



Вопрос: Какая ООПТ расположена в этом регионе?

Ответ: Национальный парк
«Куршская коса».

Национальный парк «Куршская коса».

Охранять природу - значит охранять Родину!
М. Пришвин.

Видеоэкскурсия.

Цель урока: изучить один из ООПТ на территории РФ.

Задачи и планируемые результаты:

Предметные: учащиеся осуществляют изучение охраняемых территорий России, обобщают и делают выводы об экологическом состоянии природной среды, формулируют собственное отношение к анализируемым охраняемым территориям, их оценке, создают самостоятельно устно монологические высказывания на предложенную тему, особенности природы ООПТ Кушская коса.

- познавательные: воспроизводят по памяти информацию, необходимую для решения учебной задачи; находят дополнительную информацию, используя справочную литературу; осознанно и произвольно строят речевое высказывание в устной форме и грамотно используют материал для создания проекта; приводят примеры и строят рассуждения;

- регулятивные: принимают и сохраняют учебную задачу; планируют своё действие в соответствии с поставленной задачей; адекватно воспринимают оценку учителя; анализируют собственную работу; оценивают уровень владения учебным действием;

- коммуникативные: умеют координировать различные позиции в сотрудничестве; контролировать действия партнёра; формулировать собственное мнение и позицию.

- личностные: оценивают собственную учебную деятельность; выражают положительное отношение к процессу познания; применяют правила делового сотрудничества;

ЛЬНЫЙ ПАРК РОССИИ "КУРШСКАЯ КОСА"

Балтийское море



Куршский залив

СТРОГО ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- След за транспорта
 - Стоянка транспорта
 - Ковчание по береговой
 - Запускание пор...
- ...организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, установка палаток
... костров (кроме специально оборудованных мест);
...зона без специального разрешения;
...средств;

