



Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по образованию
Правительство Ленинградской области
Комитет общего и профессионального образования
Ленинградской области



Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования

Дворец детского (юношеского) творчества

Московского района Санкт-Петербурга

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Ленинградский областной центр развития творчества одарённых детей и юношества «Интеллект»

VIII межрегиональная научно-практическая конференция «Учение о природе» с международным участием

Программа конференции



**Санкт-Петербург
12 апреля 2020 г.**

Состав оргкомитета:

Спасская Елена Борисовна	- начальник отдела воспитательной работы и дополнительного образования Комитета по образованию Санкт-Петербурга
Литвинова Виктория Викторовна	- начальник отдела образования администрации Московского района Санкт-Петербурга
Парамонова Юлия Витальевна	- главный специалист отдела образования администрации Московского района Санкт-Петербурга
Вергизова Елена Викторовна	- директор ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга
Капранова Инна Викторовна	- заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга
Рябова Светлана Сергеевна	- заведующий эколого-биологическим отделом ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга
Васильева Светлана Александровна	- педагог дополнительного образования, педагог-организатор эколого-биологического отдела ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга
Беленький Ян Михайлович	- педагог дополнительного образования, педагог-организатор эколого-биологического отдела ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга
Попова Наталья Витальевна	- педагог-организатор отдела социокультурной деятельности ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга

Состав жюри конкурса:

Председатель жюри:

Иудина Татьяна Анатольевна

– кандидат биологических наук, доцент,
методист ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского
района

Члены жюри:

Обухов
Дмитрий Константинович

доктор биологических наук, профессор
СПбГУ

Никитина
Екатерина Александровна

доктор биологических наук, доцент,
заведующий кафедрой анатомии и
физиологии человека и животных РГПУ
им А.И. Герцена

Корнилова
Ольга Анатольевна

доктор биологических наук, профессор
РГПУ им А.И. Герцена

Дубенская
Галина Игоревна

кандидат биологических наук, доцент
СПб государственного химико-
фармацевтического университета

Горбунов
Петр Станиславович

кандидат биологических наук, доцент
РГПУ им. А.И. Герцена

Дмитриева
Ольга Михайловна

кандидат биологических наук, доцент
РГПУ им. А.И. Герцена

Смирнова
Тамара Андреевна

кандидат биологических наук, доцент
РГПУ им. А.И. Герцена

Лебедев
Виталий Николаевич

кандидат биологических наук, доцент
РГПУ им. А.И. Герцена

Панкратова
Ирина Викторовна

кандидат биологических наук, доцент
РГПУ им. А.И. Герцена

Свешников
Валерий Георгиевич

кандидат биологических наук, доцент
РГПУ им. А.И. Герцена

Рябова
Светлана Сергеевна

кандидат педагогических наук,
заведующий эколого-биологическим
отделом, п.д.о. ГБУ ДО ДД(Ю)Т
Московского района

Васильева
Светлана Александровна

аспирант, п.д.о., ГБУ ДО ДД(Ю)Т
Московского района

Степаненко
Елена Михайловна

методист, п.д.о., ГБУ ДО «Дом детского
творчества Левобережный», учитель
биологии ГБОУ СОШ № 13
Невского района

Зайцева
Елена Юрьевна

учитель биологии ГБОУ СОШ № 557
Невского района

Брикова
Елена Викторовна

учитель биологии и химии ГБОУ СОШ
№ 140 Красногвардейского района

Дмитриева
Екатерина Викторовна

п.д.о., ГБУ ДО ДД(Ю)Т
Московского района

Мартыненко
Галина Викторовна

п.д.о., ГБУ ДО ДД(Ю)Т
Московского района

Чальцева
Елена Николаевна

п.д.о., ГБУ ДО ДД(Ю)Т
Московского района

Оболашвили
Елена Сергеевна

учитель химии ГБОУ лицей № 373
Московского района Санкт-Петербурга
«Экономический лицей»

«ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

1. «Жизнь собаки на коляске»

Черняков Денис

ГБОУ СОШ №251 Кировского района Санкт-Петербурга

Руководитель: Маринич Анна Николаевна

учитель начальных классов

2. «Мир бабочек»

Колдунова Анастасия

ГБОУ лицей №273 Колпинского района Санкт-Петербурга

Руководитель: Яруллина Ольга Николаевна, учитель начальных классов

3. «Влияние моющих средств на растения»

Кунтыш Арина

ГБОУ лицей №273 Колпинского района Санкт-Петербурга

Руководитель: Дорохина Людмила Михайловна,

учитель биологии

4. «Выращивание лука в домашних условиях»

Рачюс Александр

ГБОУ лицей №273 Колпинского района Санкт-Петербурга

Руководитель: Калефицкая Татьяна Евгеньевна, учитель

5. «Выращивание перца в домашних условиях»

Реут Семён

ГБОУ лицей №273 Колпинского района Санкт-Петербурга

Руководитель: Калефицкая Татьяна Евгеньевна, учитель

6. «рН – что такое? Можно ли определить рН среды в домашних условиях»

Стельнова Виктория

ГБОУ лицей №273 Санкт-Петербурга

Консультант: Яруллина Ольга Николаевна, учитель начальных классов

7. «Наблюдения за воздействием человека на природную среду пришкольной территории»

Меликян Егор

Орлова Виктория

ГБУ ДО ДТДиМ Колпинского района – ГБОУ СОШ № 258 Санкт-Петербурга

Руководитель: Шишкина Галина Михайловна,

педагог дополнительного образования

Ходкова Татьяна Владимировна, педагог

8. «Влияние разных способов обработки семян огурцов на всхожесть»

Петухова Анастасия

МБУДО «ЦТР», г. Кингисепп, Ленинградская область

Руководители: Черакшева Ольга Петровна,

педагог дополнительного образования

9. «Жизнь в капле воды»

Воробьева Кристина

ГБОУ лицей № 389 «ЦЭО» г. Санкт-Петербург, Кировский район

Руководитель: Царегородцева Галина Петровна,

педагог дополнительного образования

10. «Карета для Золушки»

Кишкина Алина

ГБОУ лицей № 389 «ЦЭО» г. Санкт-Петербург, Кировский район

**Руководитель: Царегородцева Галина Петровна,
педагог дополнительного образования**

11. «Домашний или магазинный картофель?»

Абасалиева София

ГБОУ СОШ №358 Московского района г. Санкт-Петербург

**Руководитель: Трофимова Ирина Васильевна,
учитель биологии, педагог дополнительного образования**

**12. «Сравнительный анализ видового состава
водоплавающих птиц на 5 участках реки Ижора»**

Ячина Александра

Попова Анастасия

ГБУДО ДТДиМ Колпинского района Санкт-Петербурга

**Руководитель: Ганюта Татьяна Сергеевна,
педагог дополнительного образования**

13. «Влияние сотовой связи на жизнедеятельность пчёл»

Неклюдов Ярослав

ГБОУ СОШ № 420 Колпинского района Санкт-Петербурга

**Руководитель: Маслобоева Мария Борисовна,
учитель начальных классов**

14. «Эко маршрут по Батарейной горе и Бобринским скалам»

Семенова Татьяна

МБОУ «СОШ №8 г. Выборг» Выборгский район Ленинградская область

**Руководитель: Семенова Ирина Юрьевна учитель по биологии,
Приходько Любовь Александровна учитель нач. классов**

15. «Почему в яблоке не прорастают семена?»

