

22
31
десятилетие
науки и технологий



ПУТЕШЕСТВИЕ В НАУКУ СОЧИ

Умное приключение в субтропиках!

Вы думали, что Сочи – это пляжи, пальмы и горы? А вот и не только! Мы создали уникальную программу, которая станет отличным поводом приехать в Сочи в любое время года! Вы увидите Сочи совсем другим – интеллектуальным, прогрессивным, интересным!

В программе путешествия:

- Встреча с шестью тысячами обезьян
- Опыты в закрытых лабораториях Субтропического научного центра РАН
- Ботанический сад «Дерево дружбы»
- Кавказский биосферный заповедник с редкими видами животных
- Инновационный и космический «Сириус»
- Уникальный мастер-класс с артефактами, которым более 2000 лет!
- Красивейшие виды и миллион новых фотографий в вашем смартфоне!

За три дня вы убедитесь, что Сочи – это интеллектуальная столица юга России и познакомитесь с всемирно известными учеными!

А вот что именно ждёт вас в путешествии:

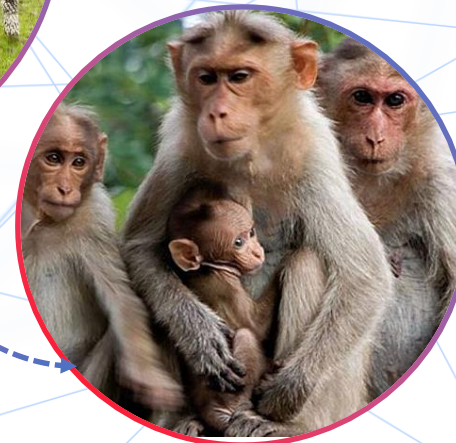


День 1

День 1:

- НИИ медицинской приматологии
- Парк науки и искусств «Сириус»
- Музей-заповедник «Фанагория»
- Олимпийские объекты Сочи
- Шоу свето-музыкальных фонтанов с уникальной возможностью попасть в центр управления

Наше научное путешествие начнется в НИИ Приматологии, где нас гостеприимно встретят шесть тысяч обезьян! Научные сотрудники, бережно опекающие приматов, расскажут нам про роль своих подопечных в истории космонавтики и в разработке новейших лекарственных препаратов. Мы увидим и сможем сфотографировать более 200 разных видов обитателей питомника!



День 1

После этого отправляемся в парк науки и искусств «Сириус». Здесь мы попадаем в «Полигоны» - пространство экспериментов и научных достижений. Здесь разворачиваются научные исследования, делают открытия, создают устройства и технологии, делающие жизнь комфортнее и безопаснее. И мы сможем поучаствовать в этих экспериментах!

Из будущего – в далекое прошлое. На мастер-классе в музее-заповеднике «Фанагория» археологи расскажут про азы раскопок и продемонстрируют артефакты, обнаруженные во время раскопок античного города Фанагория – с 2500 летней историей!

А завершит наше путешествие по Сириусу – космическая экспозиция и посещение легендарного Бурана!

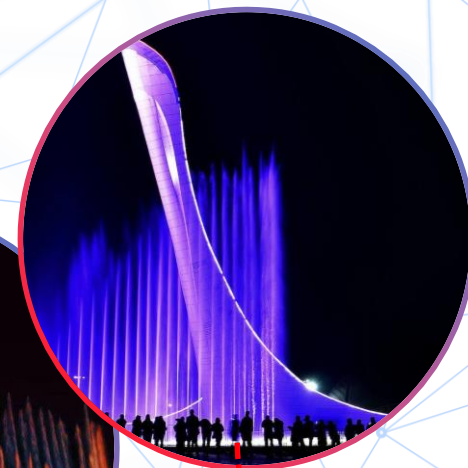


День 1

После обеда отправляемся изучать Олимпийское наследие Сочи. Мы увидим все символы Олимпийских игр и гоночный автодром, а после посмотрим шоу светомузыкальных фонтанов.

