

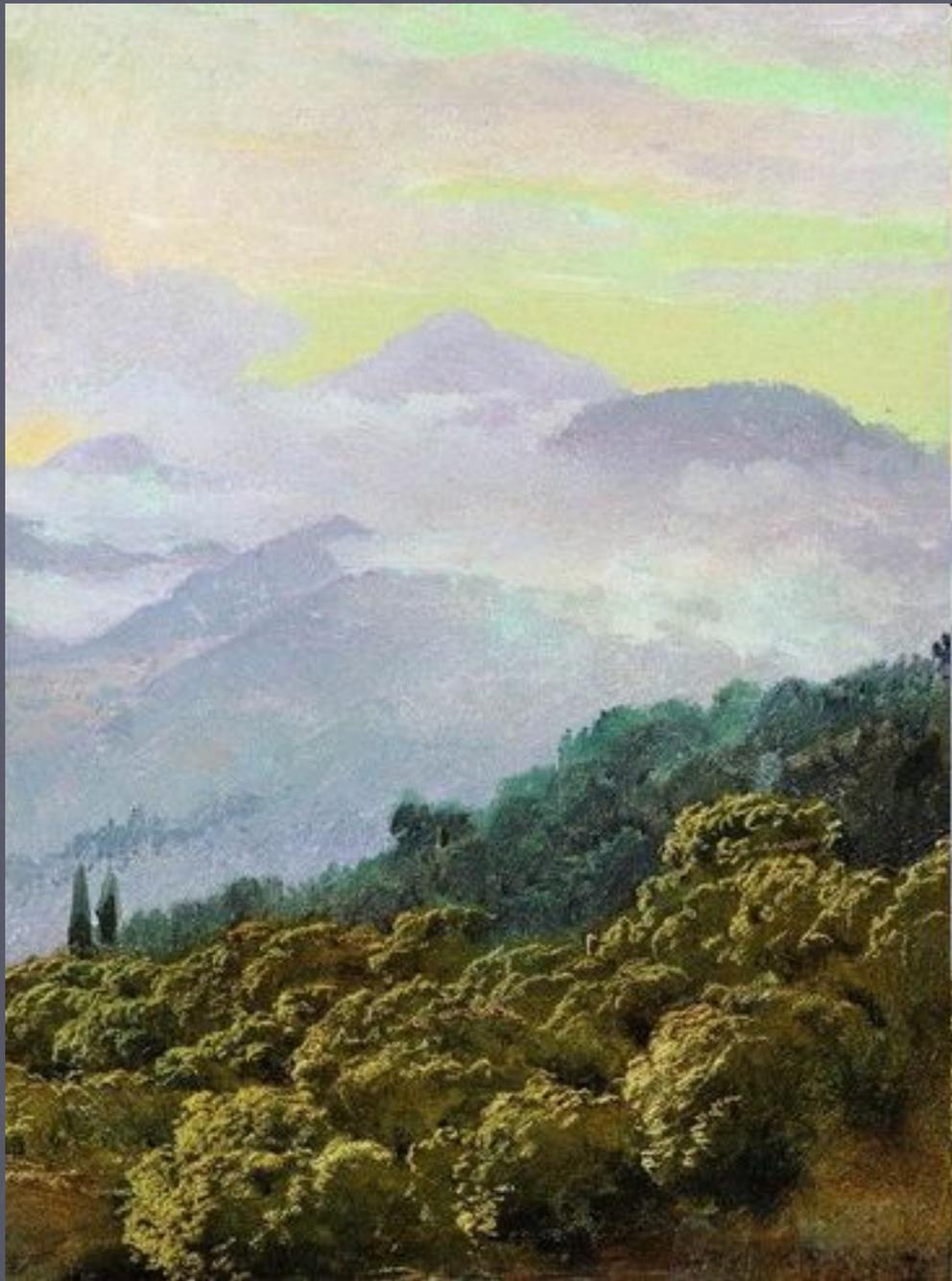
Крымские горы

Урок-путешествие

8 класс

Горы зовут любопытных





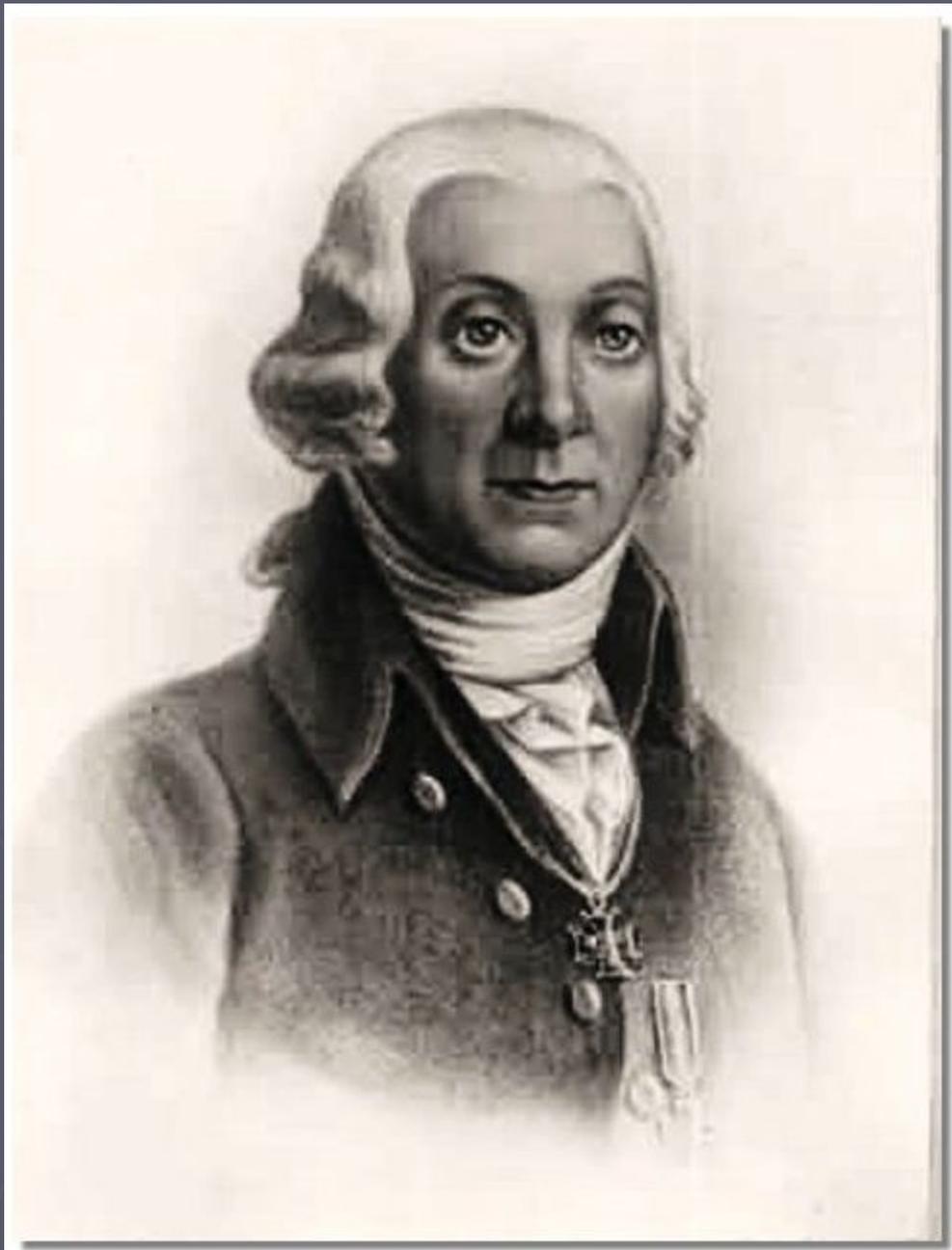
Василий
Верещагин
Крымский
вид,
1890-е
годы.

Васильев Федор Александрович.
В Крыму. После дождя. 1872г.





«Волшебный край»



Книга, в которой
натуралист
«довольно много
найдет того, что
может
послужить
объяснением
состава нашего
земного шара»