Кривушенков Дмитрий

ГБОУ школа № 297 Пушкинского района, Санкт – Петербурга

**Руководитель: Андреева Светлана Николаевна,
учитель начальных классов**

16. «Содержание микропластиков в некоторых косметических средствах»

Абдуллаева Милана

Страхова Виктория

ГБУДО ДТДиМ Колпинского района Санкт-Петербурга

**Руководитель: Брезницкая Юлия Дмитриевна,
педагог дополнительного образования
Маслобоева Мария Борисовна, учитель начальных классов**

17. «Гранит для Исаакия»

Смирнов Матвей

МБОУ «СОШ №8 г. Выборга»

**Руководитель: Малиновцева Юлия Сергеевна,
учитель русского языка и литературы, географии и краеведения**

18. «Янтарь-украшение или целебный камень»

Малиновцев Денис

МБОУ «СОШ №8 г. Выборга»

**Руководитель: Древило Ольга Федоровна,
учитель начальных классов**

19. «Экологические особенности сосняков в окрестностях г. Кингисеппа»

Лелекова Яна

МБУДО «ЦТР», г. Кингисепп, Ленинградская область

**Руководитель: Чернова Тамара Викторовна,
педагог дополнительного образования**

20. «Рыцари в золотых доспехах»

Насрулаева Саида

ГБОУ лицей № 389 «ЦЭО» г. Санкт-Петербург, Кировский район

**Руководитель: Царегородцева Галина Петровна,
педагог дополнительного образования**

21. «Баба Яга - удивительная героиня детских сказок»

Кузнецова Дарья

МБОУ «СОШ № 8 г. Выборга» г. Выборг Ленинградская область

**Руководитель: Приходько Любовь Александровна,
учитель начальных классов**

22. «Чудо ягода-банан»

Добкевич Елизавета

МБОУ «СОШ № 8 г. Выборга» г. Выборг Ленинградская область

**Руководитель: Приходько Любовь Александровна,
учитель начальных классов**

23. «Влияние одноклеточных грибов на рост и развитие растений»

Шманова Алиса

Миходенок Алеся

ГБОУ школа № 355 Московского района Санкт-Петербурга;

ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга

**Руководитель: Долгова Марина Владимировна,
педагог дополнительного образования, учитель начальных классов
Васильева Светлана Александровна, педагог дополнительного образования**

24. «Мхи как биоиндикаторы общего состояния почв»

Мухина Анна

ГБОУ гимназия № 524 Московского района Санкт-Петербурга;

ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга

**Руководитель: Рябова Светлана Сергеевна, педагог дополнительного
образования**

Иванова Елена Валерьевна, учитель начальных классов

25. «Деньги: чистые или грязные?»

Саниева Камилла

МБОУ «Башкирская гимназия № 102» город Уфа

РБ МБОУ ДО «ДЭБЦ «Росток» город Уфа РБ

**Руководитель: Морозова Ираида Михайловна, педагог дополнительного
образования**

Хужахметова Гульсия Фаритовна, учитель начальных классов

26. «Влияние экзометаболитов остромордой лягушки *Rana arvalis* Nilsson, 1842 на урожайность редиса»

Морозов Артемий

МБОУ «Башкирская гимназия № 102» город Уфа

РБ МБОУ ДО «ДЭБЦ «Росток» город Уфа РБ

***Руководитель:* Морозова Ираида Михайловна, педагог дополнительного образования**

Ниверчук Наталья Владимировна, учитель начальных классов

27. «Влияние натурального мёда на жизнедеятельность микроорганизмов»

Кузьмин Александр

МБОУ Школа № 85 г.о. Самара г. Самара, Самарская область

***Руководитель:* Алексеева Галина Дмитриевна, учитель биологии**

***Научный руководитель:* Осипова И.А. Зав. Областной детской микробиологической лабораторией, педагог дополнительного образования**

28. «Удивительная речка Сдериножка»

Румянцев Алексей

Волков Даниил

Громцева Анна

МОУ Верещагинская ОШ

с. Верещагино, Тутаевский район, Ярославская область

***Руководитель:* Манухина Ирина Владимировна, учитель**

29. «Комплексные исследования участка реки Печегды в нижнем течении»