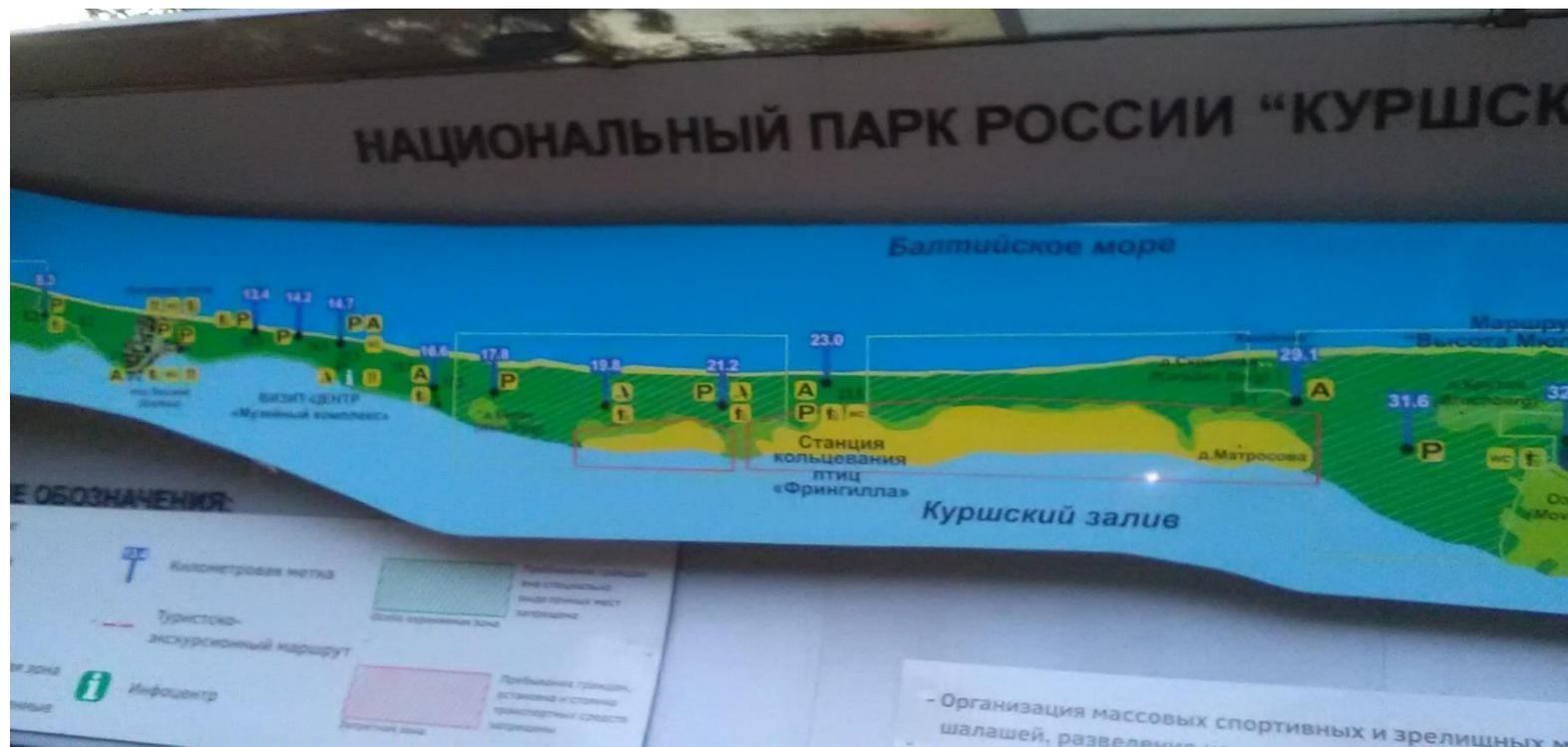


Задание.

1. Как образовалась территория косы, на которой расположен самый западный ООПТ в РФ?
2. В чем особенность территории, которую занимает этот объект?

Работа по карте.

Маршрут.





БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК
КУРШСКАЯ КОСА



КУРШСКАЯ КОСА
800-400-4000



экологическая тропа **«Королевский Бор»** РАСТЕНИЯ ИНТРОДУЦЕНТЫ. ТУЯ ГИГАНТСКАЯ

С 1971 года на территории Куршской косы действует биосферный заповедник. После девятилетнего периода восстановления экосистем в 1981 году в Куршской косе объявлен заповедник.

История Куршской косы связана с историческими событиями. В 1971 году на территории Куршской косы был объявлен заповедник.

Для этой тропы в 2014 году был создан маршрут. Он проходит по территории заповедника и включает в себя различные виды растений и животных. Маршрут протяженностью 1,5 км.

Тропа для пешеходов. Вдоль маршрута установлены информационные таблички.

Заповедник Куршской косы Биосферный заповедник «Куршская коса» занимается изучением и охраной биологического наследия.

На территории заповедника в 1981 году объявлен биосферный заповедник. После девятилетнего периода восстановления экосистем в 1981 году в Куршской косе объявлен заповедник.

История Куршской косы связана с историческими событиями. В 1971 году на территории Куршской косы был объявлен заповедник.

Для этой тропы в 2014 году был создан маршрут. Он проходит по территории заповедника и включает в себя различные виды растений и животных. Маршрут протяженностью 1,5 км.

Тропа для пешеходов. Вдоль маршрута установлены информационные таблички.

Заповедник Куршской косы Биосферный заповедник «Куршская коса» занимается изучением и охраной биологического наследия.



ПОДПОЛОГОВЫЙ
ПИТОМНИК













НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
БЕЛОРУССКАЯ СТАНЦИЯ
ПОЛЕВОЙ СТАЦИОНАР
"ФРИНГИЛЛА"

Б.И.И.И.
Б.И.И.И.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "КУРШСКАЯ КОСА" ТУРИСТСКО-ЭККУРСИОННЫЙ МАРШРУТ "ВЫСОТА МЮЛЛЕРА"

ОСТАВКА 2



Р-2221

Ближ. к Куршской косе

длина



В этой точке маршрута вы увидите разнообразную живую природу. Вокруг вас будут слышаться звуки птиц, насекомых, ветра в листве деревьев. В этот момент вы почувствуете запах хвои, земли, грибов. Рельеф местности и высота деревьев играют важную роль в формировании биоразнообразия. В этой точке маршрута вы увидите различные виды грибов, которые являются частью экосистемы леса. Они играют важную роль в разложении органических веществ и обогащении почвы питательными веществами.