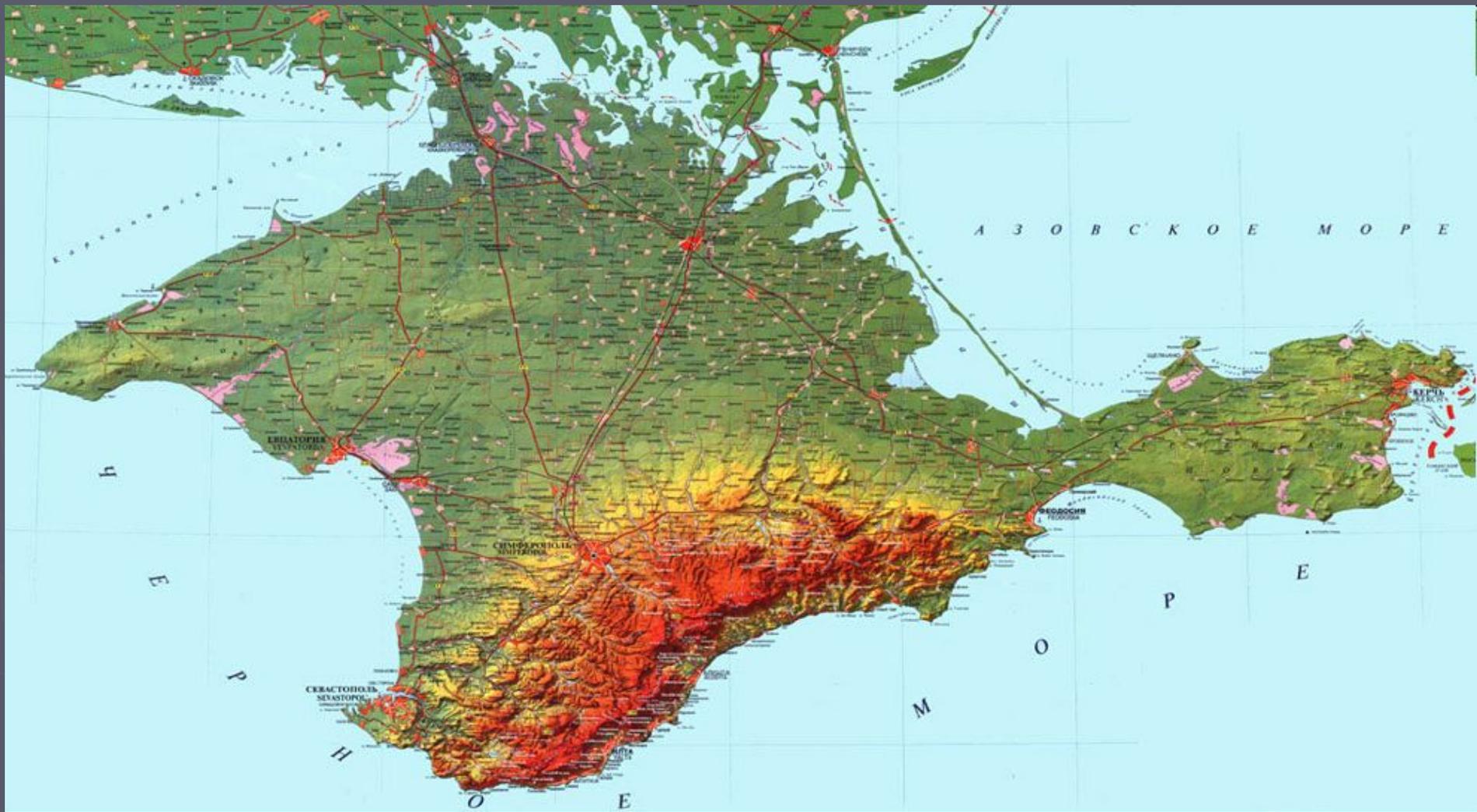
«В немом
восхищении»



«Музей природы и мой первый университет»

Маршрут №1 Географическое положение





Роман-Кош 1545м



Рельеф

Маршрут № 2



Кораллово-
водорослевой
известняк.
Крым.
Байдарская
долина

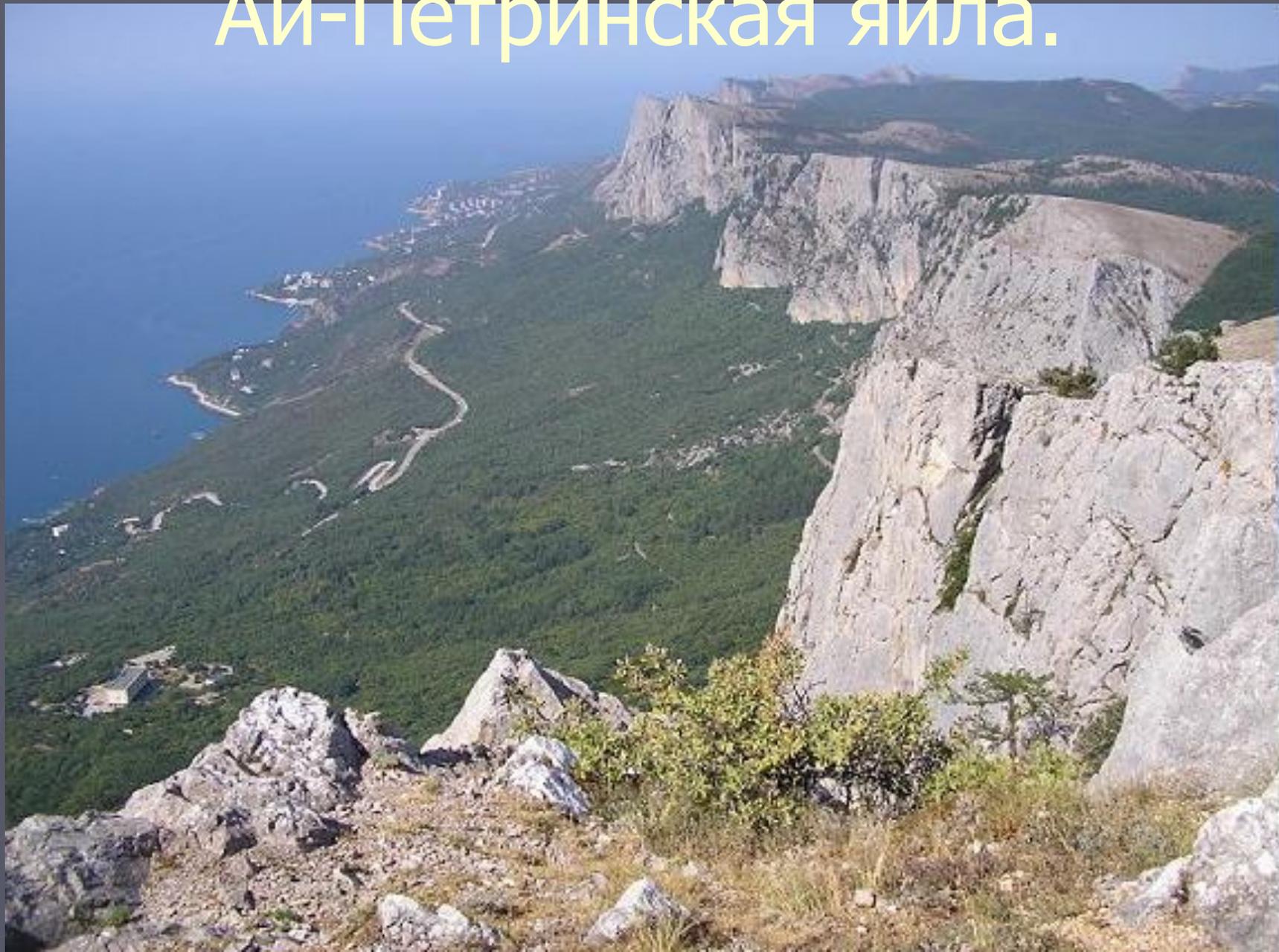
Глинистые сланцы. Изогнулись и окаменели.



Бабуган-яйла.



Ай-Петринская яйла.



Никитская яйла



Гурзуфская яйла



Вулканогенные формы рельефа



ТЕКТОГЕННЫЕ



Денудационные



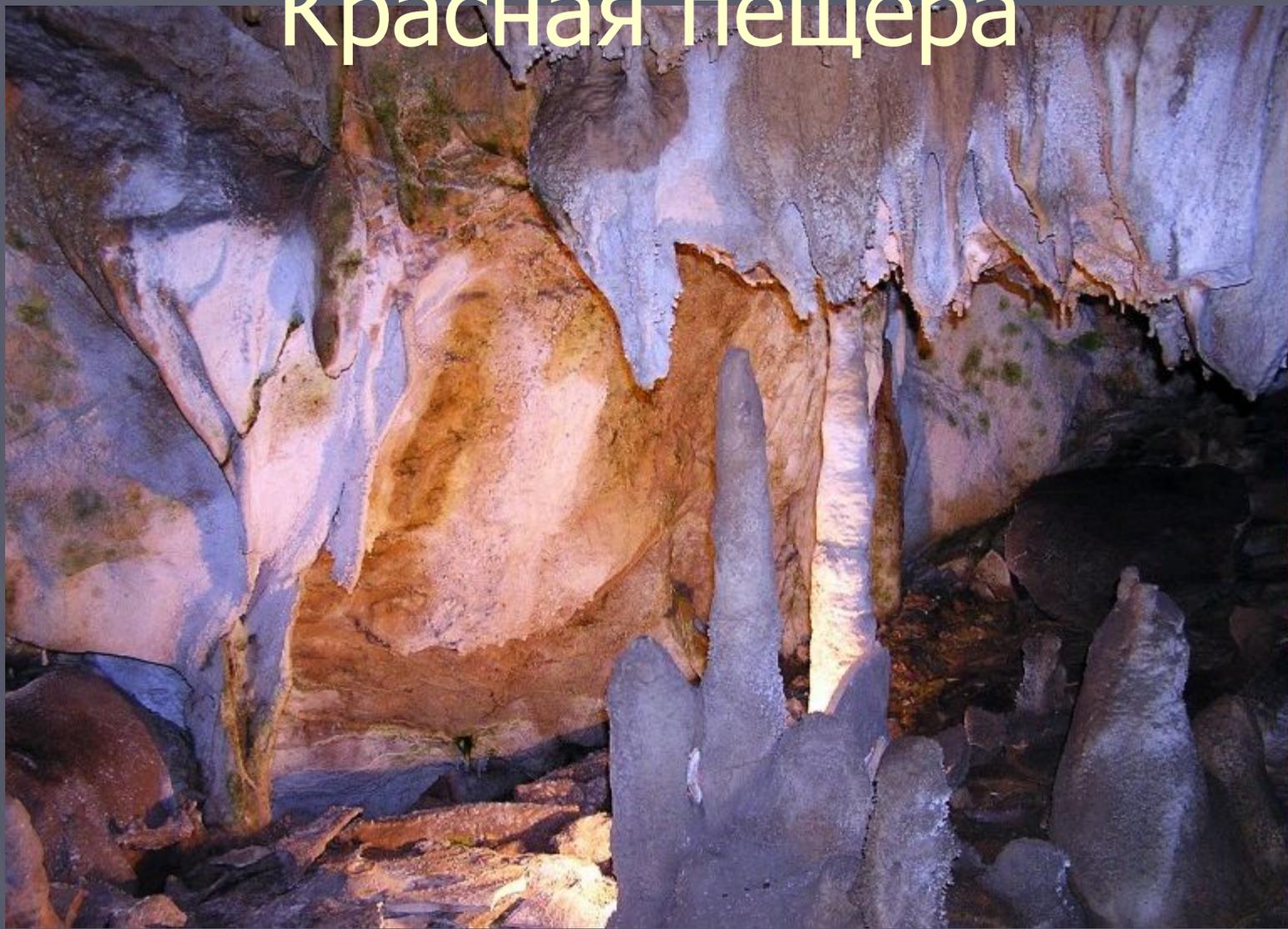
Гравитационные



Мраморная пещера



Красная пещера



S.K.