Наumenko Василиса

МОУ Никольская ОШ

Тутаевского муниципального района Ярославской области

***Руководитель:* Глазунова Галина Викторовна,**

педагог дополнительного образования

30. «Изучение состояния озера села Никольское Тутаевского района»

Ковшова Алёна

МОУ СШ № 3 город Тутаев Ярославская область

***Руководитель:* Ковшова Елена Витальевна, педагог**

31. «Берёзовый гриб-чага»

Смирнов Мирон

МОУ Никольская ОШ

Тутаевского муниципального района Ярославской области

***Руководитель:* Рябкова Валентина Николаевна,**

учитель географии

32. «Тайны листа растений»

Абдрашитов Родион

УДО «ЦДО имени В.Ф.Бибинной» Таврического района Омской области

***Руководитель:* Абдрашитова Татьяна Александровна,**

педагог дополнительного образования

«ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЕГО ЗДОРОВЬЕ»

1. «Сравнительное исследование натурального и покупного виноградных соков»

Костина Ксения

Кутлин Руслан

**ГБОУ лицей №273 имени Л.Ю. Гладышевой
Колпинского района Санкт-Петербурга**

Руководитель: Чуйкова Татьяна Анатольевна

2. «Нос – лаборатория вкуса»

Носков Денис

МБУДО «ЦТР», г. Кингисепп, Ленинградская область

Руководитель: Черакшева Ольга Петровна,

педагог дополнительного образования

3. «Влияние напитка «Кока-Кола» на организм»

Адякина Екатерина

МБУДО «ЦТР», г. Кингисепп, Ленинградская область

Руководитель: Черакшева Ольга Петровна,

педагог дополнительного образования

4. «Является ли астма наследственным заболеванием?»

Баскаков Сергей

МБОУ «СОШ №8 г. Выборг» Выборгский район Ленинградская область

Руководитель: Семенова Ирина Юрьевна, учитель биологии

5. «Нормы ГТО, Физические способности старшего звена»

Фадеев Владислав

МБОУ «СОШ №8 г. Выборг» Выборгский район Ленинградская область

Руководитель: Семенова Ирина Юрьевна, учитель биологии

6. «Сто лет без бед. (Алоэ-лекарственное растение)»

Поладашвили Мария

МБОУ «СОШ № 8 г. Выборга» г.Выборг Ленинградская область

Руководитель: Приходько Любовь Александровна,

учитель начальных классов

7. «Мед в жизни человека»

Логинов Федор

МБОУ «СОШ № 8 г. Выборга» г.Выборг Ленинградская область

Руководитель: Приходько Любовь Александровна,

учитель начальных классов

8. «Создание Web- сайта для вовлечения киберпространства в волонтерскую деятельность. (экологическое просвещение)»

Кублицкий Семен

МБОУ «СОШ №8 г. Выборг» Выборгский район Ленинградская область

Руководитель: Семенова Ирина Юрьевна, учитель биологии

9. «Оценка физического здоровья учащихся 7 А класса МБОУ

«Кингисеппская СОШ № 1»

Самедова Сара

МБУДО «ЦТР», г. Кингисепп, Кингисеппский район, Ленинградская область
Руководитель: Григорьева Ирина Михайловна,
педагог дополнительного образования

Кузнецова Елена Николаевна, педагог дополнительного образования

**10. «Проблемы сбора и утилизации бытового мусора
в Кингисеппском районе»**

Лапина Мария

МБУДО «ЦТР», г. Кингисепп, Кингисеппский район, Ленинградская область;

МБОУ «КГ», г. Кингисепп, Кингисеппский район, Ленинградская область
Руководитель: Кузнецова Елена Николаевна, педагог дополнительного образования

Демянчук Наталья Николаевна, учитель географии

11. «Грипп. Нужна ли вакцинация?»