Мухомор красный, Мухомор белый, Мухомор желтый, Мухомор фиолетовый

НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ ИХ ОБОТНУТЫМИ НА МАРШРУТЕ. ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕГО





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК
КУРШСКАЯ КОСА

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ТУРИСТСКО-ЭКСКУРСИОННЫЙ МАРШРУТ «ВЫСОТА МЮЛЛЕРА»

Начало маршрута

Маршрут протяжённостью 1,5 км проведет вас по склону огромной трехглавой дюны Болотной (Брухберг). Трудно представить, что она - сегодня такая стабильная и неподвижная - в XIX веке стремительно двигалась в сторону поселка Росситтен (Рыбачий). К счастью, движение дюны было остановлено. Об этом свидетельствуют вековые сосны и ели у ее подножья, а также посадки горной сосны с обеих сторон от просеки, ведущей на самую высокую вершину дюны Болотной – высоту Мюллера. Высота названа в честь главного лесничего кёнигсбергского управления лесами, который добился государственного финансирования дорогостоящих лесопосадочных работ, длившихся в течение 5 лет.



Со смотровой площадки, оборудованной на высоте Мюллера (44,4 м над уровнем моря), видны широкая гладь моря, водный простор Куршского залива, луг, домики посёлка Рыбачий, многоплановые виды озера Чайка. В довоенное время на озере гнездились более 800 пар чаек. Весной, в период кладки, жители Росситтена собирали здесь до 5000 чайачьих яиц ежегодно. После объявления местности государственным природным заказником учеными-орнитологами был налажен контроль над численностью птиц, сотрудники станции Vogelwarte Rossitten организовали процесс кольцевания озерной чайки.



НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ МУСОР НА МАРШРУТЕ, ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕГО В КОНТЕЙНЕРЫ!



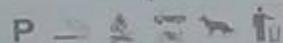
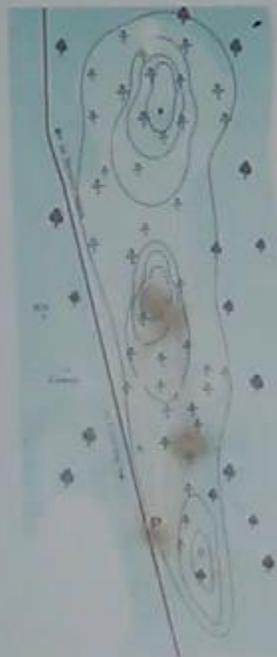
Скачай приложение "Виртуальный гид" по QR-коду



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "КУРШСКАЯ КОСА"

ТУРИСТСКО-ЭКСКУРСИОННЫЙ МАРШРУТ "ВЫСОТА МЮЛЛЕРА"

ОСТАНОВКА 3



Горная сосна —
королева
Куршской косы



заяц



кабан



косуля



лиса



белка

Открывающийся вид на одну из вершин трехглавой дюны Брухберг (Болотной) дает представление о масштабе лесопосадочных работ, которые велись здесь немецкими лесоводами во второй половине XIX века.

Сосна горная, использованная для пескоукрепительных работ, естественным образом произрастает на границе леса в Альпах и Карпатах. Ее неприхотливость, способность скреплять своими корнями песок, довольствоваться малым количеством влаги и питательных веществ позволили дереву не просто прижиться на новом для нее месте, но стать тем стойким солдатиком, который выдержал суровую, отчаянную битву с наступлением странствующих дюн. За это, а также за тонкий искривленный ствол, изогнутые сучья с длинными темными иглами, покрытую мохнатой сединой лишайника кору горная сосна получила титул уродливой королевы Куршской косы. Ее непроходимые заросли более всего напоминают плотную темно-зеленую шкуру, облегающую гигантские тела дюн.

Сегодня возраст насаждения составляет около 100 лет; *дерево достигло 30-метровой высоты* ~~деревья достигли возраста своей биологической смерти~~, имеют низкую эстетическую привлекательность и - благодаря смолистым и низко опущенным ветвям - высокую пожарную опасность. Постепенно в шахматном порядке участки лесонасаждений из сосны горной вырубаются и переформируются: здесь высаживают саженцы сосны обыкновенной, с которыми естественным образом соседствует березовый самосев.



Красногрудик



Зяблук



Большой
истрый
дятел



Чиж



Сойка



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА «ТАНЦУЮЩИЙ ЛЕС»

Начало маршрута

Маршрут протяженностью 800 м проведет вас по участку необычного соснового леса. Существует несколько версий изогнутых, закрученных в кольца, «танцующих» деревьев: от биологических и лесопатологических до геоаномальных.



