

Тема: Изучение экологического состояния парка Лугининых

Цель: Изучение и оценка рекреационных свойств и экологического состояния паркового ансамбля усадьбы Лугининых

Объект исследования: Лугининский парк

Предмет исследования: Экологическое состояние деревьев парка

Задачи :

1. провести литературный обзор рекреационных ресурсов. 3. предложить методы по оптимизации составляющих природного комплекса старинного парка.

4. изучить историю парка;

5. дать оценку санитарно-гигиенического и эстетического состояния древесных растений, произвести учет травянистых растений парка;

6. выявить особенности видового состава кустарников и деревьев и мест их произрастания;

7. дать рекомендации по режиму использования и охране растений парка

Гипотеза: парк Лугининых

имеет большое эстетическое и экологическое значение для Шарьинского района и Костромской области, но его растительность нуждается в поддержании и охране

Актуальность

Есть храм науки.

А есть еще природы храм –

С лесами, тянущими руки

Навстречу солнцу и ветрам.

Он свят в любое время суток,

Открыт для нас в жару и стынь,

Входи сюда.

Будь сердцем чуток,

Не оскверняй ее святынь

Есть на территории нашей малой родины такие сокровенные и чудесные места, как парк Лугининых. Места, о которых должны знать люди! Территория старого парка в селе Рождественском с каждым годом приходит все в большее запустение. В большинстве своем парк не имеет надлежащего ухода, и деревья – патриархи преждевременно гибнут. Для организации ухода необходимы экологическое обследование парковых ценозов и их экологическая паспортизация, так как **парк является не только историческим , но культурным и природным наследием нашей области.** Что же мы, жители Шарьинского района , можем сделать для спасения уникального природного наследия? Необходима помощь и привлечение общественности для сохранения этого уникального наследия! Потому что экологическое состояние парка , вызывает обоснованную тревогу за его будущее!.

Новизна работы

- Изучены результаты исследований состояния зелёных насаждений парка Лугининых села Рождественского
 - восстановлена информация по истории парка;
 - разработаны рекомендации по режиму использования и охраны парка.

Практическое значение.

Материал, полученный в результате проведения исследований, может использоваться

Комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов в целях мониторинга состояния парка, в курсе экологии и краеведения в средней школе, для проведения кружков и факультативов. Историческая часть может быть использована городским музеем города Шарьи для создания экспозиции по истории парка.

Выводы

- Результаты исследования позволяют сделать следующие выводы:
- - Современное использование территории парка связано с рекреацией;
- - История парка Лугининых насчитывает более 150 лет
- - Древесная растительность парка представлена редкими видами деревьев.
- - - На данный момент экологическое состояние парка является удовлетворительным
- **Рекомендации по улучшению экологического состояния парка:**
- - проводить вырубку сухих и усыхающих деревьев и кустарников;
-
- - обрезать сухие ветки с последующей заделкой и декорированием мест повреждения;
-
- - сажать молодые деревья на месте спиленных деревьев той же породы;
-
- - проводить дезинфекцию коры и заделку трещин стволов;
-
- - очищать территорию от мусора;

Гипотеза о том, что парк Лугининых имеет большое эстетическое и экологическое значение для Костромской области, но его компоненты нуждаются в поддержании и охране, подтвердилась.

Заключение

В результате проведенных литературных исследований была дана оценка экологического состояния парка Лугининых села Рождественского. На основе анализа литературных, статистических и картографических материалов были выявлены история парка, особенности размещения и природных условий, по результатам комплексного геоботанического исследования составлен флористический список, выделены группы редких и охраняемых, лекарственных и видов. Результаты исследований имеют практическое значение и могут использоваться для корректировки и уточнения режима использования и охраны компонентов парка. Актуальной задачей является дальнейшее изучение природных компонентов объекта исследования и мониторинг его экологического состояния.

Установлено , что возраст более 100 лет имеют: 27 сосен, 6 елей, 7 лиственниц, 42 дуба, 120 берез (береза пушистая), 167 лип, 6 тополей (тополь белый). Кроме того, встречаются кедр, ясень, вяз гладкий, клен остролистный

Спасибо за внимание!