Долотов Андрей

Давыденкова Ирина

ГБОУ СОШ №358 Московского района г.Санкт-Петербург

Руководители: Трофимова Ирина Васильевна учитель биологии,
педагог дополнительного образования

12. «Осторожно. Ожирение»

Попова Александра

Загоровская Екатерина

ГБОУ СОШ №358 Московского района г.Санкт-Петербург

Руководитель: Трофимова Ирина Васильевна учитель биологии,
педагог дополнительного образования

13. «Воздействие качества сна на успеваемость и стрессоустойчивость»

Малышева Тамара

ГБОУ СОШ №358 Московского района г.Санкт-Петербург

Руководитель: Трофимова Ирина Васильевна учитель биологии,
педагог дополнительного образования

14. «Простейшие – паразиты человека. Что мы о них должны знать?»

Щуклин Михаил

Трофимова Варвара

ГБУ ДО «Дом детского творчества «ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ»

Невского района Санкт-Петербурга;

ГБОУ СОШ №13 Невского района

Руководитель: Степаненко Елена Михайловна

педагог дополнительного образования

15. «Туберкулез и его профилактика»

Жданова Диана

МБОУ «СОШ №8 г. Выборг» Выборгский район Ленинградская область

Руководитель: Семенова Ирина Юрьевна, учитель биологии

16. «Изучение состава и влияния косметических средств на кожу»

Дырина Дарья

МБОУ «СОШ №8 г. Выборг» Выборгский район Ленинградская область

Руководитель: Семенова Ирина Юрьевна, учитель биологии

17. «Физическое развитие дошкольников как один из показателей здоровья»

Максимова Варвара

МБОУ «МСОШ»

п. Мегет, Ангарский городской округ, Иркутская область

Руководитель: Кирилова Ирина Анатольевна

канд. биол. наук, заведующая учебной лабораторией

18. «Влияние гиподинамии на физическую работоспособность школьников»

Урываев Владислав

МБОУ Школа № 85 г.о. Самара г. Самара, Самарская область

Руководитель: Алексеева Галина Дмитриевна, учитель биологии

19. «Сравнительная характеристика качества молока различных производителей»

Маслакова Анастасия

УДО «ЦДО» имени В.Ф.Бибиной» Таврического района Омской области

**Руководитель: Абдрашитова Татьяна Александровна,
педагог дополнительного образования**

20. «Жирорастворимые витамины в жизни человека»

Лунина Анна

УДО «ЦДО» имени В.Ф.Бибиной» Таврического района Омской области

**Руководитель: Абдрашитова Татьяна Александровна,
педагог дополнительного образования**

21. «Лимонная кислота в молочных лакомствах»

Волкова Карина

УДО «ЦДО» имени В.Ф.Бибиной» Таврического района Омской области

**Руководитель: Абдрашитова Татьяна Александровна,
педагог дополнительного образования**

22. «Определение количества витамина С в соках разных производителей»

Хасанова Далила

Лукьянова Кристина

ГБОУ лицей №373 Московского района («Экономический лицей»)

Руководитель: Оболашвили Елена Сергеевна, учитель химии

23. «Микрофлора воздуха в учебных аудиториях центра одаренных детей»

Акаева Фатима

ГБОУ РД «РЛИ «ЦОД», Республика Дагестан, город Махачкала

Руководитель: Агаметова Эсмира Нариман кызы, учитель биологии

24. «Влияние экологических условий города Махачкалы на антропометрические показатели учащихся 7-11 классов»

Гаджиева Лана

ГБОУ РД «РЛИ «ЦОД», Республика Дагестан, город Махачкала

Руководитель: Агаметова Эсмира Нариман кызы, учитель биологии

«ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ. ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ»

- 1. Возможные объекты для организации нового трехдневного пешеходного экскурсионно-туристического маршрута по территории национального парка «Мещера»**