В эпоху освоения Куршской косы западными балтами полуостров был покрыт густыми смешанными лесами. Среди наиболее почитаемых деревьев были дуб и липа – символы мужского и женского начал. Дуб являлся также олицетворением верховного бога пруссов и куршей Перкунаса.

Вероятно, одно из языческих святилищ (Яса) могло находиться в окрестностях современного поселка Росситтен (Рыбачий), основанного рыцарями тевтонского ордена на месте поселения балтов. Подтверждение тому мы находим в географических названиях местности, окружающей Росситтен. Имена долины Черной (Шварцеберг) и Черногорской бухты напоминают нам о черном дыме ритуальных и жертвенных костров балтских ирцев.



Культы поклонения деревьям уходят своими корнями в глубокое прошлое. Предположительно, этот обычай являлся необычайно большим значение, которое дерево играло в жизни человека. Рост дерева, его быстрое развитие весной, увядание осенью, долгий зимний сон – все это давало людям основание считать деревья живыми существами. Святилища и неприкосновенными считались не только леса и рощи, но и отдельные деревья, особенно крупные, старые, имеющие необычную форму. Неслучайно символ пруссов Кривайто была кривуля – посох, сделанный из изогнутого дерева.

НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ МУСОР НА МАРШРУТЕ, ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕГО В





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК
КУРШСКАЯ КОСА

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



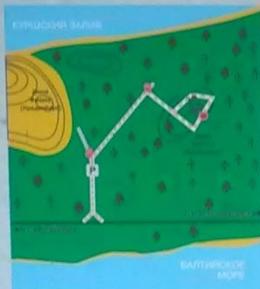
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА «ТАНЦУЮЩИЙ ЛЕС»

Древо жизни

Образ Древа встречается во многих культурах: Древо жизни, Древо плодородия, Древо центра, Древо познания, Древо добра и зла, Древо Мира.

У разных народов дерево считалось символом мироздания, являлось осью Вселенной и объединяло три стихии: корни его уходили в мир подземный, ствол ассоциировался с землей – миром людей, а крона упиралась в небесную твердь – обитель богов.

Дерево было источником жизни и обновления, проявлением творческих сил природы, всего чудесного, что существует на свете. Планете дерево дарило кислород, всем земным тварям – плоды, налитые солнцем и влагой, для человека притягивало молнии – источник огня. Стоит ли удивляться, что культ дерева был очень широко распространен в древности?



Туя гигантская

За повреждение священных деревьев или неуважительное к ним отношение виновных жестоко наказывали и даже предавали мученической смерти.

Кстати: самым старым деревом в прибалтийском регионе считается ель, растущая в Швеции — ей около 8000 лет. Самое старое дерево в Калининградской области – 700-летний дуб черешчатый в пос. Ладушкин. Крупнейшие деревья на Куршской косе – туи гигантские (растут в Королевском бору).



Ясень викингов: дерево – символ мироздания. Его корни – в преисподней, а ветви и плоды – результат действия стихий воды, земли и энергии солнца. Так, по представлениям древних скандинавов, выглядел мировой ясень Иггдрасиль (иллюстрация Стивена Мэя из книги «Мифы и легенды викингов»).



НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ МУСОР НА МАРШРУТЕ, ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕГО В КОНТЕЙНЕРЫ!









ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА «ТАНЦУЮЩИЙ ЛЕС»

Почему сосны «танцуют»?

Существует несколько точек зрения на происхождение искривлённых стволов деревьев:

Чаще всего тенденция спирального роста, свойственная всем деревьям на стадии раннего развития, может сохраняться либо усиливаться под влиянием факторов внешней среды, которые вызывают неравномерный рост противоположных сторон стебля и приводят к его закручиванию.

Среди этих факторов – постоянно дующие в одном направлении сильные ветра, свойства почвы, резкие и значительные перепады влажности и температуры, высокие относительные показатели температуры и освещения. Второй причиной, вызывающей спиральное закручивание деревьев, являются врождённые наследственные либо приобретённые и передающиеся по наследству генетические изменения.



Взрослая особь



Смоляной галл



Куколка



Гусеница



Покинутый смоляной галл



Спиральный и лировидный рост деревьев часто бывает вызван также воздействием вируса либо насекомых-вредителей. Так, сосновые насаждения повреждаются гусеницами побеговьюна (бабочки из рода листовёрток), которые поедают развивающиеся верхушечные и боковые почки дерева, в результате чего побег искривляется.