«Трехглазка»



СЕРДОЛИК - русское слово,
означающее "радующий сердце"





Сердоликовая бухта

Ялтинское землетрясение 1927г



КРЫМ -

- ▶ от тюркского слова "кермен", "керем" (крепость, стена).

Роман-Кош -

- ▶ Роман (римский), возможно - тюркское "урман" (лес) и "кош" (стоянка, жильё пастухов овечьих отар).

Карадаг -

- ▶ ОТ ТЮРКСКИХ СЛОВ "кара" (черный) и "даг" (гора).

Бабуган-Яйла -

- ▶ от тюркского "баба" (отец) и "яйла" (пастбище).

Аю-Даг -

- ▶ от татарского "ак" (медведь) и турецкого "даг" (гора).
Внешним видом похожа на медведя, будто пришел к морю и пьет воду.

Аю-Даг.



Проблемный вопрос???

- ▶ *Медведь-гора или Аю-Даг - один из крупнейших в Крыму вулканов, что не "удался". Чем это объяснить?*

Климат

Маршрут № 3



Беседка ветров



Проблемный вопрос???

- ▶ *Больше всего осадков выпадает на яйлах. Объясните, почему.*

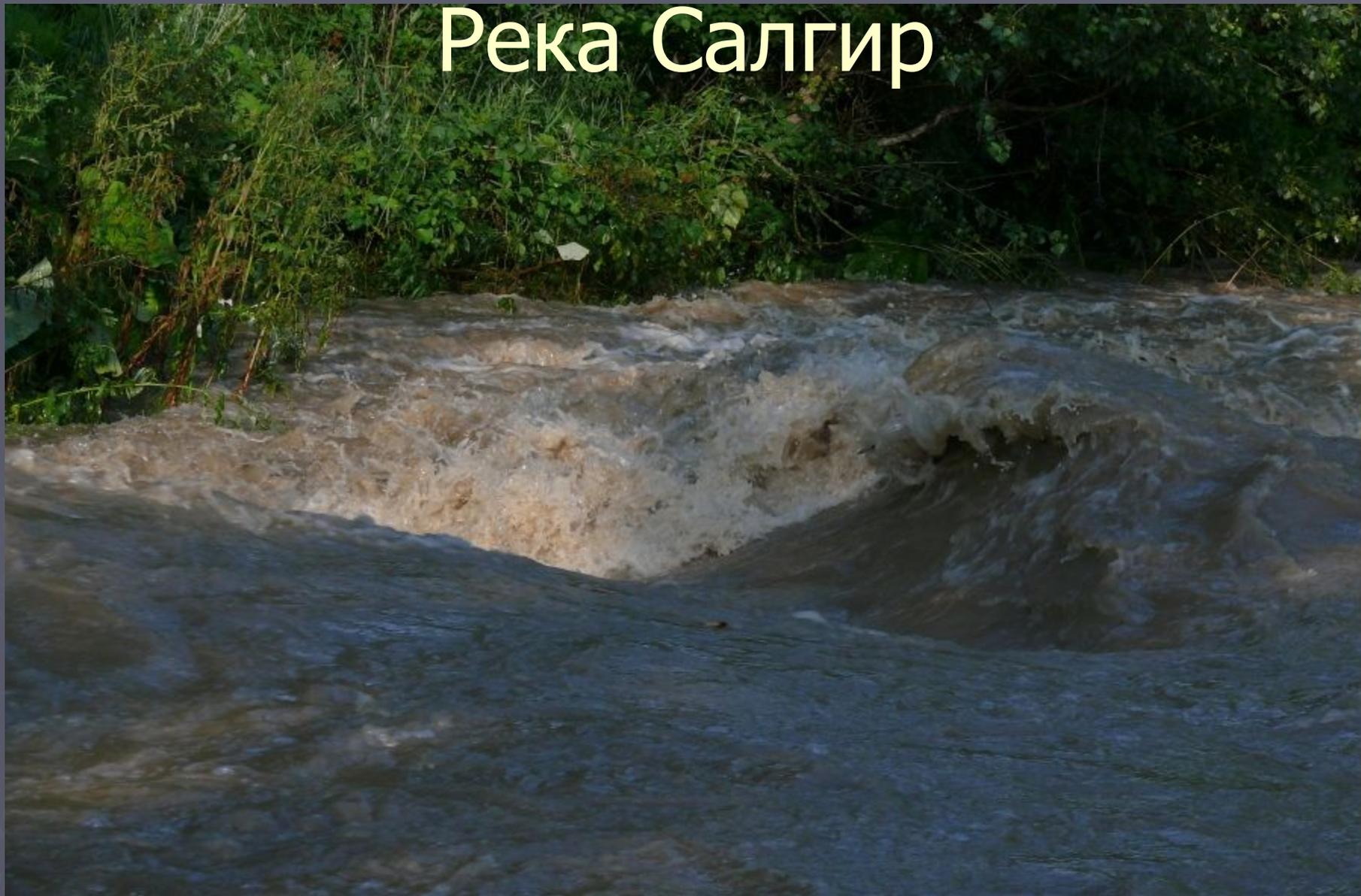