Журавлев Максим

ГБОУ лицей №273 имени Л.Ю. Гладышевой Колпинского района г.Санкт-Петербурга

***Руководитель:* Архипова Елена Васильевна, учитель биологии, заместитель директора по УВР,**

Зайцев Александр Леонидович, педагог дополнительного образования

- 2. «Экологическое состояние Финского залива на территории Парка Монрепо»**

Кималов Кирилл

МБОУ «СОШ №8 г. Выборг» Выборгский район Ленинградская область

***Руководитель:* Семенова Ирина Юрьевна, учитель биологии**

- 3. «Проектирование экологической тропы в парке «Романовка»**

Саенко Мария

МБУДО «ЦТР», г. Кингисепп, Ленинградская область

***Руководители:* Григорьева Ирина Михайловна, педагог дополнительного образования**

- 4. «Каменная летопись родного края»**

Кузнецова Валерия

МБУДО «ЦТР»,

г. Кингисепп, Ленинградская область

***Руководители:* Григорьева Ирина Михайловна, педагог дополнительного образования**

- 5. «Проект «Знакомые незнакомцы, или к вопросу о растениях родного края»**

Каверина Маргарита

Главатских Кирилл

Петина Екатерина

ГБУ ДО «Дом детского творчества «ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ»

Невского района Санкт-Петербурга; ГБОУ СОШ №13 Невского района

***Руководители:* Степаненко Елена Михайловна, педагог дополнительного образования, учитель биологии**

- 6. «Заказники Лужского района»**

Парфенов Егор

МОУ «Толмачевская средняя школа» п. Толмачёво,

Лужский район, Ленинградская область

***Руководитель:* Субботина Маргарита Юрьевна, учитель географии**

7. «Экологический маршрут «Удивительное рядом»

Власов Артур

Михайлов Иван

Сивков Александр

МОУ «Толмачевская средняя школа» п. Толмачёво,

Лужский район, Ленинградская область

Руководители: Субботин Сергей Александрович, учитель технологии

Шевцова Юлия Игоревна, директор школы

8. Эколого-просветительский проект «Завтра – начинается сегодня»

Бохан Вера

Бохан Глеб

ГБОУ школа № 353 Московского района Санкт-Петербурга;

ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга

Руководитель: Рябова Светлана Сергеевна, к.п.н.,

педагог дополнительного образования

Васильева Светлана Александровна, педагог дополнительного образования

9. «Исследование проблемы коррозии медных скульптур кровли

Зимнего дворца в Санкт-Петербурге»

Неткачёв Леонид

ГБОУ лицей №373 Московского района («Экономический лицей»)

Руководитель: Оболашвили Елена Сергеевна, учитель химии

10. Влияние принятых мер охраны на современное состояние

памятника природы Аскынской ледяная пещера

Колесников Андрей

МБОУ «Школа № 103» город Уфа РБ

МБОУ ДО «ДЭБЦ «Росток» город Уфа РБ

Руководители: Морозова Ираида Михайловна,

педагог дополнительного образования

11. Современное состояние флоры шихана Тратау

Япарова Адель

МБОУ «Школа № 103» город Уфа РБ

МБОУ ДО «ДЭБЦ «Росток» город Уфа РБ

Руководители: Морозова Ираида Михайловна, педагог дополнительного

образования

Агзамова Гузель Завятовна, учитель биологии

12. «Экологическое состояние липовой аллеи в селе Ваулово»

Печенкин Александр

МУ ДО ЦДО «Созвездие» г. Тутаев, Ярославской области

Руководители: Печенкина Ольга Васильевна, педагог дополнительного

образования

«АГРОЭКОЛОГИЯ»

1. «Влияние бактериальных препаратов на рост и продуктивность редьки масличной»

Эшбоева Фатима

Гордеева Ольга

ГБОУ школа № 353 Московского района Санкт-Петербурга;

ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга

Руководитель: Чальцева Елена Николаевна, педагог дополнительного образования

Васильева Светлана Александровна, педагог дополнительного образования

2. «Исследование инокуляции семян овса ассоциативными штаммами на морфофизиологические показатели и продуктивность»

