

## ГЛАВА 9 . ОПИСАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП

### 9.1. Описание экологической тропы «Подкова»

**Исполнители:** зам. директора по науке, к.б.н. Полянская Т.А., специалисты отдела экологического просвещения, рекреации туризму Борисова Н.М. и Никандрова Л.М.

История организации познавательных маршрутов в природе насчитывает более полувека. Как правило, эти маршруты прокладываются по самым интересным, а нередко и уникальным уголкам природы. Протяженность учебно-познавательной тропы рассчитана на прохождение от 5 до 6 часов. Экологическая тропа «Подкова» – это организованный маршрут по лесной территории национального парка «Марий Чодра», для проведения учебных занятий по биологии, экологии и пропагандистской работы по вопросам охраны природы, создания условий для воспитания экологически грамотной культуры поведения человека в окружающей среде. Данный маршрут удобен для посещения школьниками, воспитанниками экологических объединений, студентами биологических и экологических факультетов тем, что начало маршрута пролегает недалеко от п. Красногорский и включает в себя множество разнообразных растительных сообществ, всюду сохраняя эстетическую выразительность окружающего ландшафта и информационную емкость флоры и фауны нашего края. В каждом конкретном случае на экологической тропе продолжительность экскурсии будет зависеть от состава группы, от цели посещения экскурсантов. Например, могут проводиться ознакомительные экскурсии на части учебной тропы продолжительностью 2 часа, а можно проходить весь маршрут, изучая все экскурсионные объекты на интересным посетителям стоянках. Название «Подкова», тропа получила благодаря той местности, по которой она проходит. Тропа ведёт к реке Илеть и в этом месте изгиб реки образован в виде подкова.

Тропа «Подкова» пролегает вдоль суходольного луга с обилием разнотравья, по лесной дороге, где имеются оборудованные места для отдыха по пути следования посетители тропы могут познакомиться с представителями растительного мира: редкими и лекарственными растениями, сосновым бором, березовой рощей, ельником, смешанным лесом и пойменной дубравой, встретить представителей животного мира. Посетителями тропы могут быть не только группы, но и индивидуальные туристы. Настоящей находкой для многих туристов станет станция, где можно увидеть не по книгам, а под открытым небом сразу пять видов папоротников. Не разочаруются и любители влаголюбивых растений, знатоки которых найдут себе пищу для размышлений. Кроме всего этого, Вы увидите множество мхов, лишайников и охраняемые виды плаунов. Многих экологов

заинтересуют сукцессионные процессы в природе, и есть возможность наглядно показать это юным натуралистам.

**Цель работы:** разработка учебно-познавательной тропы «Подкова».

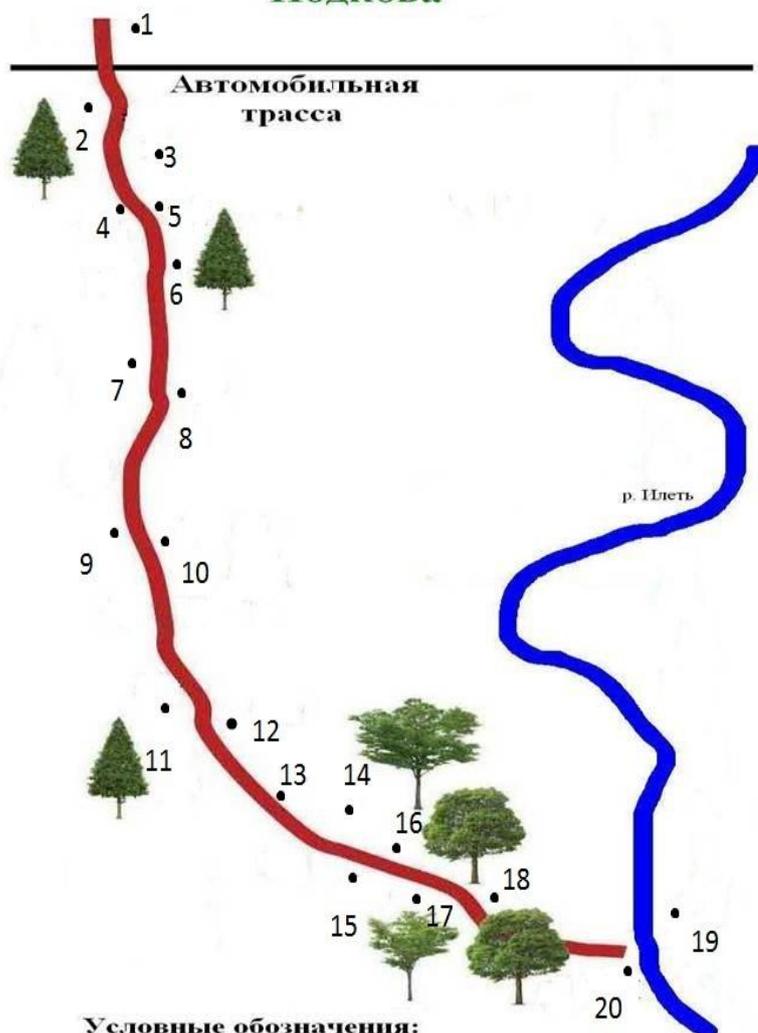
**Задачи:**

1. Установить схему прохождения маршрута;
2. Подготовить информационный материал;
3. Разработать макет буклета по данному маршруту.

**Доступность тропы:** территория национального парка находится в южной части Республики Марий Эл. Расстояние от здания управления парка до столицы республики Марий Эл – г. Йошкар-Олы – 70 км, до г. Волжска – 35 км, до г. Казани – 90 км, до г. Чебоксары – 80 км.

Учебно-познавательная тропа «Подкова» дает определенные физические нагрузки, удовлетворяет потребности людей в познании природы и отдыхе на природе. Изучение практических наработок дает возможность показать, что обучение проходит не только правилам поведения в лесу, но и получению практических навыков, которые могут пригодиться в жизни: знание редких и лекарственных растений и их свойств, растительных сообществ и изменения в них, умение ориентироваться по природным приметам и др.

## Схема исследовательской тропы "Подкова"



### Условные обозначения:

- - Станции тропы.
- река
- тропа
- территория лесного массива

### Станции:

1. Начало маршрута.
2. Ужовник обыкновенный.
3. Луг суходольный.
4. НП «Марий Чодра»
5. Сосняк лишайниковый.
6. Сосняк лишайниково – мшистый.
7. Сосняк брусничный.
8. Просека.
9. пойма ручья.
10. Растения пионеры.
11. Сосняк свагново-черничный.
12. Кукушкин лён и плаун заливаемый.
13. Ельник зелёномошный.
14. Квартальный столб.
15. Место для отдыха.
16. Муравейник.
17. Липняка.
18. пойменная дубрава.
19. Липняка разнотравный.
20. Подкова.