Гидрологические особенности

Маршрут № 4



Река Альма

Река Салгир



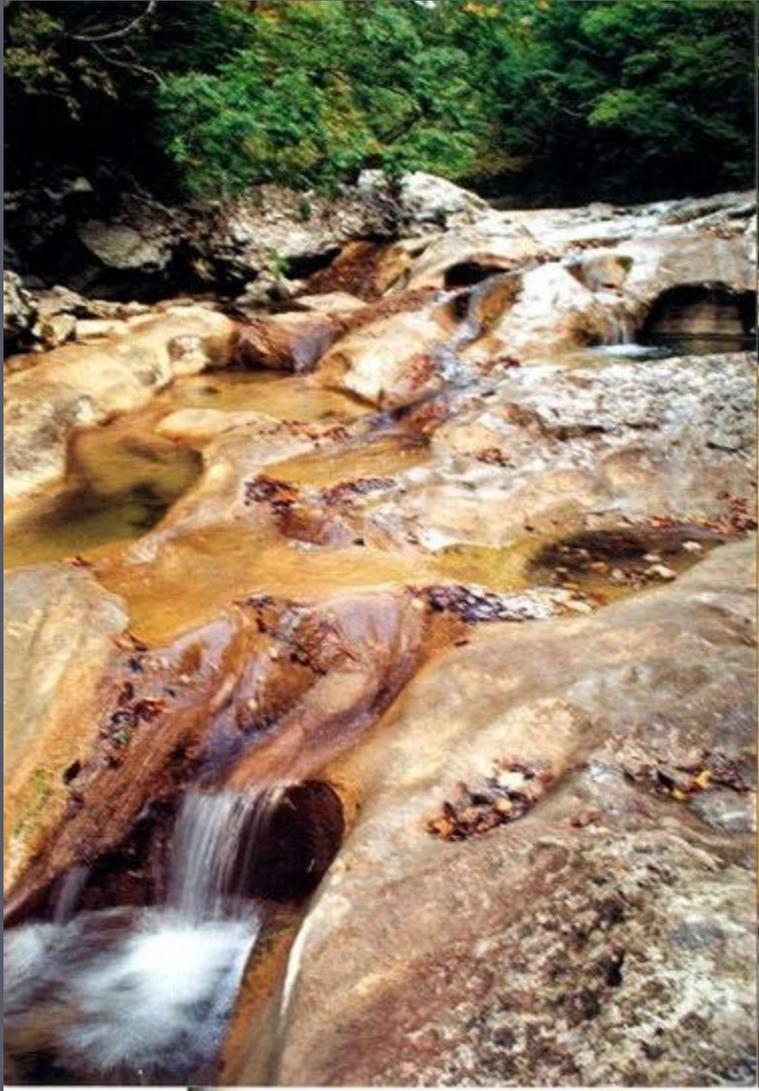
Река Бельбек

www.photoukraine.com

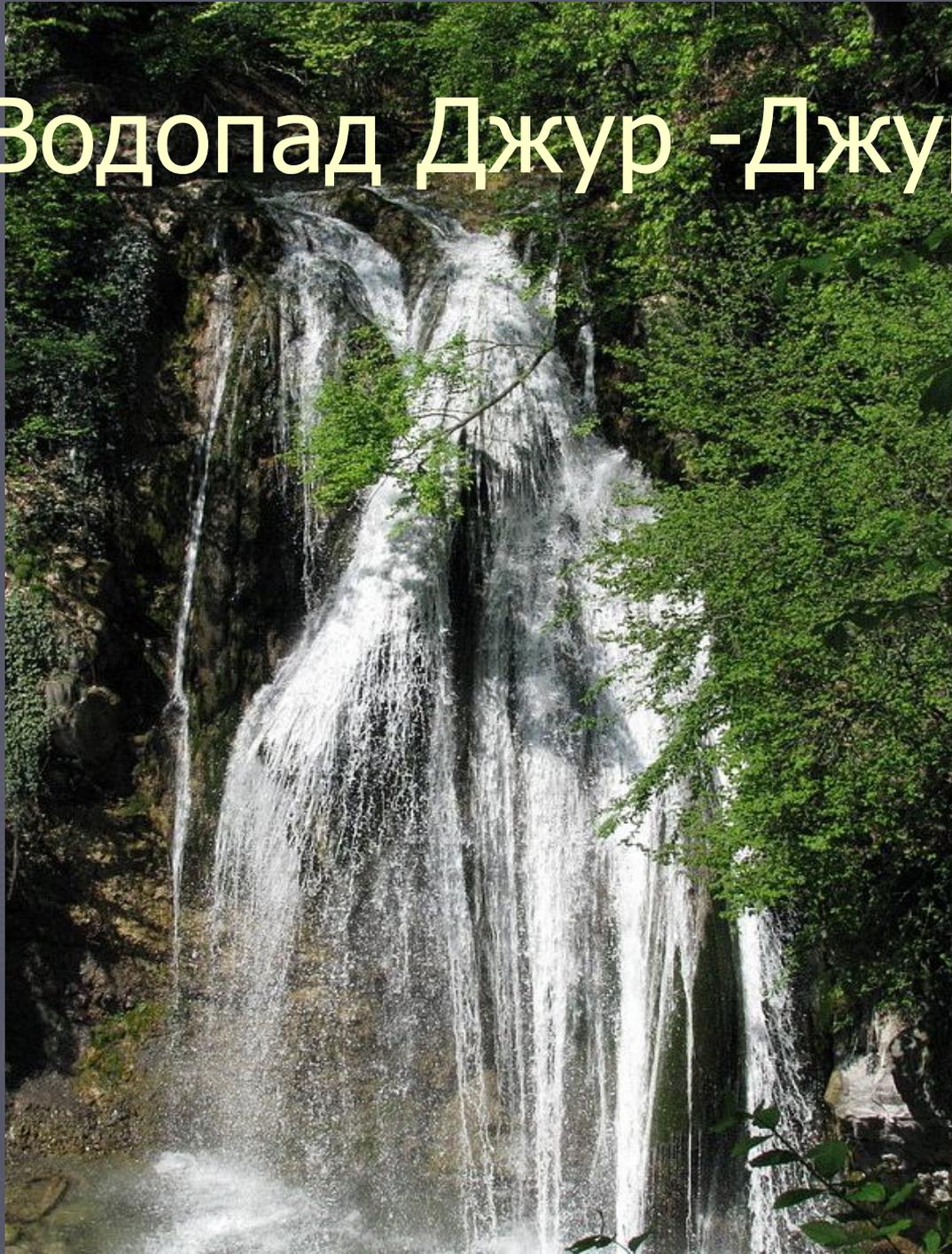


Большой каньон Крыма





Водопад Джур - Джур

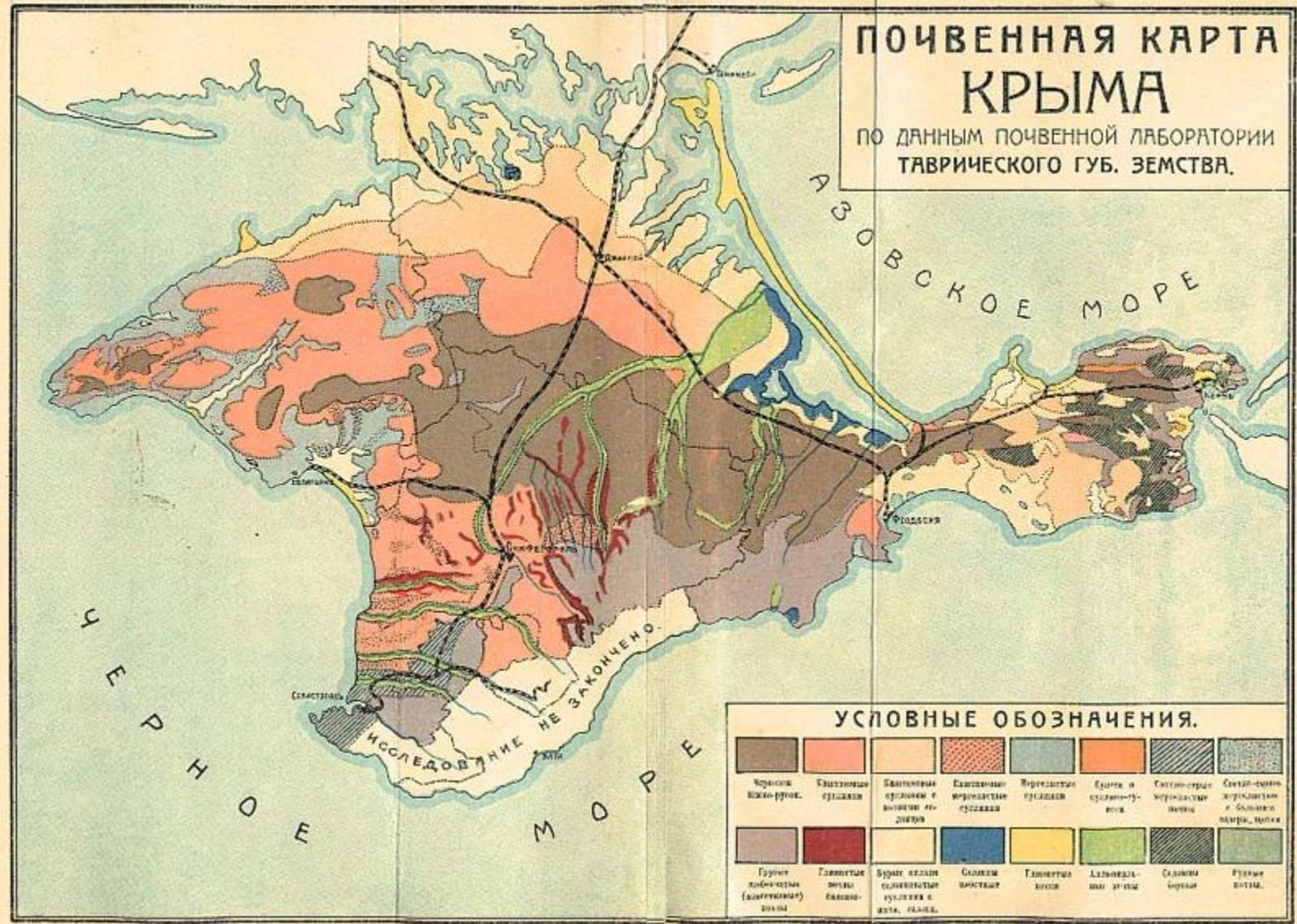


ПОЧВЫ

Маршрут № 5

ПОЧВЕННАЯ КАРТА КРЫМА

ПО ДАННЫМ ПОЧВЕННОЙ ЛАБОРАТОРИИ
ТАВРИЧЕСКОГО ГУБ. ЗЕМСТВА.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

Черные каско-руки.	Сильнощелочные суглинки	Сильнощелочные суглинки с высоким со- данием	Сильнощелочные суглинки	Прекрасные суглинки	Сухие и сильно-су- хие	Сильно-щелочные пески	Сильно-щелочные пески
Грунты лиственничных (заболоченных) болот	Сильнощелочные пески	Бурно-кислые сильнощелочные суглинки с мелким, средним, крупным	Сильно-кислые пески	Сильнощелочные пески	Лесоводные пески	Сильно-кислые пески	Сильно-кислые пески