Еще одна точка зрения: само место произрастания танцующего леса имеет определённую энергетическую силу, вызывающую резкое изменение направления роста деревьев.



НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ МУСОР НА МАРШРУТЕ, ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕГО В КОНТЕЙНЕРЫ!

QR-код для получения информации о маршруте
поискать на территории национального парка



Создан Министерством Природных Ресурсов и Экологии Российской Федерации



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК
КУРШСКАЯ КОСА

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА «ТАНЦУЮЩИЙ ЛЕС»

Планерная школа

После окончания I Мировой войны был подписан Версальский договор, по условиям которого Германии запрещалось иметь моторные летательные аппараты. Этот факт послужил причиной бурного развития планерного спорта. Одна из крупнейших немецких лётных школ располагалась на Куршской косе и находилась в ведении общества воздухоплавателей Рён-Росситтен Германского объединения воздухоплавания.

Необходимая для создания планерной школы аттестация была получена по результатам курсов планеристов, проходивших в Росситтене (пос. Рыбачий) с декабря 1925 по апрель 1926 года.

Проект лётной школы разработали архитекторы Гёттген и Опперман. Проект включал здание управления, ангар и мастерскую с машинным залом. Вскоре новые ангара с учебными самолётами появились также и в Пилькоппене (пос. Морское).



Планерная школа



Фердинанд Шульц



Всего за время существования планерной школы в ней прошли обучение около 30 000 лётчиков (первый старт планера в Росситтене состоялся 24.10.1922 г., последний – 18.01.1945 г.).

Самым удачливым планеристом в 20-е годы XX века был Фердинанд Шульц, в разное время работавший учителем в общеобразовательной школе, конструктором-изобретателем, лётчиком-инструктором, лектором по воздухоплаванию.

Рекорды Фердинанда Шульца, установленные им на Куршской косе:

- по дальности (14 мая 1927 года) — 60,4 км вдоль побережья Балтийского моря;
- по высоте (8 апреля 1928 года) — 652 метра.



НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ МУСОР НА МАРШРУТЕ, ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕГО В КОНТЕЙНЕРЫ!

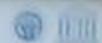






КУРШСКАЯ КОСА

БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОССТАНИЕ



ТУРИСТСКО-ЭККУРСИОННЫЙ МАРШРУТ «ВЫСОТА ЭФФА»

Начало маршрута

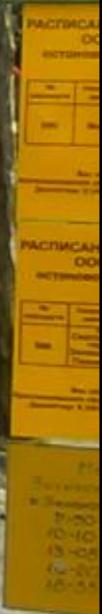
Маршрут протяженностью 1,5 км проходит по юго-западному склону донца Ореховой (Пети), засаженой лесом в 80-е гг. XIX века. Со смотровой площадки, расположенной на одном из гребней донца на высоте свыше 50 м, на неширокой прихлывной равнине прекрасно просматривается поселок Морское (Пиклямпей).
К югу от смотровой площадки находятся массивы незадернованных песков донца Стародревенской (Альдорферберг). Контрастное сочетание белых и «зеленых» дон, по границе которых проходит трасса маршрута, оставит у вас незабываемое впечатление.



В XIX веке донца Пети стремительно двигалась в сторону Куршской прихлывной равнины, уничтожая плановые лесопосадки, которые велись в течение пяти лет. Она была предотвращена.
Донному инспектору Францу Эффу, руководившему посадками леса, был поставлен памятный гранитный блок (не сохранился). С этих высших точек полуострова получила название высота Эффа, а с юго-западным краем Куршской косы.



НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ МУСОР НА МАРШРУТЕ, ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕГО В КОРЗИНУ







НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "КУРШСКАЯ КОСА"

ТУРИСТСКО-ЭКСКУРСИОННЫЙ МАРШРУТ "ВЫСОТА ЭФА"

КАРТА-СХЕМА МАРШРУТА

Пальве



Срединная часть Куршской косы имеет название пальве. В основном это низменная равнина с преобладанием древесно-кустарниковой и луговой растительности. Еще 200 лет назад на ней шли активные процессы развеивания-перевейвания песка. Сегодня защищенная с запада и востока береговыми дюнными барьерами (приморской авантюной и большой песчаной грядой), пальве является наиболее спокойной и устойчивой частью полуострова.

