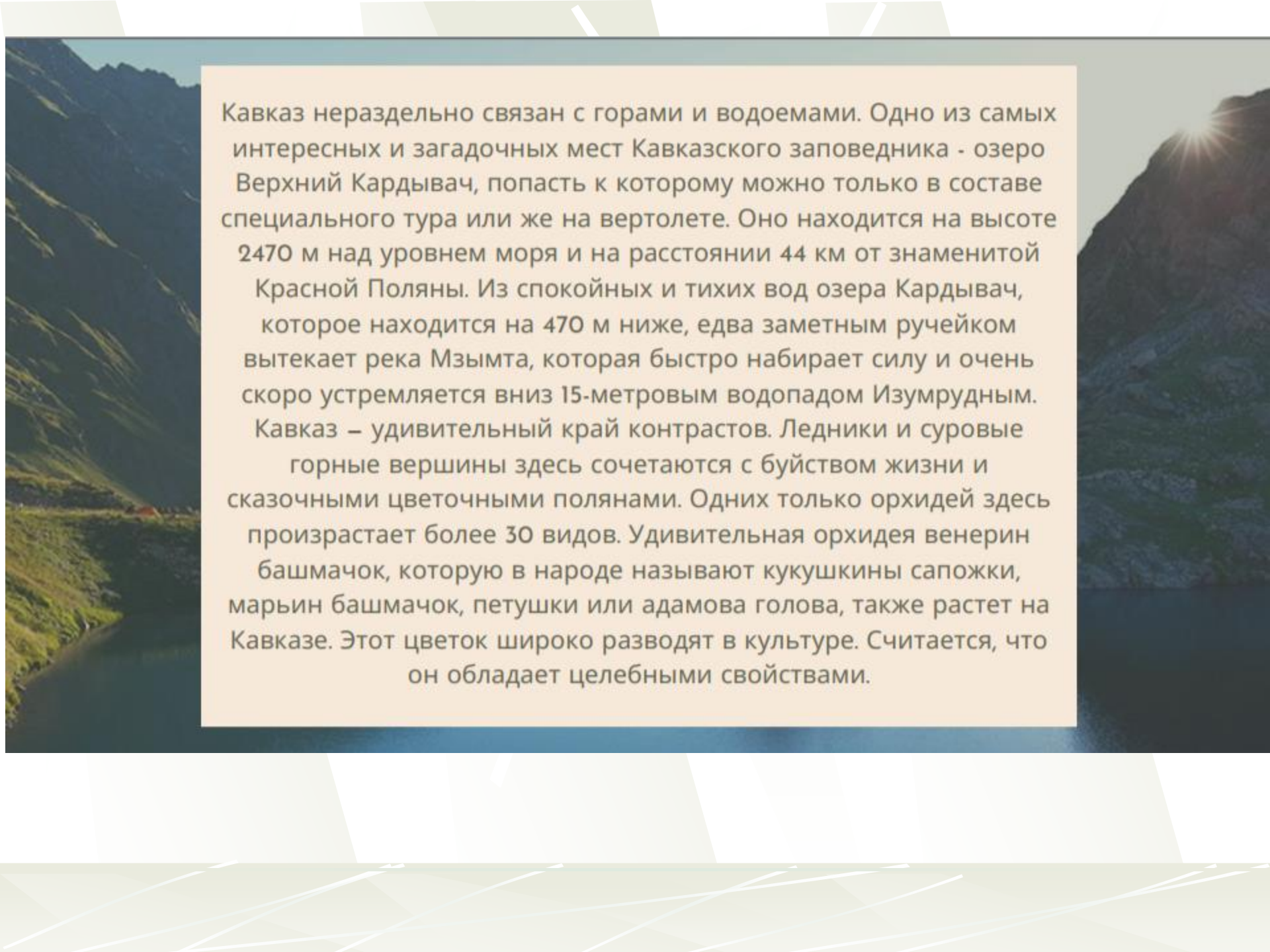
Благородный олень (*Cervus elaphus*)



