

**Отчет о работе студенческого научного кружка
«Прикладная ботаника»
за 2024-2025 уч. год**

Научный руководитель – Фатюнина Юлия Александровна, к.б.н., доцент каф. ОБиБ.
Контактный телефон 89374357137; e-mail vyual81@mail.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Проведенные мероприятия – заседания кружка

№ п/п	Дата и место проведения	Основные результаты	Участники
1.	16 сентября	Подготовка статьи «Онтогенез зубянки пятилистной (Cusciferae) на восточной границе ареала»	Назина Яна (21ФБ1), Абрамов Дмитрий (21ФПЕ1), Иванова Анна, Пигас Арина, Рубликова Светлана (22ФБ1), Беланицкая Ангелина (23ФБ1), Свитнёва Анна (22ФПЕ1)
2.	30 сентября	Отчёт об изучении вазерской популяции редкого растения России и Пензенской области головчатки Литвинова	Фатюнина Ю.А., Боброва Анастасия, Чирикова Дарья, Клушкина Анастасия, Нуждова Виктория, Перкушина Вероника, Султанова Ксения, Антонова Екатерина (24ФПЕ1)
3.	14 октября	Расширенное заседание кружка «Статистические методы в ботанических исследованиях»	Фатюнина Ю.А. Абрамов Дмитрий (21ФПЕ1), Беланицкая Ангелина (23ФБ1), Свитнёва Анна, Атюшева Алина, Байкова Ксения, Гедревич Мария, Глазкова Лилия, Жукова Светлана, Климова Татьяна, Кузнецова Маргарита, Лысенкова Анастасия, Фирсова Алина (22ФПЕ1)
3.	28 октября	Расширенное заседание кружка «Влияние абиотических факторов на прорастание семян сельскохозяйственных культур» (отчёты научно-исследовательских работ студентов по итогам прохождения Научно-исследовательской практики»	Абрамов Дмитрий (21ФПЕ1), Беланицкая Ангелина (23ФБ1), Свитнёва Анна, Атюшева Алина, Байкова Ксения, Гедревич Мария, Глазкова Лилия, Жукова Светлана, Климова Татьяна, Кузнецова Маргарита, Лысенкова Анастасия, Фирсова Алина (22ФПЕ1), Яна Назина (21ФБ1)
4.	30 октября	Онтогенез редких видов орхидей на «Телегинских лугах»	Трошина Анастасия (203ФПБ51), Беланицкая Ангелина (23ФБ1), Ефимова Татьяна (223ФПБМ1), Иванова Анна, Пигас Арина, Рубликова Светлана (22ФБ1), Абрамов Дмитрий (21ФПЕ1)
5.	6 ноября	Апробация работы обучающейся 9 класса Храмовой Марии (Губернский лицей) «Онтогенез редкого растения Пензенской области белозора болотного в условиях засоления»	Храмова Мария (9 класс Губернского лицея) Боброва Анастасия, Чирикова Дарья, Клушкина Анастасия, Нуждова Виктория, Перкушина Вероника, Султанова Ксения, Антонова Екатерина (24ФПЕ1), Абрамов Дмитрий (21ФПЕ1), Яна Назина (21ФБ1), школьники 7 класса Губернского лицея (16 человек)
6.	25 ноября	Живая Красная книга – проект по созданию коллекции редких растений на пришкольном участке	Свитнёва Анна, Лысенкова Анастасия (22ФПЕ1) Боброва Анастасия, Чирикова Дарья, Клушкина Анастасия, Нуждова Виктория, Перкушина Вероника, Султанова Ксения, Антонова Екатерина (24ФПЕ1), Абрамов Дмитрий, Богатырёва Ксения (21ФПЕ1)
7.	9 декабря	Методические аспекты межпредметной интеграции школьных естественнонаучных дисциплин	Ефимова Татьяна (223ФПБМ1), Боброва Анастасия, Чирикова Дарья, Клушкина Анастасия, Нуждова Виктория, Перкушина Вероника, Султанова Ксения, Антонова Екатерина (24ФПЕ1), Абрамов Дмитрий, Богатырёва Ксения (21ФПЕ1)
8.	10 февраля	Организация научно-исследовательской работы со школьниками с использованием гербария	Макеева Мария (21ФПЕ1) Яна Назина (21ФБ1), Ефимова Татьяна (223ФПБМ1), Боброва Анастасия, Чирикова Дарья, Клушкина Анастасия, Нуждова Виктория, Перкушина Вероника, Султанова Ксения, Антонова Екатерина (24ФПЕ1), Абрамов Дмитрий, Богатырёва Ксения (21ФПЕ1)
7.	24 февраля	Особенности популяций редких орхидей Пензенской области	Трошина Анастасия (203ФПБ51), Беланицкая Ангелина (23ФБ1),