Эшбоев Хусан

Павлюк Кирилл

ГБОУ школа № 353 Московского района Санкт-Петербурга;

ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга

**Руководитель: Чальцева Елена Николаевна,
педагог дополнительного образования**

Иудина Татьяна Анатольевна, к.б.н., педагог дополнительного образования

3.«Влияние возрастающих доз минерального азота на ростовые процессы и продуктивность ярового тритикале»

Коптева Алена

Коптева Анастасия

ГБОУ школа № 353 Московского района Санкт-Петербурга;

ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга

Руководитель: Чальцева Елена Николаевна, педагог дополнительного образования

Воробейков Геннадий Александрович, д.с/х н., профессор

4.«Влияние длины черенков черной смородины на рост и развитие растений»

Дергоусова Арина

МБУДО «ЦТР», г. Кингисепп, Ленинградская область

**Руководитель: Черакшева Ольга Петровна,
педагог дополнительного образования**

5. «Изучение способов размножения шалфея лекарственного в климатических условиях юго-запада Ленинградской области»

Пенькова Евгения

МБУДО «ЦТР», г. Кингисепп, Ленинградская область

**Руководители: Григорьева Ирина Михайловна,
педагог дополнительного образования**

6. «Мониторинговые наблюдения за растениями цветника на даче садоводства «Сатурн» в Кингисеппском районе»

Люшакова Ольга

МБУДО «ЦТР», г. Кингисепп, Ленинградская область

Руководитель: Чернова Тамара Викторовна

педагог дополнительного образования

7. «Влияние биологически активных веществ на проращивание семян, рост и развитие рассады земляники»

Пликина Марианна

Вознесенская Милана

Васильева Анна

ГБОУ школа № 353 Московского района Санкт-Петербурга;

ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга

Руководитель: Чальцева Елена Николаевна,

педагог дополнительного образования

Рябова Светлана Сергеевна, к.п.н., педагог дополнительного образования

8. Изучение фунгицидных свойств экзометаболита лягушки травяной /*Rana temporaria*/

Гурьянова Татьяна

МБОУ «Школа № 104 им. М. Шаймуратова» город Уфа

РБ МБОУ ДО «ДЭБЦ «Росток» город Уфа РБ

Руководитель: Морозова Ираида Михайловна, педагог дополнительного образования

Гурьянова Ольга Петровна, учитель биологии

9. Влияние экзометаболитов остромордой лягушки

***Rana arvalis* Nilsson, 1842 на рост и развитие редиса**

Морозов Максим

МБОУ «Школа № 104 им. М. Шаймуратова» город Уфа

РБ МБОУ ДО «ДЭБЦ «Росток» город Уфа РБ

Руководитель: Морозова Ираида Михайловна,

педагог дополнительного образования

Гурьянова Ольга Петровна, учитель биологии

10.«Методы борьбы с борщевиком Сосновского»

Эктов Никита

МОУ СШ № 3 г. Тутаев Ярославская область

Руководитель: Шомина Елена Михайловна,

учитель географии и биологии

11.«Влияние удобрений на качество свеклы столовой»

Соловьева Ксения

УДО «ЦДО имени В.Ф.Бибинной» Таврического района Омской области

Руководитель: Абдрашитова Татьяна Александровна,

педагог дополнительного образования

«БОТАНИКА И ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ»

1. «Оценка жизненного состояния хвойного подроста деревни Новолисино»

*Власова Ксения
Шаллыев Артём
Шнитке Виктор*

**МКОУ «Новолисинская СОШ-интернат» д. Новолисино,
Тосненский р-н, Ленинградская обл.**

Руководитель: Антонова Александра Николаевна, учитель биологии

2. Исследование процесса восстановления соснового леса после пожара на территории национального парка «Мещёра»