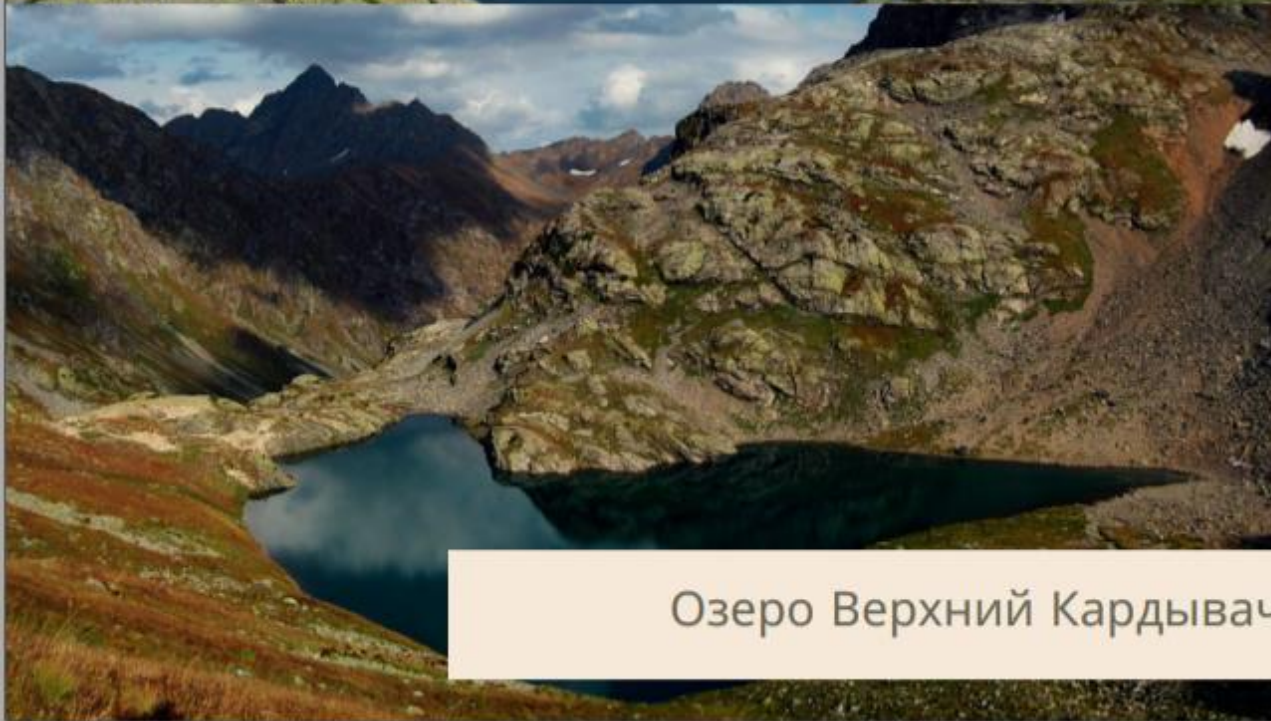
Бурый медведь (*Ursus arctos*)



Рысь (*Lynx lynx*)

The background of the slide is a composite image. On the left, there is a steep, green mountain slope with a small village of red-roofed houses at its base. A river flows through the valley. On the right, a dark, rocky mountain peak is visible against a bright sky with a sunburst effect. The central text is contained within a light beige rectangular box.

Кавказ нераздельно связан с горами и водоемами. Одно из самых интересных и загадочных мест Кавказского заповедника - озеро Верхний Кардывач, попасть к которому можно только в составе специального тура или же на вертолете. Оно находится на высоте 2470 м над уровнем моря и на расстоянии 44 км от знаменитой Красной Поляны. Из спокойных и тихих вод озера Кардывач, которое находится на 470 м ниже, едва заметным ручейком вытекает река Мзымта, которая быстро набирает силу и очень скоро устремляется вниз 15-метровым водопадом Изумрудным. Кавказ – удивительный край контрастов. Ледники и суровые горные вершины здесь сочетаются с буйством жизни и сказочными цветочными полянами. Одних только орхидей здесь произрастает более 30 видов. Удивительная орхидея венерин башмачок, которую в народе называют кукушкины сапожки, марьин башмачок, петушки или адамова голова, также растет на Кавказе. Этот цветок широко разводят в культуре. Считается, что он обладает целебными свойствами.