Буроземы



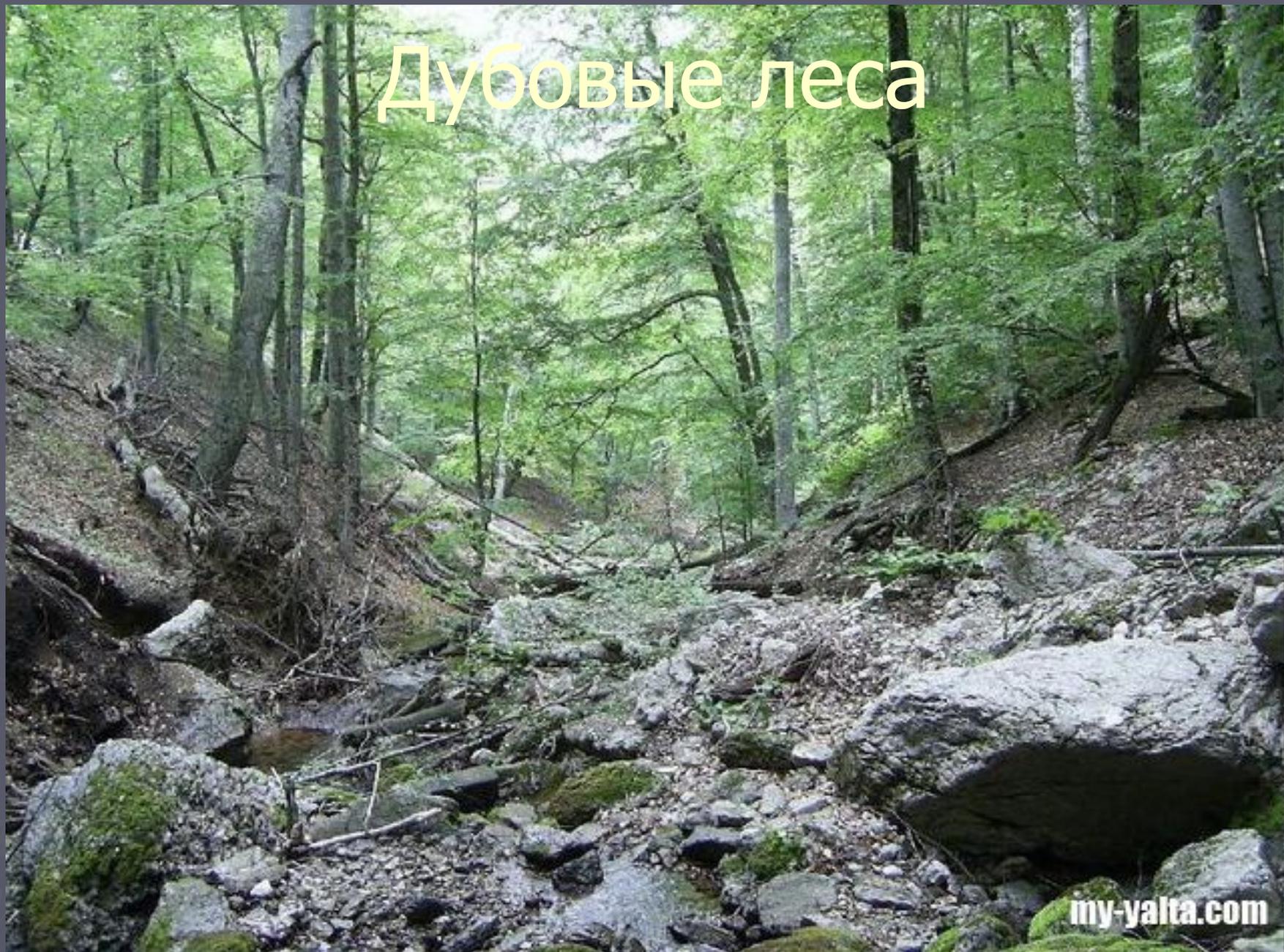
Черноземы



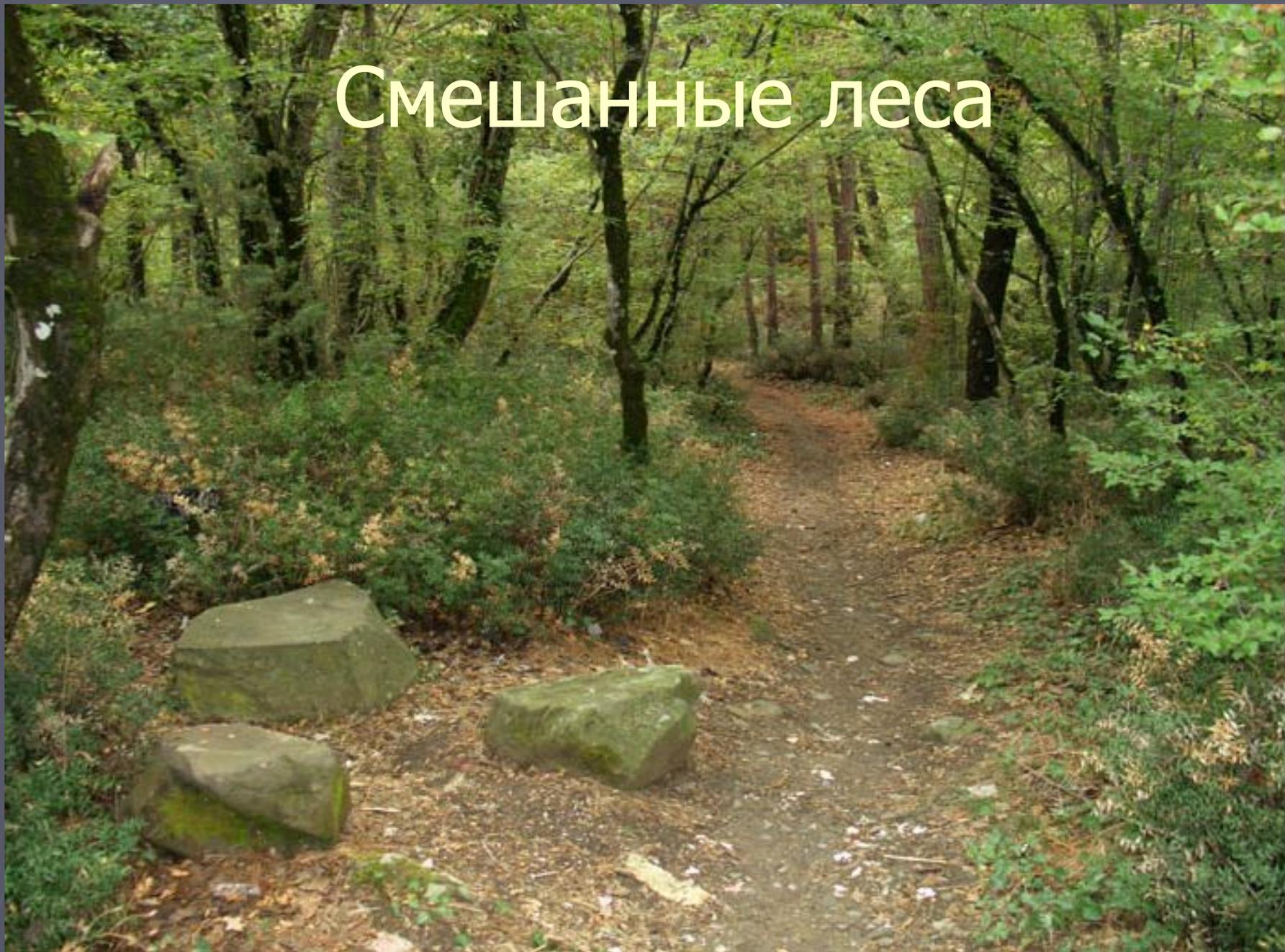
Растительность

Маршрут № 6

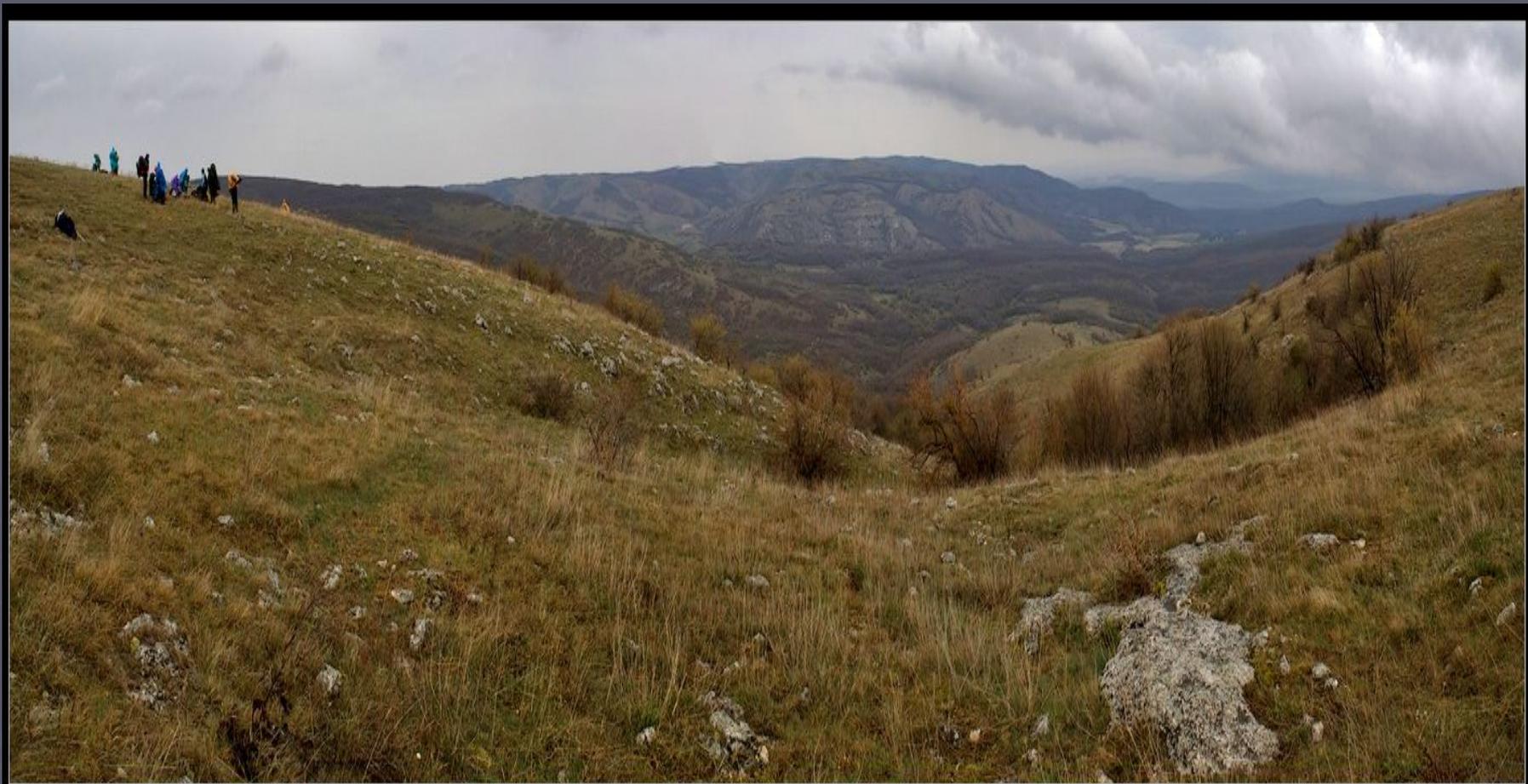
Дубовые леса



Смешанные леса



Лугово-степная растительность яйл



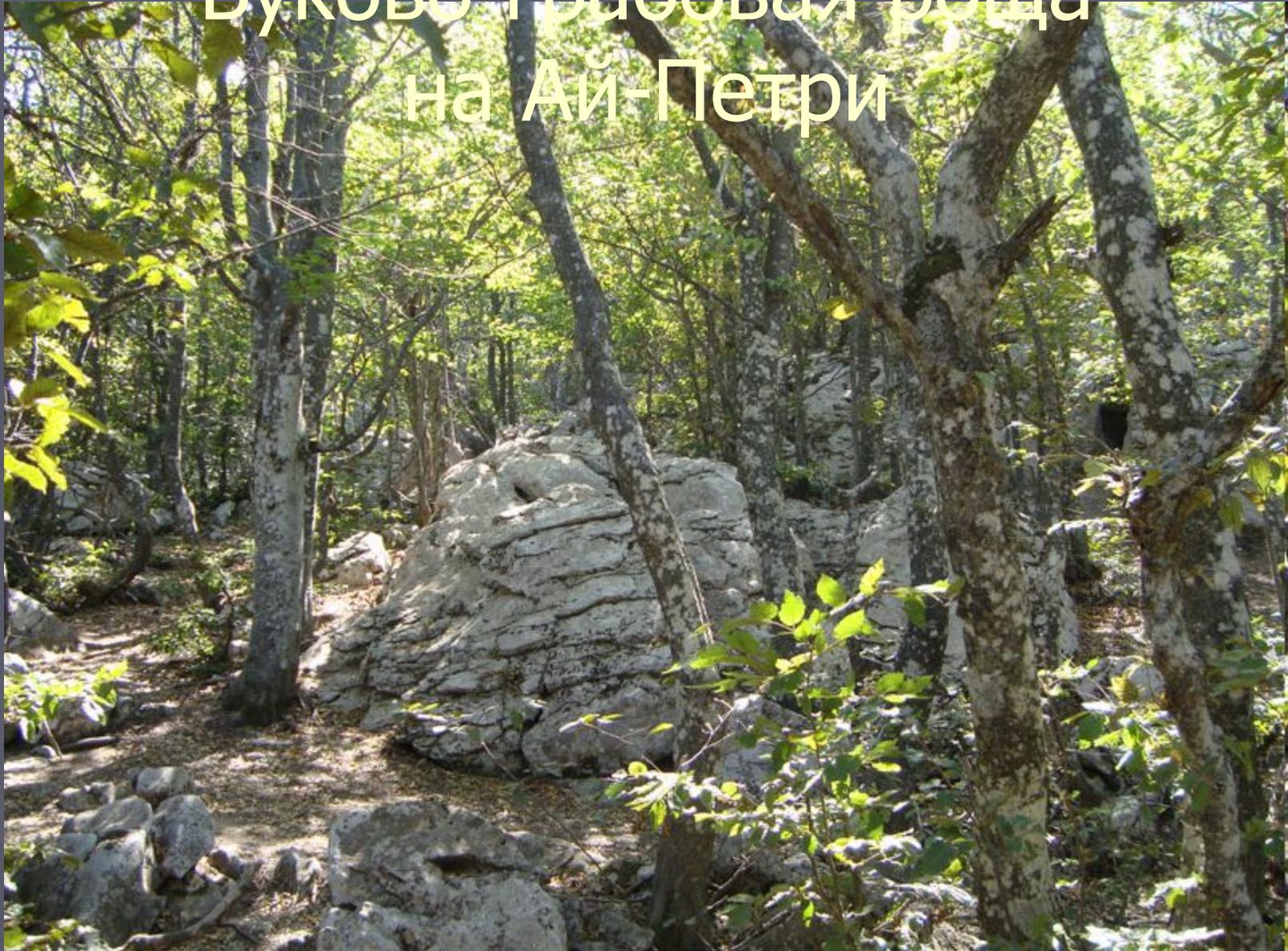
Тис ягодный



Тис ягодный на Ай-Петри



Буково-грабовая роща на Ай-Петри



Тисово-самшитовая роща в большом каньоне



Мамонтовое дерево в Никитском ботаническом саду



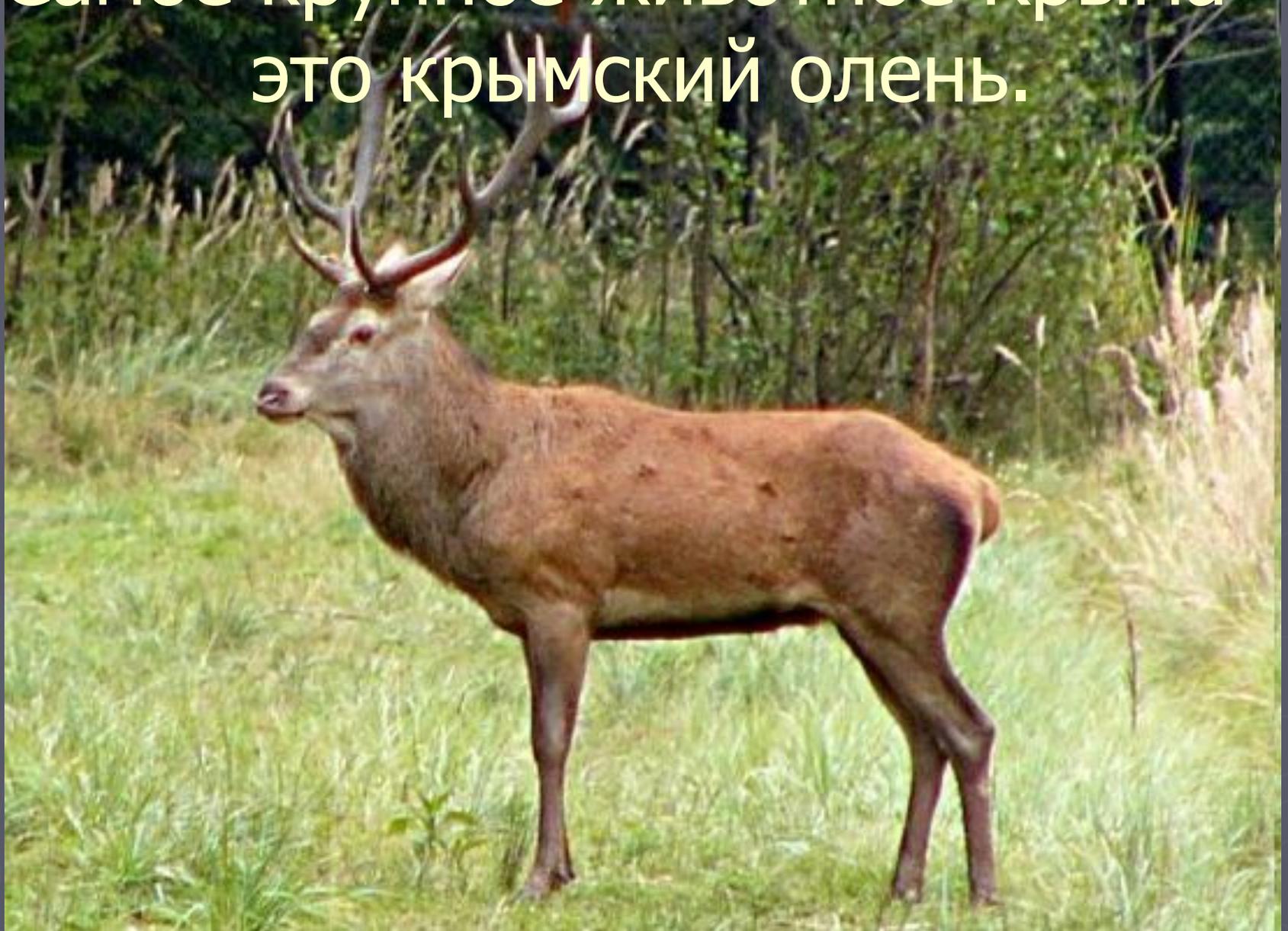
Проблемный вопрос???

- ▶ Известно, что высотную поясность определяет прежде всего климатический показатель. В горах пояс лесов не образуется на высотах со значительно низкими температурами или недостаточным количеством осадков. Поэтому в Карпатах леса исчезают на высоте выше 1600-1700 м. Но Крымских горах, где на вершинах яйлы теплее, чем в Карпатах, и достаточное количество осадков, пояс лесов отсутствует уже на высоте 1000-1200 м. В чем заключается причина такой аномалии?

Животный мир

Маршрут № 7

Самое крупное животное Крыма -
это крымский олень.



