

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

Проблемы разработки экологических троп и сохранения редких растений Ставского леса **Абраменко Дарья, Руденко Виктория**, 7 класс МБОУ "МЭЛ им. А.Г. Шнитке", ДО "Волжане" ОЦЭКИТ, г.Энгельс Саратовская область Руководители: Мотавкина С.С., Худякова Л.П.

Характеристика популяции Пиона тонколистного **Варсопова Анастасия, Махотина Анастасия**, 7 класс МБОУ "МЭЛ им.А.Г.Шнитке", ДО "Волжане" ОЦЭКИТ, г.Энгельс Саратовская область Руководители: Мотавкина С.С., Худякова Л.П.

Проект озеленения пришкольной территории **Ваньков Никита**, 11 класс, кружок «Юные исследователи Сарова» МБУ ДО «Станция юных натуралистов» Руководители: Габдулина Галина Алексеевна, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Станция юных натуралистов»; Родькина Елена Викторовна, учитель МБОУ Школы №17

Динамика использования искусственных гнездовий для привлечения птиц-дуплогнездников в Мордовском заповеднике им. П.Г. Смидовича **Гончарова Злата**, 9 класс, кружок «Зелёный мир», МБУДО «Станция юных натуралистов», г. Саров, Нижегородская область Руководители: Китина Лариса Валентиновна, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Станция юных натуралистов», г. Саров, Губин Станислав Владимирович, старший научный сотрудник ФГБУ «Заповедная Мордовия»

Экологические особенности бобра европейского на малых реках в Республике Мордовия **Китина Анастасия**, 9 класс, кружок «Зеленый мир», МБУ ДО «Станция юных натуралистов» города Сарова, Нижегородской области Руководители: Китина Лариса Валентиновна, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Станция юных натуралистов» города Саров; Алпеев Максим Александрович, научный сотрудник ФГБУ «Заповедная Мордовия»

Изучение агротехники выращивания овощного амаранта **Копусов Максим**, 7 класс, центр «Созвездие», город Тутаев Ярославская область Руководитель: Трындина Татьяна Сергеевна, педагог дополнительного образования

Изучение эпигейной бриофлоры в лесных биотопах Мордовского государственного заповедника на территории Павловского кордона **Коробова Диана**, ученица 9 класса (16 лет), кружок «Зеленый мир», МБУ ДО «Станция юных натуралистов» города Сарова, Нижегородской области Китина Лариса Валентиновна, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Станция юных натуралистов», г. Саров, Гришуткина Галина Александровна, старший научный сотрудник ФГБУ «Заповедная Мордовия»

Некоторые экологические особенности дроворазрушающих грибов **Кудакова Александра**, 7 класс, кружок «Юные исследователи Сарова» МБУ ДО «Станция юных натуралистов» Руководитель: Габдулина Галина Алексеевна, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Станция юных натуралистов»

Проект «Беседка как объект культурного и природного наследия» **Овтина Ксения**, 7 класс, кружок «Юные исследователи Сарова»; **Гурдяев Илья**, 6 класс МБОУ Школа №10 Руководители: Габдулина Г.А., педагог дополнительного образования МБУ ДО «Станция юных натуралистов» Руководитель: Габдулин Г.Н., учитель технологии МБОУ Школы №10

Умеют ли кошки дружить? **Полева Олеся**, 2Г класс гимназии №2, ДЮЭЦ «Зеленый Парус», Нижний Новгород

Сохраним родник Владимирской божьей матери **Погорельская Кира, Ригина Светлана**, МБОУ АСШ №2, Руководитель: Фадеева Марианна Михайловна р.п. Ардатов, Ардатовский район Нижегородская область

Изучение условий произрастания растений семейства орхидные(Orchidaceae) на территории города **Пальгунова Олеся**, 10 класс, центр «Созвездие», город Тутаев Ярославская область Руководитель: Трындина Татьяна Сергеевна, педагог дополнительного образования Консультант: Секацкая Зоя Степановна, преподаватель кафедры ботаники ЯГПУ им. К. Д. Ушинского

Изучение грибов трутовиков в городской черте **Прыткова Злата**, 8 класс, центр «Созвездие», город Тутаев Ярославская область Руководитель: Трындина Татьяна Сергеевна, педагог дополнительного образования

Исследование орнитофауны заброшенного агроценоза поля **Русинова Ольга**, 6 класс, МБОУ Михайловская СШ, с. Михайловское, Воротынский район, Нижегородская область Руководитель: Доронина Анна Викторовна

МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ

Фильтрация как способ решения проблемы пластикового загрязнения **Алексеев Иван**, 10 класс МАОУ СШ № 2 г. Бор, ДЮЭЦ «Зеленый парус», г.Нижний Новгород» Руководитель: Патяев Андрей Павлович

Влияние Горьковского водохранилища на оползневые процессы береговой зоны **Грачева Ксения**, 10 класс, МОУ СШ № 3 Руководитель: Глазунова Галина Викторовна, МОУ СШ №3, г. Тутаев, Ярославская область

