

15-16

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

Перед выполнением конкурсной работы заполните аккуратно и разборчиво, без помарок и зачёркиваний

Фамилия Имя Королёва Анастасия

Регион Челябинская область

Название проекта Онтогенетическая структура уснопляющей  
доминанта древесного яруса сообществ Челябинского  
городского бора

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	8	Александр Александров			
2	6	Александр Александров			
3	7	Александр Александров			

С выставленным баллами согласна

19.04.19.

Королёва А.А.

Задание 1. Представьте обоснование выбора темы Вашего проекта (включая описание проблемы, характеристику того, что затрудняет ее решение, представление темы проекта, современное состояние вопроса). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Описание проблемы

Рекреационные леса в пределах города выполняют важную роль в обеспечении здоровья населения, в функционир. биосферы. Поэтому их сохранение актуально сейчас. Но в настоящее время многие лесные сообщества претерпевают существен, трансх. из-за антропогенного воздействия.

Что затрудняет ее решение

Затрудняется сохранение рекреационных лесов следующие аспекты: увеличение рекреационной нагрузки, недостаточная изученность состояния лесных сообществ, отсутствие эффективного контроля за соблюдением правил пребывания в лесу, загрязнение атмосферы, почвы, водоемов.

Представление темы проекта, цель проекта

В г. Челябинске большое значение имеет чл. городской бор, в то же время он подвержен антропоген. воздействию - в больш. мере, тем более лес. сообщ-ва. Поэтому он и берет в кач-ве места провод. иссл. Цель: понять, как антропоген. возд-е влияет на состояние структуры доминант. древес. яруса и как в дальнейшем это отразится на ходе успешности

Современное состояние вопроса

Чл. город. бор практически не изучен. Немного исп. иссл. посвящены оценке рекреацион. нагрузки; На наст. время нет прогнозов, касающихся дальнейшего развития Челябинского бора, как оценки лесораст. условий, состояний и динамики антропоген. нагрузки. Поэтому я стала работать в этом направлении.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Постарная			



Задание 2. Дайте краткую характеристику своей работы (включая описание подходов и методов, плана проведения работы, того, что сделано, представление основного положения, выносимого на защиту проекта). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Подходы и методы

Методы: геоботанический, биометр., метод исп-ния бонит. шкал. Геобот. метод позволял сделать станд. описание 8 площадок (10х10). Биометр. метод позволял определить числен. форму, морфометр. параметры особей. Метод исп-ния бонит. шкал позволял опреде. бонитет насаждений по возрасту и высоте особи.

План выполнения работы

1) сбор необходимых данных (определение стан. площадок, опред. возраста и др.); 2) оценка состояния ценнопопулци сосны обыкновенной и пр-ков хода дальнейших процессов; 3) составление рекомендаций по охране ценнопопулци сосны обыкновенной

Что сделано, основные результаты

сколько пробных площадок заложено?

1. Выявлены морфометр. параметры (длина <sup>окр-ги</sup> ствола, высота деревь.), определены возраст, бонитет особей. 2. Все особи сосны обыкновен. нахор-ся на III и IV этапе оттошения, класс бонитета насажд. варьируют от Ia до IV. 3. ~~Метод исп-ния бонит. шкал~~ ~~зрел. особей~~ в дальнейшем развитие мелких особ-в может сопровождать-ся полным вытеснением сосны, т.к. не приеют. молоды. особи. Это приведет к ~~уже~~ <sup>ухудшению</sup> ~~коллекционному~~ <sup>состоянию</sup> бора.

Основное положение, выносимое на защиту проекта

Дошипиты древес. зруса обладают малой средоср. ролно в лесу. Известно, что у-добившим яви-ся особ-во разновозрастного леса. Следовательно, выявленные оттошение. структуры их ценнопопул. позволят спрогнозировать ход дальней-ших процес. и вовремя принять меры по их предотвращению.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
6	Постарман			