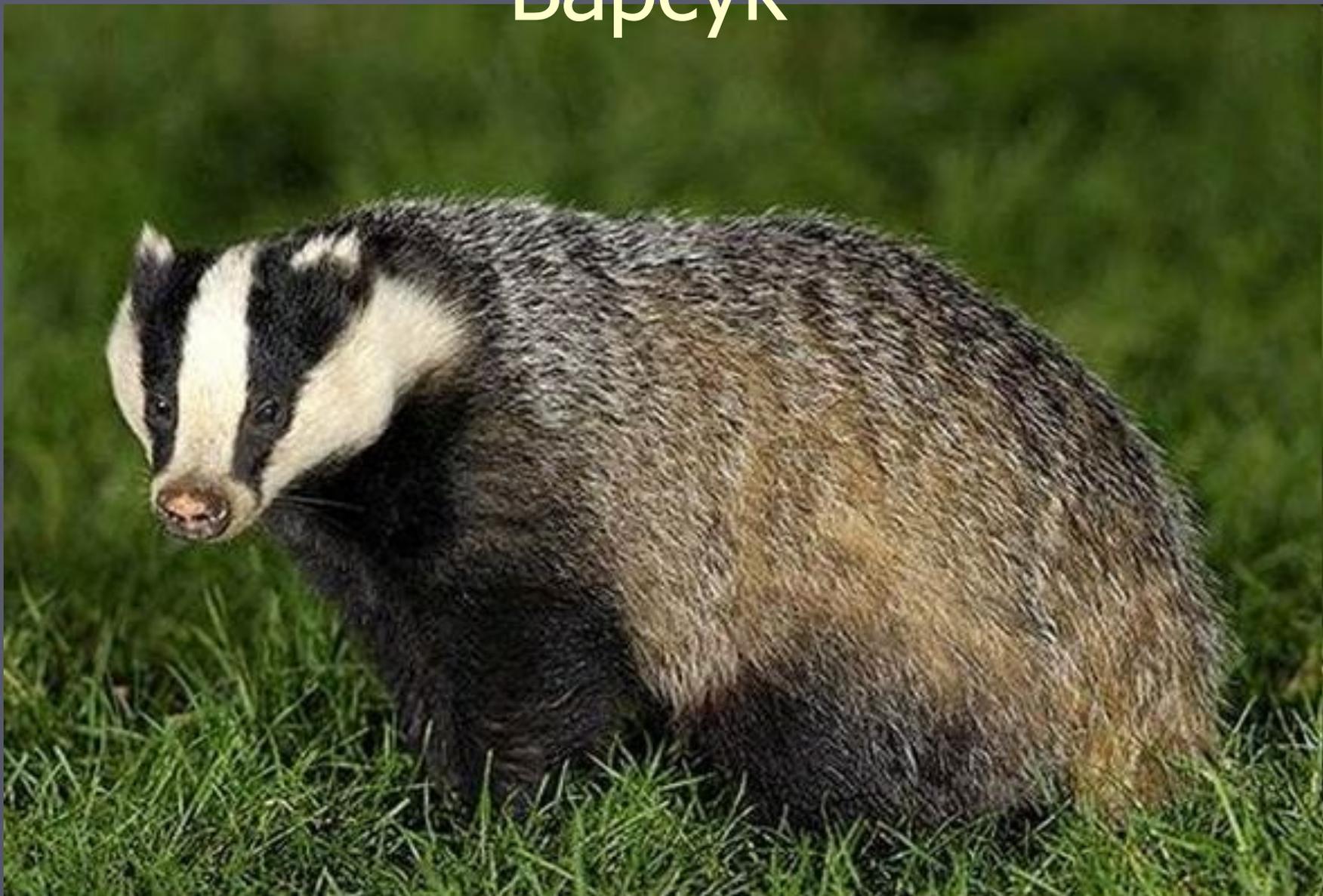
Косуля



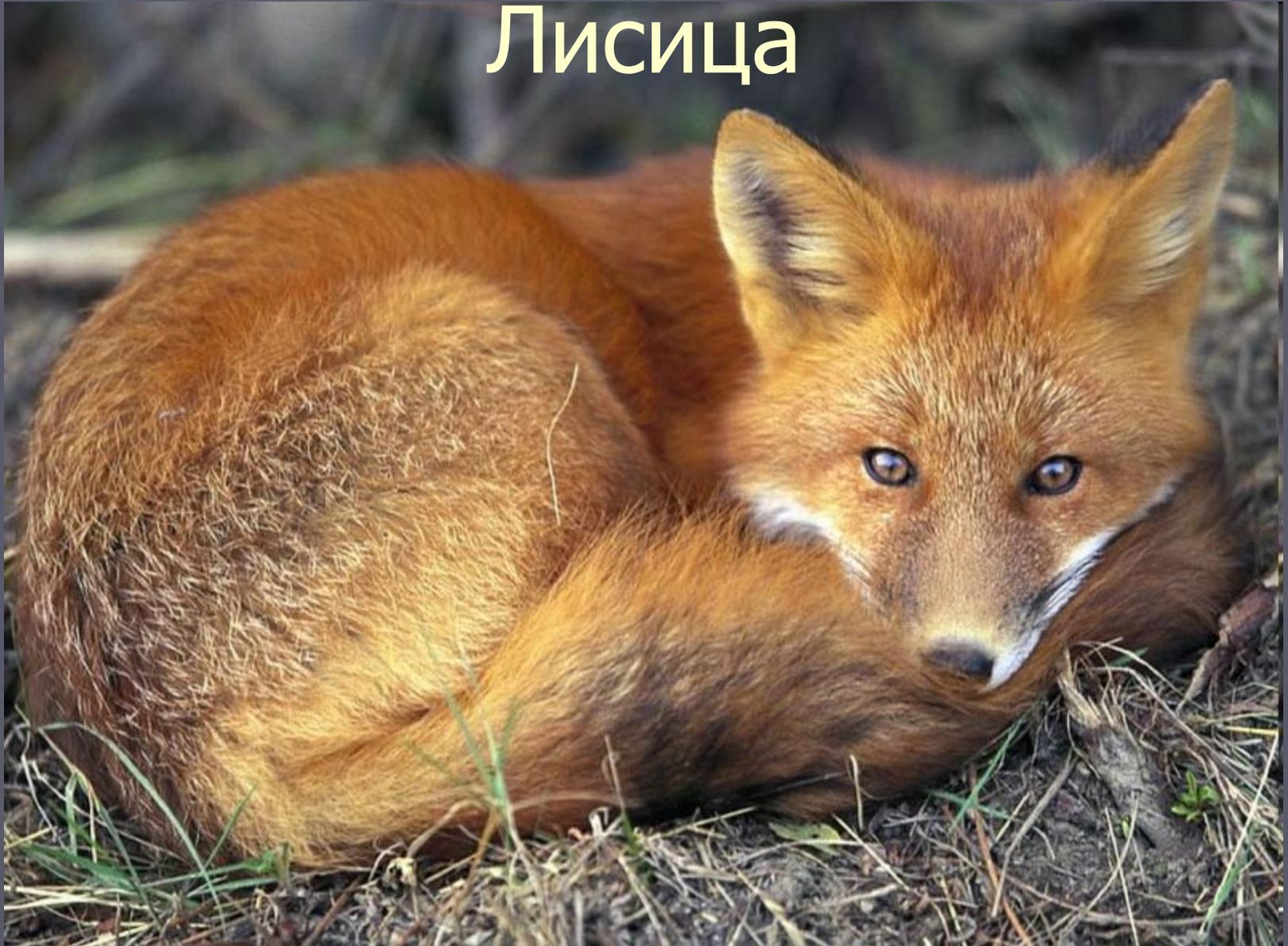
Дикий кабан



Барсук



Лисица



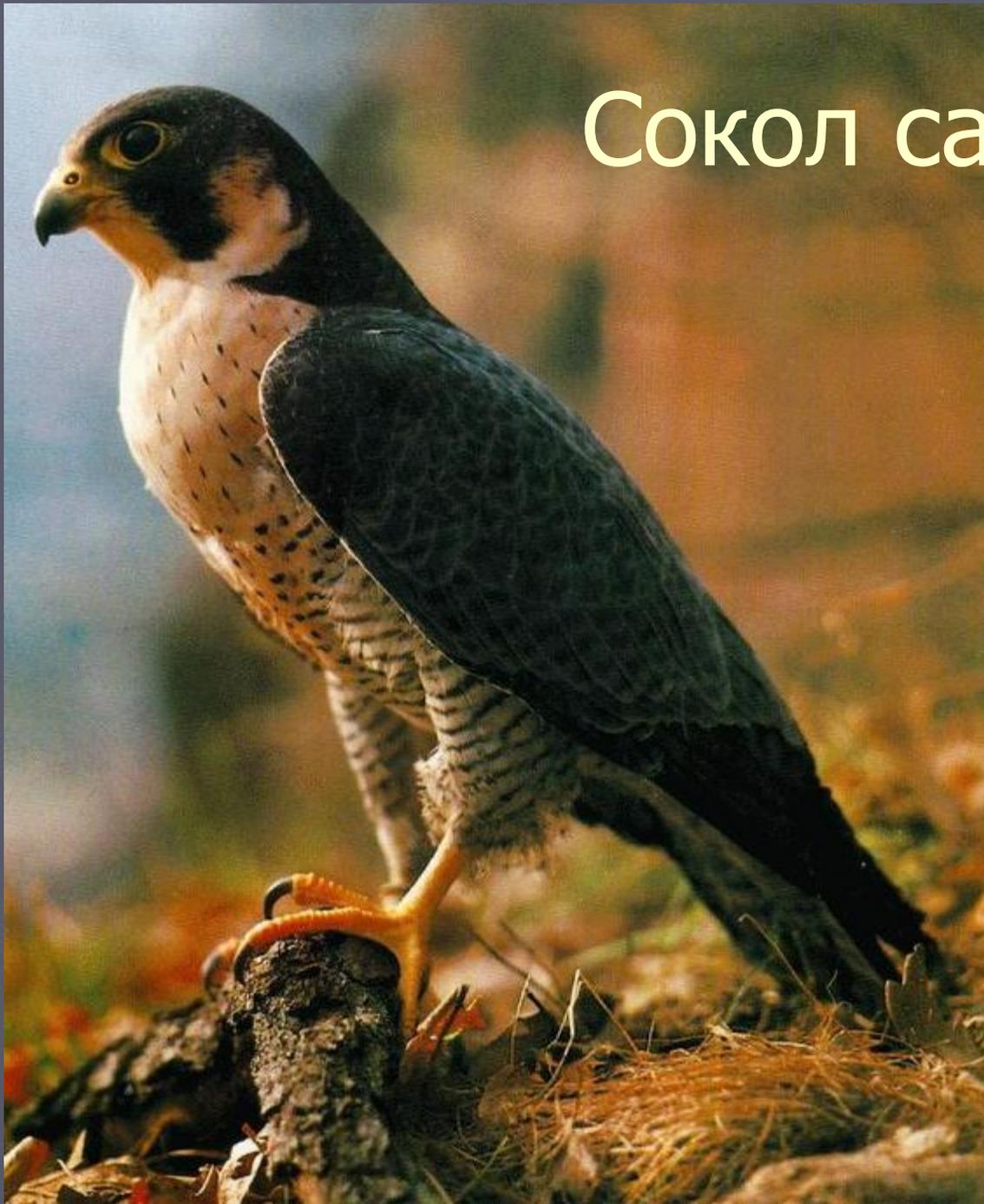
Черный гриф



Белоголовый сип



Сокол сапсан



Крымский геккон



Скальная ящерица



Крымский скорпион



БОГОМОЛ



Цикада



Экологические проблемы

Маршрут № 8

Крымский государственный природный заповедник.