Использование фенотипического индикатора для оценки экологического состояния почв **Дормидонтова Елена, Митрохина Екатерина, Спасская Вероника**, 10 класс МБОУ «Березовская СШ»; Нижегородская область, Арзамасский район, д.Березовка Руководитель: Фролова Анна Юрьевна

Экологические проблемы популяции речной рыбы на примере реки Волга **Драпалюк Владислав**, 4 класс МБОУ Музыкально-эстетического лицея им. А.Г. Шнитке; г. Энгельс, Саратовская область Руководители проекта: Беляк Татьяна Павловна; Мотавкина Светлана Сергеевна

Проект «Эко-вольер» **Егоров Вячеслав**, 10 класс МБОУ Школа №10 Руководитель: Габдулин Газинур Нуриевич, МБОУ Школа №10, г. Саров, Нижегородская область

Роль дождевых червей в почвообразовании **Крикушина Полина**, 7 класс, МОУ СШ №3 г, Тутаев Ярославская область Руководитель: Шомина Елена Михайловна, учитель географии МОУ СШ №3

Заволжские веси **Муштакова Ксения**, 9 класс, МБОУ Михайловская СШ, с. Михайловское, Воротынский район, Нижегородская область Руководитель: Доронина Анна Викторовна.

Комплексные исследования участка реки Печегды в нижнем течении **Науменко Василиса**, 9 лет, МОУ СШ №3 г. Тутаев Ярославская область Руководитель: Глазунова Галина Викторовна, педагог доп. образования МОУ СШ № 3

Сезонная жизнь природы Борского района **Катулина Александра**, 6 класс, МАОУ средняя школа №11, г. Бор Нижегородской области Руководитель: Кораблева Ольга Владимировна

Экологический мониторинг чистоты снега на территории Нижнего Новгорода (на примере Ленинского района) **Катунова Ирина**, 6 Б класс, МАОУ «Лицей №28 им. академика Б.А.

Королева» Научный руководитель – доц. каф. экологического образования и рационального природопользования НГПУ им. К. Минина, к.п.н., Киселева Надежда Юрьевна, г. Нижний Новгород, Нижегородская обл.

Исследование концентрации CO₂ в парке в разные периоды вегетационного сезона **Комягин Никита**, 9 класс, ДЮЭЦ «Зеленый Парус», Нижний Новгород Руководитель: Патяев Андрей Павлович

Исследование эффективности весенних и осенних лесопосадок **Пузиков Ефим**, 9 класс, МБОУ Михайловская СШ, с. Михайловское, Воротынский район, Нижегородская область Руководитель: Доронина Анна Викторовна

Проблемы приусадебных парков **Самсонова Ольга, Швецова Екатерина**, 9 класс, МБОУ "МЭЛ им.А.Г.Шнитке", ДО "Волжане" ГБУ СОДО "ОЦЭКИТ", Саратовская область Руководители: Худякова Л. П., Мотавкина С. С., Полещенко О.Н.

Комплексная оценка геоэкологического состояния парка им. Максимова в городе Бор Нижегородской области **Станченкова Алина**, 9 класс, МАОУ средняя школа №11 г. Бор Нижегородской области Руководитель: Кораблева Ольга Владимировна

Восстановление зеленых насаждений города методом точечной посадки **Сургучев Артем, Поворотова Мария, Тараканова Надежд, Шишкина Анна, Марина Майорова, Китаева Майя**, ДЮЭЦ «Зеленый Парус», Нижний Новгород Руководитель: Патяев А.П.

Влияние качества речной воды на численность цветков кувшинки белоснежной **Фролова Вероника, Клянчина Кристина**, МБОУ «Березовская СШ» Руководитель: Фролова А.Ю., Нижегородская область, Арзамасский район, д. Березовка

Исследование распространения отодектоза среди кошек с Михайловское **Широкова Карина**, 5 класс, МБОУ Михайловская СШ, с. Михайловское, Воротынский район, Нижегородская область Руководитель: Доронина Анна Викторовна

МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

Методическая разработка занятия «Город, в котором живёшь» **Габдулина Галина Алексеевна**, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Станция юных натуралистов» города Сарова

Методические рекомендации для организации эколого-географических исследований в городских парках **О.В. Кораблева**, ФГБУ «Государственный природный заповедник «Керженский», МАОУ средняя школа №11 г. Бор Нижегородской области

"Аленький цветочек", или Проблема сохранения растений Красной книги" Занятие по экологии для воспитанников 11-13 лет **Мотавкина Светлана Сергеевна**, МБОУ «МЭЛ им. А.Г. Шнитке» г.Энгельс Саратовская область, методист ГБУСОДО "ОЦЭКИТ"

Экологическая деятельность школы **Фадеева Марианна Михайловна**, учитель биологии, МБОУ АСШ №2 р.п. Ардатов, Нижегородская область

Влияние фотографии на экологическое мировоззрение **Лапутин Илья Владимирович**, студент 2 курса Химического Факультета ННГУ имени Н.И.Лобачевского