Леса пальве были созданы в XIX—XX вв. местными лесоводами после вырубки коренных древостоев и, по сути, представляют собой лесные плантации. Характерная их черта — обилие интродуцентов, выходцев из различных частей света (сосны, ели, лиственницы, туи, псевдотсуга, красиво цветущие декоративные кустарники скумпия, магония, барбарис, жасмин).

Лес — не единственное богатство пальве. ландшафт срединной части косы украшают многочисленные повышения и одиночные дюны, верховое болото Свиное, у поселка Рыбачьего — крупные луговые угодья и ожерелье озер, самые крупные из которых — Чайка и Изумруд.

Так как в пределах пальве располагаются все современные поселки косы (Лесной, Рыбачий, Морское), проходит скоростная автомагистраль, проложены грунтовые, гравийные дороги и экскурсионные маршруты, эта часть косы испытывает самую большую антропогенную нагрузку.



Пальве с высоты птичьего полета



Сосновые леса



Болото Свиное



Озеро Изумруд



Луга в п. Рыбачий



Березовые леса



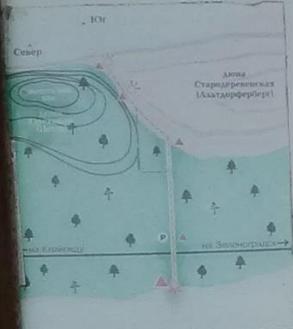
НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ МУСОР НА МАРШРУТЕ, ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕГО В КОНТЕЙНЕРЫ !



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "КУРШСКАЯ КОСА"

ТУРИСТСКО-ЭКСКУРСИОННЫЙ МАРШРУТ "ВЫСОТА ЭФА"

ОСТАНОВКА 5



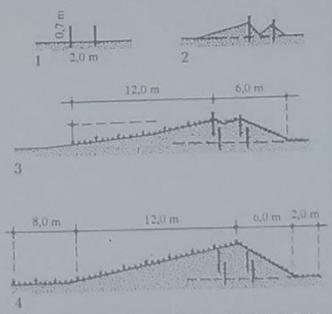
Авандюна



В любом месте Куршской косы для того, чтобы выйти к морю, необходимо преодолеть длинный и довольно широкий песчаный вал. Он напоминает защитную стену, предохраняющую остальную часть полуострова от штормовых волн и постоянно дующего западного ветра. Это авандюна.

Как и другие элементы ландшафта Куршской косы, авандюна не является целиком природным образованием. Она планомерно создавалась в течение целого столетия, начиная с 1803 г., на месте естественных береговых пляжевых дюн. Часть их вошла в состав современной авандюны.

Сегодня авандюна имеет неодинаковую ширину (от 10 до 70 м) и высоту (от 3 до 12 м). Ее морской навстреленный склон крутой, короткий, ровный, иногда ступенчатый. Подветренный, "внутренний" склон авандюны более пологий, протяженный, волнистый.



Разрушающее действие на защитную «стену» косы оказывают волновой размыв и ветровая эрозия, особенно во время сильных штормов. Не меньший вред авандюне наносят туристы, создающие в ее теле разветвленную тропиночную сеть.

Как создавалась авандюна? Примерно в 50–60 м от уреза воды в песок в два ряда вбивали колышки высотой около 70 см. Когда пространство между ними заполнялось песком, сверху начинали вбивать второй ряд заграждений. Осенью образовавшийся вал засаживали травами, скрепляющими песок и не боящимися песчаных заносов. Травы оплетали песок густой сетью побегов и корней, препятствуя его выдуванию. Через два–три года в образовавшийся субстрат высаживали иву и другие кустарники.

НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ МУСОР НА МАРШРУТЕ. ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕГО В КОНТЕЙНЕРЫ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

КУРШСКАЯ КОСА

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ТУРИСТско-ЭКСУРСИОННЫЙ МАРШРУТ «ВЫСОТА ЭФА»

Большая дюнная гряда

Важнейшим элементом рельефа полуострова является Большая дюнная гряда. Она берет начало на 16 км косы и протягивается широкой и почти непрерывной полосой вдоль берега Куршского залива. Ее средние высоты 30-40 м, максимальные превышают 60 м.