Озеро Верхний Кардывач

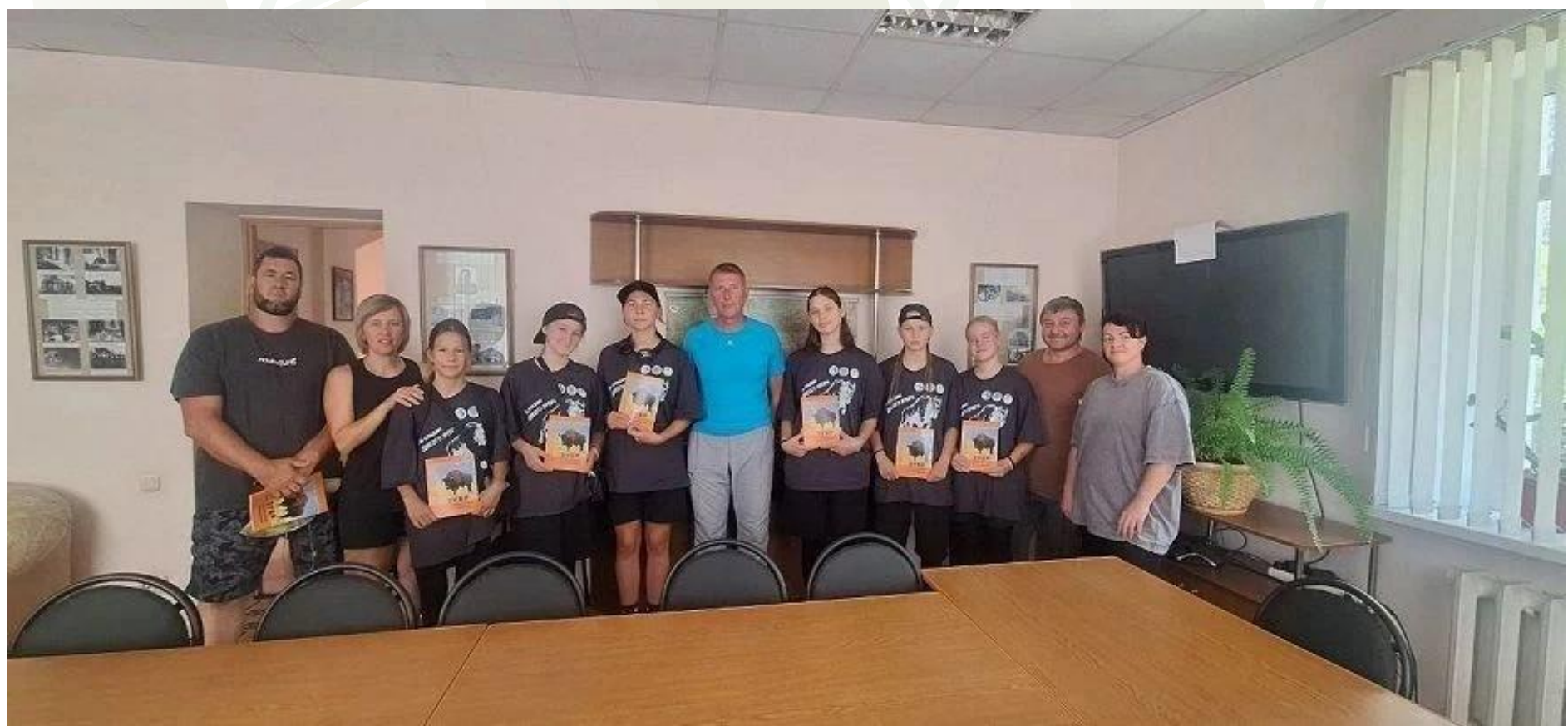


Изначально заповедник создавался именно с целью охраны зубров, поэтому к этим животным здесь относятся особенно трепетно. Во второй половине XX века в заповеднике велись целенаправленные работы по восстановлению численности этого вида, так как в прежние века он был практически полностью истреблен.

Исследовательская работа «По следам дикого зубра»

2024 год – начало поисково-исследовательской работы о символе Кавказского заповедника – зубре.

Знакомство с ведущим научным сотрудником Кавказского Заповедника, к. б. н. Сергеем Алексеевичем Трепетом



2025 год поход по маршруту №8 по долине реки Малой Лабы – места обитания зубра. Здесь началась наша работа: исследовали мест, где могли находиться зубры. Мы не увидели гордых животных, так как в летний период зубры уходят высоко в горы, пасутся на альпийских лугах



Конец июля **2026 года**: поход в район горы Яртыгварта. Это место уникально: здесь нет туристских троп, потому что вся территория находится под особой охраной, и попасть сюда можно только с научными или охранными целями.



Перед учёными стояла непростая задача. Нужно было провести **подсчёт численности зубров**, обитающих в этих труднодоступных местах. Непосредственно наша цель заключалась в том, чтобы изучить методики этого подсчёта, ведь учет кавказского зубра является неотъемлемой частью работы по сохранению данного вида.