Но фонтаны мы будем рассматривать не просто как зрители, а как научные туристы! Мы отправимся прямиком в святая святых – в центр управления фонтанным комплексом. Сюда еще не пускали ни одного туриста.

Здесь мы узнаем кто и как управляет фонтанами, увидим насосную станцию, системы очистки воды. Но главное – систему управления, которую разработали наши учёные.



День 2

День 2:

- Обзорная экскурсия по Сочи
- Ботанический сад «Дерево дружбы»
- Посещение лабораторий Субтропического научного центра РАН
- Арт-галерея «Форт» в форте Александрия

Сегодняшний день мы посветим Сочи и его достопримечательностям. Посетив историческую часть города, мы приедем к единственному в мире Дереву Дружбы.

История сада-музея «Дерево Дружбы» началась с одного-единственного дерева, посаженного в 1934 году советским ученым Федором Зориным. Целью ботаника было выведение цитрусовых деревьев, устойчивых к холодам. Поэтому он, посадив дикий лимон, привил в его крону несколько культурных сортов разных цитрусовых: японских мандаринов, испанских апельсинов, американских грейпфрутов и многих других.

Спустя шесть лет на отдых в Сочи приехал полярный исследователь Отто Шмидт. Он подивился на дерево и тоже сделал ему прививку. Традиция прививать к этому дереву черенки других цитрусовых закрепилась, и вскоре этим стали заниматься не только советские туристы, но и отдыхающие из других стран.

В 1957 г. лимонное дерево получило название Дерево Дружбы и стало символом единства народов. Всего было сделано порядка 630 прививок представителями 167 стран. Выросшие из крошечной почки ветки, которые были привиты людьми разных национальностей и вероисповеданий, прекрасно ужились на одном стволе. Они цветут, плодоносят и символизируют единство и согласие.

Под руководством ученых-биологов мы тоже научимся прививать деревья. А если повезет – полакомимся свежесрезанными цитрусовыми, растущими в саду.



День 2

Следующая наша остановка – действующие лаборатории Субтропического научного центра. Под предводительством ведущих ученых мы посетим Лабораторию защиты растений и Лабораторию биотехнологий.

В первой мы увидим гербарий вредителей, которые уничтожают растения. Некоторые виды насекомых из него до сих пор изучаются и даже еще не до конца идентифицированы. Ученые расскажут и покажут как и зачем борются с вредителями, кто съел самшитовые деревья, какие бывают пестициды и так ли они страшны и многое-многое другое.

Во второй лаборатории нас ждет коллекция растений генобанка *in vitro*. Мы узнаем как из клеток выращивают цветочно-декоративные, субтропические, плодовые и исчезающие виды природной флоры. А также о клонировании и его значении в ботанике.

Этот насыщенный день мы завершим в творческом пространстве – арт-галерея «Форт», расположенном на месте старинного форта «Александрия». Здание и по сей день хранит остатки крепостной стены с пушками. Особенность историко-этнографического сквера заключается в том, что он демонстрирует разные исторические эпохи города Сочи.



День 3

День 3:

- День в Красной Поляне
- Ущелье Ах-Цу
- Водопад Поликаря
- Вольерный комплекс Кавказского государственного природного биосферного заповедника
- Культурно-этнографический комплекс «Моя Россия»

Сегодня нас ждет день на высоте! Мы отправляемся в горы, чтобы сделать ваши лучшие фотографии и исследовать Красную поляну.

Первой фотоостановкой на пути станет ущелье Ахцу, которому больше 20 миллионов лет!

Затем мы поднимемся по канатной дороге на высоту 2200 метров, откуда открывается потрясающий вид на панораму Главного Кавказского хребта и Олимпийских объектов. Там получим компасы, ведь впереди путь к красивейшему 72-метровому водопаду Поликаря. По дороге к водопаду мы узнаем как ориентироваться на местности в горах и как вести себя при встрече с дикими животными



День 3

Следующая наша остановка - Вольерный комплекс Кавказского государственного природного биосферного заповедника. И здесь нас ждет еще один эксклюзив, созданный специально для научных туристов! Ученые-экологи расскажут как они восстанавливают популяризации леопардов и зубров и продемонстрируют мониторинговые ошейники.

