Темы проектной смены «Юный биологи»

Координатор смены – Кундупьян Оксана Леонтьевна, +79289093005 [olkundupyan@sfedu.ru](mailto:olkundupyan@sfedu.ru)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тематики проектной смены** | **Научный руководитель**  **(ФИО, ученая степень, ученое звание, должность)** |
| 1. | Фенотипическая гетерогенность популяций голубей в черте г. Ростова-на-Дону  (сизые, переходные, меланисты, абберантные: красные, альбиносы, сиреневые) | Чередников Сергей Юльевич – к.б.н., доцент кафедры зоологии |
| 2. | Наблюдения за дикими водоплавающими птицами в условиях незамерзающих водоёмов г. Ростова-на-Дону | Чередников Сергей Юльевич – к.б.н., доцент кафедры зоологии |
| 3. | Содержание и размножение популяции дафний в лабораторных условиях | Чередников Сергей Юльевич – к.б.н., доцент кафедры зоологии |
| 4. | Взаимодействие особей речного рака в условиях аквариумного содержания | Чередников Сергей Юльевич – к.б.н., доцент кафедры зоологии |
| 5. | Циркадные ритмы в поведении животных | Чередников Сергей Юльевич – к.б.н., доцент кафедры зоологии |
| 6. | Инвентаризация коллекций птиц кафедры зоологии | Ерёменко Елена Алексеевна – сотрудник музея кафедры зоологии |
| 7. | Учёт зимующих водоплавающих птиц в Ботаническом саду ЮФУ | Ерёменко Елена Алексеевна – сотрудник музея кафедры зоологии |
| 8. | Изучение поведения домашних животных | Ерёменко Елена Алексеевна – сотрудник музея кафедры зоологии |
| 9. | Каталог черепов позвоночных в учебной коллекции кафедры зоологии ЮФУ | Килякова Валентина Сергеевна, лаборант каф.зоологии АБиБ ЮФУ, преподаватель СУНЦ ЮФО |
| 10. | Цветочно-декоративное оформление Курортного парка г. Кисловодска | Карасёва Татьяна Александровна – к.б.н., доцент кафедры ботаники |
| 11. | Использование суккулентов в цветочном оформлении интерьеров | Гудзенко Евгения Олеговна – к.б.н., преподаватель кафедры ботаники |
| 12. | Оценка состояния древесных растений сквера имени Сергея Тюленина (г. Ростов-на-Дону) | Гудзенко Евгения Олеговна – к.б.н., преподаватель кафедры ботаники |
| 13. | Генетика кошки | Деревянчук Екатерина Григорьевна – к.б.н., старший преподаватель кафедры генетики |
| 14. | Изучение жизненного цикла дрозофиллы | Деревянчук Екатерина Григорьевна – к.б.н., старший преподаватель кафедры генетики |
| 15. | Популяционная генетика человека | Бутенко Елена Викторовна – к.б.н., доцент кафедры генетики |
| 16. | Химический состав городских почв г. Ростова- на-Дону | Безуглова Ольга Степановна – д.б.н., профессор, Литвинов Юрий Алексеевич – к.б.н., доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов |
| 17. | Влияние гуминовых удобрений на рост и развитие растений | Безуглова Ольга Степановна – д.б.н., профессор, Литвинов Юрий Алексеевич – к.б.н., доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов |
| 18. | ГИС проект Почвенный покров Ботанического сада ЮФУ | Безуглова Ольга Степановна – д.б.н., профессор, Литвинов Юрий Алексеевич – к.б.н., доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов |
| 19. | Создание географической базы данных  краснокнижных почв Ростовской области | Безуглова Ольга Степановна – д.б.н., профессор,  Литвинов Юрий Алексеевич – к.б.н., доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов |
| 20. | Техногенное загрязнение территории прилегающей к озеру Атаманское Каменского района Ростовской области | Минкина Татьяна Михайловна д.б.н., заведующая кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов, Литвинов Юрий Алексеевич – к.б.н., доцент кафедры почвоведения и оценки земельных  ресурсов |
| 21. | Почва как объект судебно-почвоведческой  экспертизы | Морозов Игорь Вадимович к.б.н., доцент, Литвинов  Юрий Алексеевич – к.б.н., доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов |
| 22. | Изучение состояния «зеленых насаждений» г. Ростова-на-Дону с применением ГИС- технологий | Литвинов Юрий Алексеевич – к.б.н., доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов |
| 23. | Электронный атлас почв Ростовской области | Литвинов Юрий Алексеевич – к.б.н., доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов |
| 24. | Особенности распространения эпифитных  лишайников в озеленённых зонах г. Ростова- на-Дону | Карасева Татьяна Александровна к.б.н., доцент  кафедры ботаники |
| 25. | Вертикальное озеленение города Ростова-на-  Дону | Гудзенко Евгения Олеговна – к.б.н., преподаватель  кафедры ботаники |
| 26. | Влияние режима дня на здоровье школьников | Кундупьян Оксана Леонтьевна, к.б.н., доцент кафедры физиологии человека и животных |
| 27. | Влияние профиля функциональной  межполушарной асимметрии мозга на когнитивные процессы школьников | Кундупьян Оксана Леонтьевна, к.б.н., доцент кафедры физиологии человека и животных |
| 28. | Исследование качества пищевых продуктов: биохимический и микробиологический анализ | Плотников Андрей Александрович, старший преподаватель, Горовцов Андрей Владимирович,  к.б.н., доцент, Полякова Анна Владимировна, к.б.н., доцент кафедры биохимии и микробиологии |
| 29. | Влияние пожаров на экосистемы | Казеев Камиль Шагидуллович ,.д.г.н., профессор кафедры экологии и природопользования |
| 30. | Экологическое состояние вольеров Ростовского зоопарка | Казеев Камиль Шагидуллович ,.д.г.н., профессор кафедры экологии и природопользования |
| 31. | Биологическое состояние некрополей Ростовской агломерации | Казеев Камиль Шагидуллович ,.д.г.н., профессор кафедры экологии и природопользования |
| 32. | Влияние антигололедных реагентов на основе солей натрия на фитотоксические свойства почв | Тищенко Светлана Александровна - к.б.н., доцент кафедры экологии и природопользования |
| 33. | Апробация метода «чайных пакетиков» для оценки трансформации растительных остатков в городских и естественных почвах степной зоны | Горбов Сергей Николаевич - заведующий кафедрой ботаники профессор, д.б.н. |
| 34. | Дикорастущая флора партерного парка в пойме р. Темерник (г. Ростов-на-Дону, Ботанический сад ЮФУ) | Карасева Татьяна Александровна - доцент кафедры ботаники, к.б.н. |