Карадагский заповедник

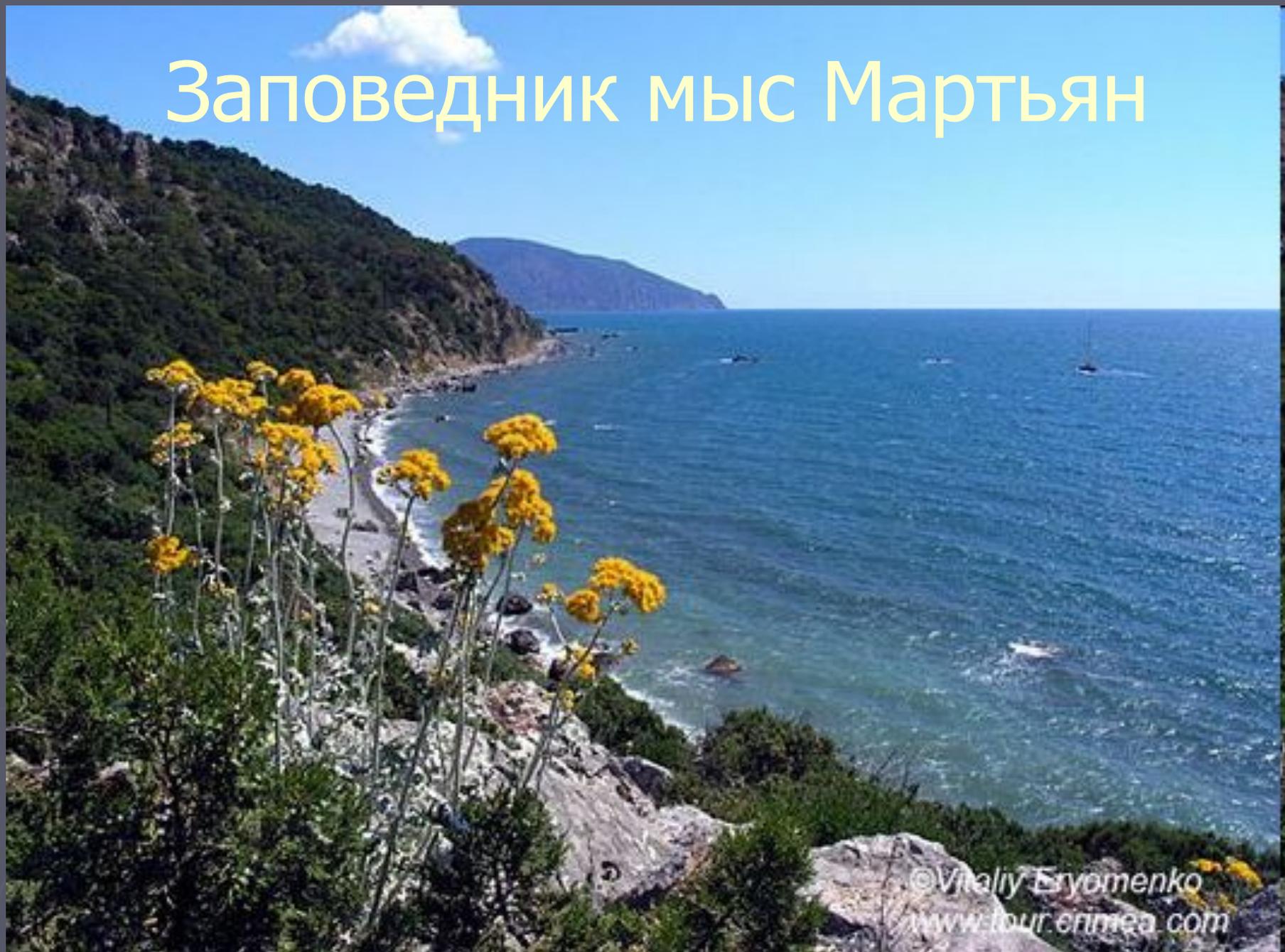


Ялтинский горно-лесной заповедник



Отдых в Крыму
www.otdyh-v-krymu.com

Заповедник мыс Мартьян



©Vitaliy Bryomenko
www.tour.crimea.com

НА ТЕРРИТОРИИ ЗАКАЗНИКА **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

- ПРОХОД ПО ЗАКАЗНИКУ ВНЕ ЭКСКУРСИОННЫХ ТРОП;
- ЗАСОРЕНИЕ И ЗАГРЯЗНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЗАКАЗНИКА И ЕГО ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ;
- ОРГАНИЗАЦИЯ МЕСТ ОТДЫХА С УСТАНОВКОЙ ПАЛАТОК И РАЗВЕДЕНИЕ КОСТРОВ;
- СБОР РЕДКИХ И ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ УКРАИНЫ РАСТЕНИЙ, ДИКОРАСТУЩИХ ТРАВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ЦВЕТОВ, ЯГОД, ГРИБОВ, СЕМЯН ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ;
- УНИЧТОЖЕНИЕ И ПОВРЕЖДЕНИЕ ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ, ТРАВЯНИСТОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ;
- УНИЧТОЖЕНИЕ И ОТЛОВ ЛЮБЫХ ВИДОВ ЖИВОТНОГО МИРА, ПОВРЕЖДЕНИЕ ИХ ЖИЛИЩ, НОР, ГНЕЗД, СБОР ЯИЦ И ПУХА;
- ОХОТА, РЫБАЛКА;
- ПОВРЕЖДЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ, СБОР ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД И МИНЕРАЛОВ, ОСТАТКОВ ИСКОПАЕМЫХ ФЛОРЫ;
- ПРОГОН И ВЫПАС СКОТА;
- СТРОИТЕЛЬСТВО СТАЦИОНАРНЫХ И ВРЕМЕННЫХ СТРОЕНИЙ;
- САМОВОЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ;
- УНИЧТОЖЕНИЕ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ОХРАННЫХ ЗНАКОВ, ШЛАГБАУМОВ.

Нарушители требований природоохранного законодательства и установленного режима посещения заказника несут административную или уголовную ответственность!

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСОВ КРЫМА

Общая площадь лесов
Крыма составляет-298,3 тыс. га.

Лесистость Крыма 10,6%.

На территории полуострова леса расположены в основном в южной горной части Крыма.

Самая распространенная порода-дуб-занимает 54,2% от покрытых лесом земель. Далее следует сосна-18,3%, бук-13,8%, граб-5,6% и другие породы.

В лесном фонде Крыма преобладают спелые и престоиные насаждения, средний возраст которых составляет более 80-ти лет.

Ландшафтный заказник Большой каньон Крыма.



Ботанический заказник "Новый Свет"



Памятник природы Демерджи-яйла



Памятник природы Гора Кошка



Викторина

- ▶ * Высочайшая вершина Крымских гор.
- ▶ * Самая высокая гряда Крымских гор.
- ▶ * Потухший вулкан – вулканическое плато.
- ▶ * Самое ветреное место нашей страны.
- ▶ * Ущелье в горах, произведенная текучими водами.
- ▶ * Плоские безлесые вершины.
- ▶ * "Медвежий" мыс и гора на Южном берегу Крыма.
- ▶ * Самое старое дерево в Украине и Европе.
- ▶ * Загадочный подземный мир исследуют...

«верю – не верю»

- ▶ * Верите ли вы, что Крымские горы расположены на Крымском полуострове?
- ▶ * Верите ли вы, что Крымские горы образовались позднее Карпат?
- ▶ * Верите ли вы, что Крымские горы выше, чем украинские Карпаты?
- ▶ * Верите ли вы, что в Крымских горах есть действующие вулканы?
- ▶ * Верите ли вы, что Крымские и Карпатские горы - области повышенной сейсмической активности?

ОТВЕТЫ

- ▶ * Высочайшая вершина Крымских гор, (Роман-Кош)
- ▶ * Самая высокая гряда Крымских гор. (Главная)
- ▶ * Потухший вулкан – вулканическое плато. (Карадаг)
- ▶ * Самое ветреное место нашей страны. (Ай-Петри)
- ▶ * Ущелье в горах, произведенная текучими водами. (Каньон)
- ▶ * Плоские безлесые вершины. (Яйлы)
- ▶ * "Медвежий" мыс и гора на Южном берегу Крыма. (Аю-Даг)
- ▶ * Самое старое дерево в Украине и Европе. (Мамонтовое)
- ▶ * Загадочный подземный мир исследуют... (спелеологи). ;

- ▶ * Верите ли вы, что Крымские горы расположены на Крымском полуострове? (Да)
- ▶ * Верите ли вы, что Крымские горы образовались позднее Карпат? (Нет)
- ▶ * Верите ли вы, что Крымские горы выше, чем украинские Карпаты? (Нет)
- ▶ * Верите ли вы, что в Крымских горах есть действующие вулканы? (Нет)
- ▶ * Верите ли вы, что Крымские и Карпатские горы - области повышенной сейсмической активности? (Да)