			Абрамов Дмитрий (21ФПЕ1), Иванова Анна (22ФБ1), Рубликова Светлана (22ФБ1), Пигас Арина (22ФБ1) Боброва Анастасия, Чирикова Дарья, Нуждова Виктория, Перкушина Вероника, Султанова Ксения, Антонова Екатерина (24ФПЕ1)
8.	10 марта	Особенности подготовки научной работы на конкурс	Фатюнина Ю.А. Щеглов Артём (19ФБ1), Яна Назина (21ФБ1), Богатырёва Ксения (21ФПЕ1), Беланицкая Ангелина (23ФБ1), Свитнёва Анна (22ФПЕ1)
9.	24 марта	Биологический рисунок на уроке ботаники	Богатырёва Ксения (21ФПЕ1) Иванова Анна (22ФБ1), Рубликова Светлана (22ФБ1), Пигас Арина (22ФБ1), Боброва Анастасия, Чирикова Дарья, Клушкина Анастасия, Нуждова Виктория, Перкушина Вероника (24ФПЕ1)
10.	7 апреля	Сравнительная характеристика популяций льна желтого на примере урочища Чердак и урочища Ухтинские степи (предзащита магистерской диссертации)	Щеглов Артём (23ФБЭМ1) Богатырёва Ксения (21ФПЕ1), Яна Назина (21ФБ1), Пигас Арина (22ФБ1), Щеглов Артём (19ФБ1), Трошина Анастасия (203ФПБ51), Боброва Анастасия, Чирикова Дарья, Клушкина Анастасия, Нуждова Виктория, Перкушина Вероника, Султанова Ксения, Антонова Екатерина (24ФПЕ1)
11.	21 апреля	Экскурсия в Пензенский ботанический сад «Биологические особенности эфемероидов Пензенской области»	Яна Назина (21ФБ1) Беланицкая Ангелина (23ФБ1), Стародубова Наталья (20ФПЕ1), Абрамов Дмитрий (21ФПЕ1), Иванова Анна (22ФБ1), Рубликова Светлана (22ФБ1), Пигас Арина (22ФБ1), Боброва Анастасия, Чирикова Дарья, Клушкина Анастасия, Нуждова Виктория, Перкушина Вероника (24ФПЕ1)
12.	12 мая	Подведение итогов учебного года, планирование полевых исследований на полевой сезон 2025 г.	Абрамов Дмитрий (21ФПЕ1), Яна Назина (21ФБ1), Щеглов Артём (23ФБЭМ1), Иванова Анна, Пигас Арина, Рубликова Светлана (22ФБ1), Трошина Анастасия (203ФПБ51), Беланицкая Ангелина (23ФБ1), Боброва Анастасия, Чирикова Дарья, Клушкина Анастасия, Нуждова Виктория, Перкушина Вероника (24ФПЕ1)

Подготовка конкурсных работ

№ п/п	ФИО	Тема конкурсной работы	Название конкурса (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия (награда)
	Свитнёва Анна, Лысенкова Анастасия	Живая Красная книга	Наши идеи – для нового времени» (ПГУ, ноябрь 2024)	Диплом 1 степени
1.	Беланицкая Ангелина	Экология популяций <i>ORCHIS MILITARIS</i> L. в условиях Пензенской области	Всероссийский конкурс НИРС «Студенческие исследования в образовании» (Мордовский государственный педагогический университет имени В.И. Евсевьева, Саранск, май 2025)	Сертификат участника
2.	Свитнёва Анна	«Проект «Живая Красная книга» как способ экологизации и индивидуализации образования в начальной школе»	Конкурс студенческих научно-исследовательских работ имени О.С. Гребенюка «Актуальные проблемы педагогики индивидуальности» (Калининград, апрель 2025)	Сертификат участника
3.	Богатырёва Ксения	Методические аспекты использования биологического рисунка (на примере раздела «Анатомия и физиология человека»).	Всероссийский конкурс НИРС «Студенческие исследования в образовании» (Мордовский государственный педагогический университет имени В.И. Евсевьева, Саранск, май 2025)	Сертификат участника
4	Свитнёва Анна	«Проект "Живая Красная книга" для экологизации	Всероссийский конкурс НИРС «Студенческие исследования в	Сертификат участника

		образования в начальной школе»	образовании» (Мордовский государственный педагогический университет имени В.И. Евсевьева, Саранск, май 2025)	
5	Свитнева Анна	«Проект "Живая Красная книга" для экологизации образования в начальной школе»	Конкурс «Ректорские гранты»	Сертификат участника

Участие в конференциях, выставках и пр.

№ п/п	ФИО	Название доклада	Название конференции (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия
1.	Назина Я.В.	Онтогенез зубянки пятилистной (Cruciferae) на восточной границе ареала	Актуальные проблемы науки и образования (г. Пенза, 7–11 октября 2024 г.).	Диплом 3 степени

Научные публикации

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
1.	Фатюнина Ю.А., Щеглов А.Е., Суркова О. Е., Новикова Л.Н., Артемова С.Н.	Демографическая характеристика локальных популяций <i>Linum flavum</i> L. (Linaceae) в Пензенской области	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 2024. № 2. С. 32–47.	Статья
2.	Богатырёва К.Д., Фатюнина Ю.А.	Методические аспекты использования биологического рисунка (на примере раздела «Анатомия и физиология человека»)	Устойчивое развитие образования. Миссия. Трансформации. Ресурсы. Материалы XXIV Международного педагогического конгресса. Калининград, 2024. С. 444–447.	Статья
3.	Назина Я.В., Фатюнина Ю.А., Рыжова Ю.А.	Онтогенез зубянки пятилистной (Cruciferae) на восточной границе ареала	Актуальные проблемы науки и образования: сб. науч. ст. по материалам Междунар. науч.-практ. школы-конференции (г. Пенза, 7–11 октября 2024 г.). Пенза: Изд-во ПГУ, 2024. С. 181–185	Статья

Заведующий кафедрой _____

Карпова Г.А.

Научный руководитель _____

Фатюнина Ю.А.