

Станция 8 СТАРИЦА

Старица, как правило, имеет серповидную или петлеобразную форму. Обычно старицы образуются при спрямлении извиливающегося русла, когда в половодье или паводки, воды, идущие по пойме, способны промыть более короткий путь. Иногда старицы бывают вытянутой формы.

После спрямления река начинает течь по новой протоке, а прежнее, более длинное, русло превращается в старицу. Постепенно входы в старицу заносятся песком и илом (наносами). Старица некоторое время сохраняется как озеро, а затем превращается в сырой луг или болото, либо высыхает.

Станция 9 ПЛОТИНА

Плотины – конструкции, перекрывающие течение воды в реке, – строятся с древних времен. Запорная плотина, находится на реке Малая Кокшага ниже города по течению, у южной оконечности ООПТ «Сосновая роща». Она регулирует уровень русла реки в пределах городской застройки.

Станция 10 ЗНАКОМИМСЯ С ТРАВАМИ

Идя по лесной тропе, мы обнаружим много травянистых растений. Давайте познакомимся с некоторыми представителями из них.



СОСНОВАЯ РОЩА

Сосновая роща расположена с юго-восточной стороны города Йошкар-Олы. Ландшафт рощи представлен сочетанием смешанного леса и крупных старых сосен, чередующихся с полянами, луговинами и зарастающими старицами реки Малая Кокшага.

ПРИ ПОСЕЩЕНИИ СОСНОВОЙ РОЩИ:

- Не оставляйте после себя мусор
- Ничего не сливайте и не бросайте в природные водоемы
- Не рубите деревья и кустарники
- Не разводите костры
- Не делайте надписей на камнях и деревьях, стендах и указателях
- Бережно относитесь ко всем животным
- Если на маршруте Вам встретится дикий зверь, не подходите близко к нему – это опасно для Вас
- Идя по тропе или находясь на остановке, не создавайте лишнего шума, зря не кричите
- По возможности не сходите с тропы
- Не заготавливайте «дары природы», не собирайте лекарственные растения, не рвите цветы
- Берите на память о природе тех мест, что Вы посетили, только фотографии и Ваши воспоминания. Это самое ценное, что природа может Вам подарить

ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ:

«Единый телефон пожарных и спасателей» - 010, 112
Милиция - 020
Скорая медицинская помощь - 030

Контактная информация:

Единая дежурно-диспетчерская служба г. Йошкар-Олы
8 (8362) 64-16-63

Комитет экологии и природопользования
администрации городского округа «Город Йошкар-Ола»
eco-ola@yandex.ru



ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЕ «СОСНОВАЯ РОЩА»:

- длина маршрута: около 2 км, 10 станций
- продолжительность по времени: до 1 ч.30 мин.
- сроки функционирования: круглый год
- максимальное количество человек в группе: до 20
- породный состав: посадки сосны, лиственницы, березы
- почва суглинистая

г. Йошкар-Ола
2016 год

Станция 1

ЗНАКОМСТВО С «СОСНОВОЙ РОЩЕЙ»

Ознакомление с маршрутом экологической тропы, основными правилами поведения в лесной зоне.

Станция 2

БАРХАТ АМУРСКИЙ

Бархат амурский или, амурское пробковое дерево, называют так ввиду того, что его ствол имеет мягкую, пробковую кору, пепельно-серого цвета. Из пробки растительного происхождения, делают также поплавки к рыболовным снастям, тропические шлемы, спасательные пояса и жилеты, ею закупориваются бутылки с лучшими винами.

Станция 3

КТО ЖИВЁТ В ВОДЕ?

В Сосновой Роще есть много мест, где после весеннего половодья держится вода. Сколько интересного можно здесь увидеть! Удивительные животные – ракообразные. В воде много разных видов дафний - типичных планктонных рачков. Здесь также встречаются жаброногие, водяные ослики, листоногие рачки и др.

Удивительно, но в Сосновой роще можно встретить бобра! Бобры – массивные животные, длина их тела достигает 1 м, а вес 30 кг!



щитень

жаброногие



Бобр

Станция 4

ПОСИДЕЛКИ ПЕРНАТЫХ

В «Сосновой роще» можно встретить следующие виды синиц:



большая синица



голубая лазоревка



длиннохвостая синица



синица-московка



хохлатая синица



черноголовая гаичка



сойка



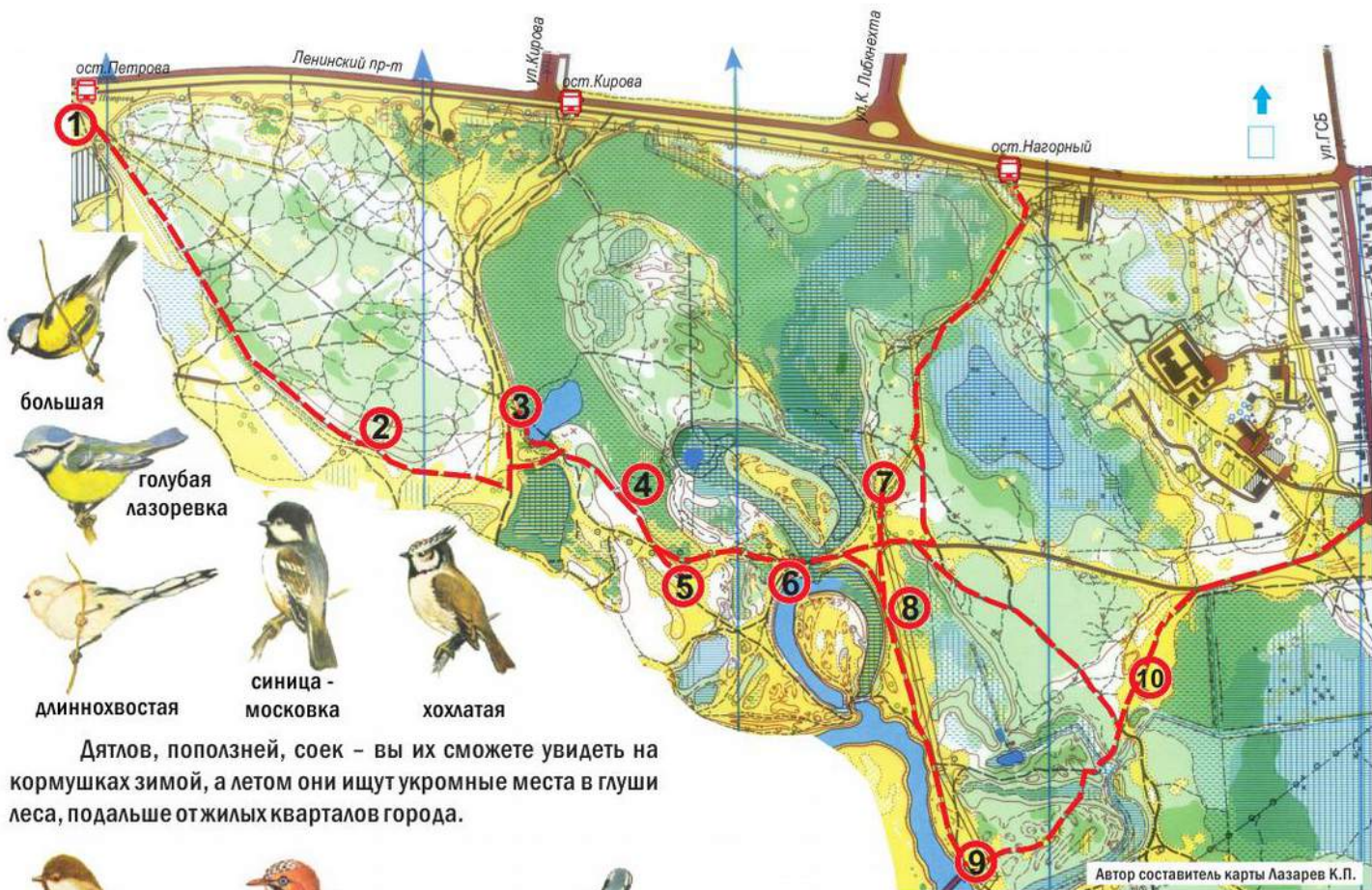
поползень

Станция 5

АЛЕЯ ЛИСТВЕННИЦ

Лиственница принадлежит к быстрорастущим и долговечным породам: некоторые из них живут 700 - 900 лет. Ученые насчитывают около 20 видов этой породы, самые известные из которых - европейская, американская, сибирская.

В Сосновой роще города Йошкар-Ола представлена лиственница сибирская. Занимает сравнительно небольшую территорию 0,3 га.



Дятлов, поползней, соек – вы их сможете увидеть на кормушках зимой, а летом они ищут укромные места в глуши леса, подальше от жилых кварталов города.

Станция 6

ДУБ - ДЕРЕВО-СИМВОЛ ПОСТОЯНСТВА И МОГУЩЕСТВА

Дубы – это настоящие великаны, цари леса. Отдельные экземпляры вырастают в высоту до 40 - 50 метров, их стволы – несколько обхватов. Средний возраст, до которого доживают дубы, у разных видов колеблется от 400 до 1000 лет.

Станция 7

КЕДР – КРАСА И НАЦИОНАЛЬНАЯ ГОРДОСТЬ РОССИИ

Кедр - это красивое и могучее дерево высотой до 40 м. Издревле это растение было настоящим кормильцем, дающим уникальную древесину и элитные орехи, служит пристанищем для лесных обитателей. В естественном состоянии на территории Республики Марий Эл не встречается, только искусственные посадки.