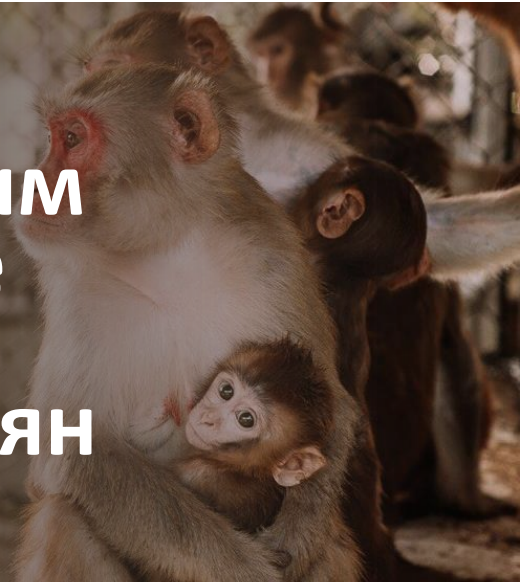
Ученые надевают на леопардов системы мониторинга прежде, чем их выпустить в дикую природу. Куда приходят данные с ошейников и как ученые выясняют чем леопарды питаются мы узнаем из первых уст. А после – сфотографируемся со всеми обитателями Вольерного комплекса, а их здесь больше 30 видов: зубры, леопарды, волки, олени, косули, шакалы, рыси и другие.

Завершит день посещение культурно-этнографического комплекса «Моя Россия», где мы сможем за час посетить сразу 11 регионов России и узнать все об их традициях.

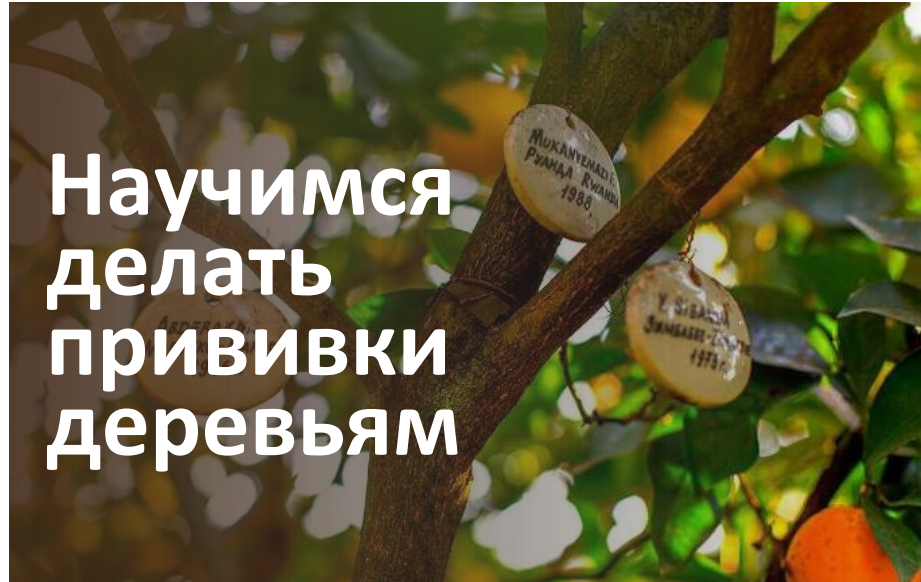


ГЛАВНЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ НАУЧНОГО ПУТЕШЕСТВИЯ В СОЧИ!