Западные наветренные склоны Большой дюнной гряды – длинные и пологие; восточные подветренные – короткие, крутые и нередко обрушиваются на приливную равнину либо непосредственно в Куршский залив.

Современный облик Большой дюнной гряды сложился в последние 150-200 лет. Значительная часть ее закреплена; движущиеся дюны составляют лишь около 1/3.

Гонимые западными ветрами, они интенсивно развеиваются и перемещаются к Куршскому заливу, теряя при этом значительные объемы песка и высоту.



Красота «живых» открытых дюн – самая большая ценность косы – постепенно утрачивается. Перемещаясь исключительно по дощатым настилам, вы помогаете нам сохранить чудо природы.



НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ МУСОР НА МАРШРУТЕ, ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕГО В КОНТЕЙНЕРЫ!





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "КУРШСКАЯ КОСА" ТУРИСТСКО-ЭКСКУРСИОННЫЙ МАРШРУТ "ВЫСОТА ЭФА"

ОСТАНОВКА 2



От моря
к заливу



Совершая путешествие от моря к заливу, вы можете наблюдать, как в направлении с запада на восток меняется рельеф Куршской косы. Рельеф этот чрезвычайно молод, ему нет еще и 300 лет. Образование его связано с разрушительной и созидательной деятельностью человека.

Около 6-7 тысяч лет назад морские волны и течения сотворили тело косы; ветер, навевая дюны, создал ее рельеф, а попавшие в неплодородный песок семена растений постепенно превратили мертвую пустыню в природный рай.

Кардинальные изменения в облике косы произошли в XVI - XVIII вв. В результате вырубki коренных лесов она вновь превратилась в безжизненную пустынь. Пришедшие в движение пески пошли в наступление на рыбацкие поселки, заносили дороги, ссыпались в Куршский залив.

Лишь в начале XIX века пагубные последствия вырубki лесов были осознаны; на косе начался ширококомасштабный и дорогостоящий проект преодоления песчаной катастрофы и комплексного упорядочения ландшафта.

Проект включал формирование на морском берегу по всей его 98-километровой длине искусственной авандюны, призванной защитить косу от морских волн, ветра и песка; озеленение преддюнной равнины (пальве), а также задержание и укрепление подвижной гряды больших белых дюн, вытянувшихся вдоль берега Куршского залива.

В 2000 г. планово созданный ландшафт косы был включен в Список Всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО.

ПРОФИЛЬ КУРШСКОЙ КОСЫ



- 1 - Колыбельное море
- 2 - Аллея
- 3 - Зона отдыха, для развлечений
- 4 - Преддюнная равнина, или пальве
- 5 - Пальва, или белая дюна
- 6 - Берег дюны
- 7 - Куршский залив



Наступление
дюн на поселок



Работы по
укреплению дюн



НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ МУСОР НА МАРШРУТЕ, ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕГО В КОНТЕЙНЕРЫ!



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК
КУРШСКАЯ КОСА**

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА:
сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных
участков, историко-культурных объектов.

НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

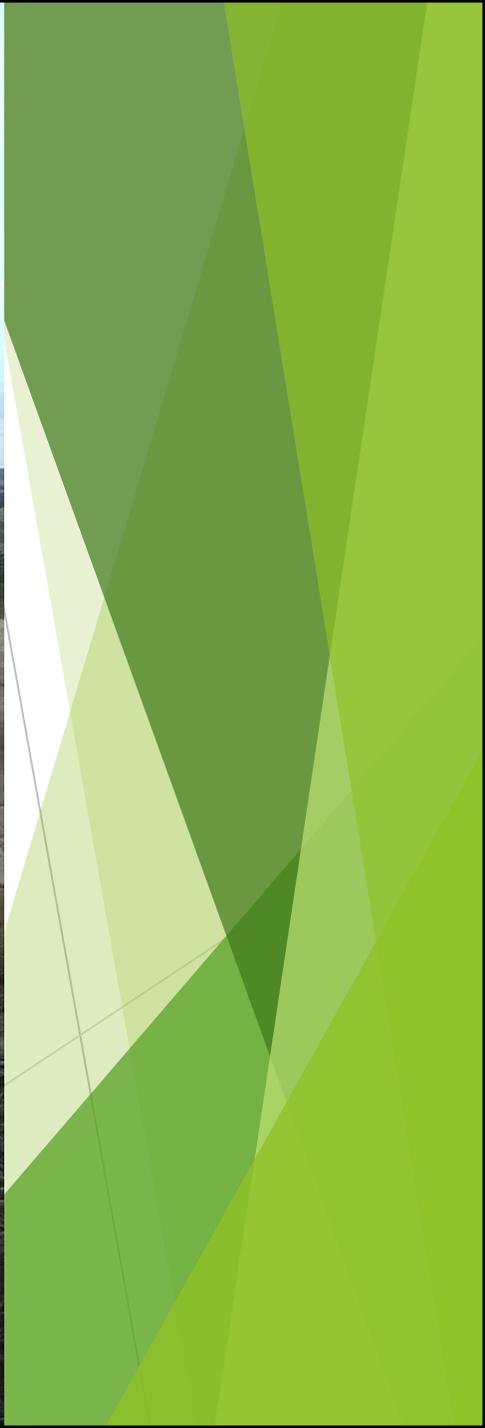
ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- пребывание граждан вне дорог общего пользования и специально выделенных маршрутов;
- проезд и стоянка автотранспортных средств вне дорог общего пользования и специально предусмотренных для этого мест;
- разведение костров;
- организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий;
- организация туристических стоянок, устройство и оборудование стоянок для ночлега;
- мойка транспортных средств;
- выгул собак без поводка;
- промысловая, любительская и спортивная охота;
- нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, нападками и другими орудиями охоты;
- уничтожение и повреждение аншлагов, слагаемых, стелов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей оборудованных экологических троп и мест отдыха;
- заготовка и сбор гражданами диких лесных ресурсов и лекарственных растений;
- навозление и размещение отходов производства и потребления;
- деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира.

Пребывание граждан на территории заповедной и особо охраняемой зон национального парка допускается только на основании разрешений, выданных администрацией национального парка

Администрация государственного бюджетного учреждения "Национальный парк "Куршская коса"
телефоны: в (4012) 31 00 01, в (411 500 27 546) в 911 475 22 87





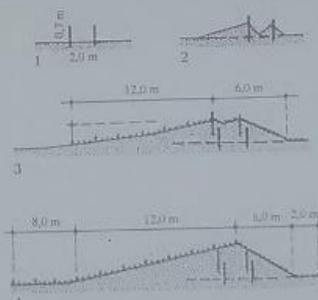
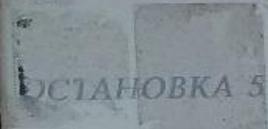
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "КУРШСКАЯ КОСА"

ТУРИСТСКО-ЭКСКУРСИОННЫЙ МАРШРУТ "ВЫСОТА ЭФА"

В любом месте Куршской косы для того, чтобы выйти к морю, необходимо преодолеть длинный и довольно широкий песчаный вал. Он напоминает защитную стену, предохраняющую остальную часть полуострова от штормовых волн и постоянно дующего западного ветра. Это авантюна.

Как и другие элементы ландшафта Куршской косы, авантюна не является целиком природным образованием. Она планомерно создавалась в течение целого столетия, начиная с 1803 г., на месте естественных береговых пляжевых дюн. Часть их вошла в состав современной авантюны.

Сегодня авантюна имеет неодинаковую ширину (от 10 до 70 м) и высоту (от 3 до 12 м). Ее морской наветренный склон крутой, короткий, ровный, иногда ступенчатый. Подветренный, "внутренний" склон авантюны более пологий, протяженный, волнистый.



Разрушающее действие на защитную «стену» косы оказывают волновой размыв и ветровая эрозия, особенно во время сильных штормов. Неприятнейший вред авантюне наносят туристы, создающие в ее теле разветвленную тропиночную сеть.

Как создавалась авантюна? Примерно в 50–60 м от уреза воды в песок в два ряда вбивали колышки высотой около 70 см. Когда пространство между ними заполнялось песком, сверху начинали вбивать второй ряд заграждений. Осенью образовавшийся вал засаживали травами, скрепляющими песок и не боящимися песчаных заносов. Травы оплетали песок густой сетью побегов и корней, препятствуя его выдуванию. Через два–три года в образовавшийся субстрат высаживали иву и другие кустарники.



Авантюна



НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ МУСОР НА МАРШРУТЕ. ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕГО В КОНТЕЙНЕРЫ.