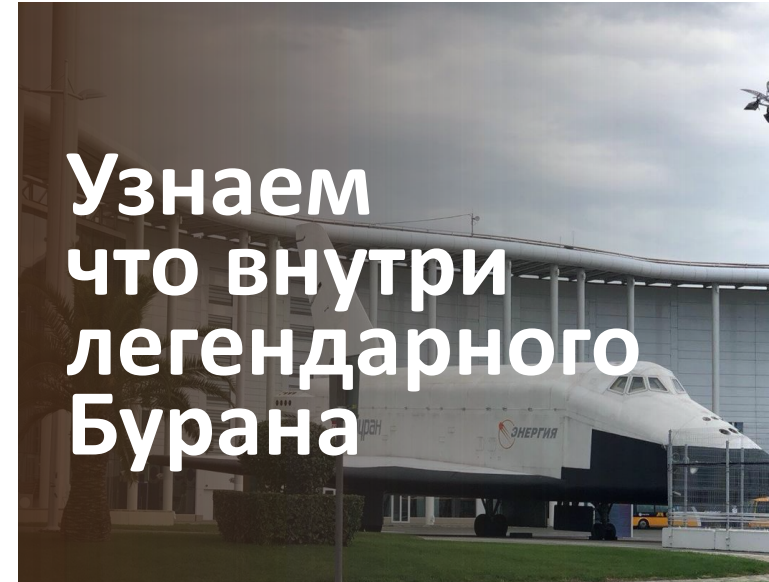
Увидим более 6000 обезьян



Научимся делать прививки деревьям



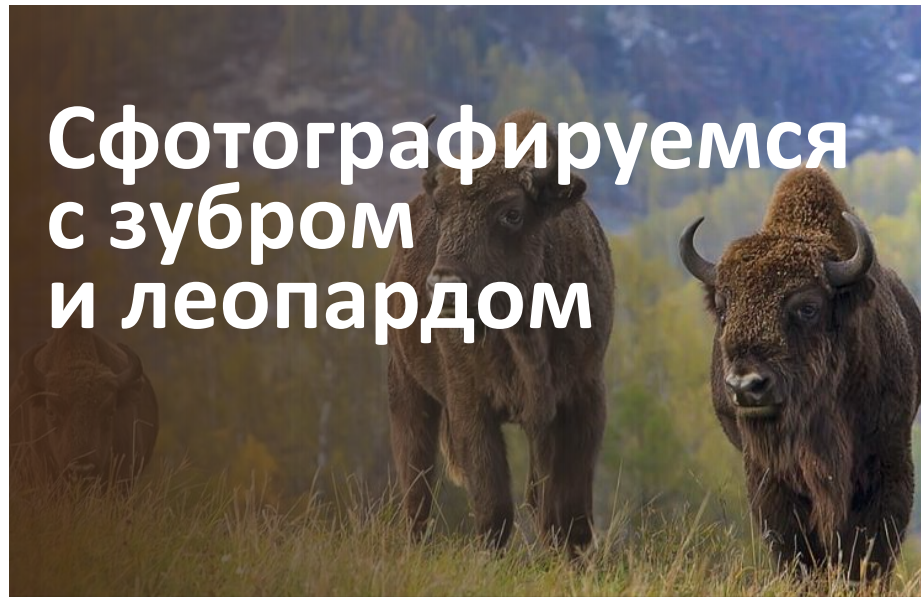
Узнаем что внутри легендарного Бурана



Поучаствуем в мастер-классе с артефактами, которым более 2000 лет

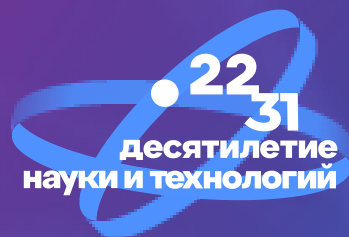


Сфотографируемся с зубром и леопардом



Окажемся в секретных лабораториях Субтропического научного центра РАН





Спасибо!

ПУТЕШЕСТВИЕ В НАУКУ – ЭТО ИНТЕРЕСНО!

Вся информация о научно-популярных
турах в Сочи:

<https://www.riviera-tour.ru/>