*Бирюкова Дарья
Нестерова Алена*

ГБОУ лицей №273 имени Л.Ю. Гладышевой Колпинского района Санкт-Петербурга

Руководители: Архипова Елена Васильевна, учитель биологии,
заместитель директора по УВР,
Дорохина Людмила Михайловна, учитель биологии

3. «Характеристика высшей водной растительности на участке старицы реки Бужа»

Новожилов Александр

ГБОУ лицей №273 имени Л.Ю. Гладышевой Колпинского района Санкт-Петербурга

Руководители: Архипова Елена Васильевна, учитель биологии,
заместитель директора по УВР,
Дорохина Людмила Михайловна, учитель биологии

4. «Влияние субстрата на укоренение листовых черенков сеньполиии фиалкоцветной»

*Голубев Никита,
Васенчук Алексей,
Гайсин Дмитрий*

**ГКОУЛО Юкковская специальная школа-интернат, деревня Юкки,
Всеволожский район Ленинградской области**

Руководитель: Сидельникова Галина Дмитриевна, учитель биологии и технологии

Дрозд Надежда Ивановна, воспитатель

5. «Оценка состояния экологической среды методом палиноиндикации»

*Белякова Дарья
Верховенко Виолетта*

**ГБОУ СОШ № 351 Московского района Санкт-Петербурга,
ГБУ ДО ДДЮТ Московского района**

Руководители: Дмитриева Екатерина Викторовна, учитель биологии,
педагог дополнительного образования

6. «Характеристика флоры парка Романовка г. Кингисеппа»

Петрова Мария

МБУДО «ЦТР», г. Кингисепп, Кингисеппский район, Ленинградская область
Руководитель: Кузнецова Елена Николаевна,
педагог дополнительного образования

7. «Влияние возрастающих доз минерального азота на ростовые процессы и продуктивность яровой тритикале»

Черных Александр

Перевозчикова Вероника

ГБОУ СОШ № 351 Московского района Санкт-Петербурга,
ГБУ ДО ДДЮТ Московского района

Руководители: Дмитриева Екатерина Викторовна, учитель биологии
Панкратова Ирина Викторовна, педагог дополнительного образования

8. «Исследование влияния водных растворов органических соединений разной концентрации на развитие всходов культурных растений»

Мельник Иван

ГБОУ школа №372 Московского района СПб

ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района СПб

Руководители: Мартыненко Галина Викторовна, зам. директора по УВР,
педагог дополнительного образования
Свешников Валерий Георгиевич, педагог дополнительного образования

9. «Вторая жизнь цветов»

Евдокимова Елизавета

МБОУ «СОШ № 8 г. Выборга» г.Выборг Ленинградская область

Руководители: Приходько Любовь Александровна,
учитель начальных классов

10. «Влияние салициловой кислоты на устойчивость растений к кислородной недостаточности»

Ванисов Сергей

ГБОУ школа №1 с углублённым изучением английского языка
Московского района Санкт-Петербурга

Руководители: Ласточкин Виктор Валерьевич, к.б.н., учитель биологии

11. «Анатомические и биологические особенности насекомоядных растений на примере Венериной мухоловки и Росянки»

Алов Антон

ГБОУ школа №1 с углублённым изучением английского языка
Московского района Санкт-Петербурга

Руководители: Ласточкин Виктор Валерьевич, к.б.н., учитель биологии

12. «Анализ метаболизма зеленых водорослей Белого моря»

Дубровский Максим

ГБОУ школа №1 с углублённым изучением английского языка
Московского района Санкт-Петербурга

Руководители: Ласточкин Виктор Валерьевич, к.б.н., учитель биологии

13. «Изучение условий произрастания растений семейства орхидные (*Orchidaceae*) на территории города»

Пальгунова Олеся

**МУДО Центр «Созвездие» г. Тутаев Ярославской области
Московского района Санкт-Петербурга**

***Руководители:* Трындина Татьяна Сергеевна,
педагог дополнительного образования**

14. «Изучение грибов трутовиков в городской черте»

Прыткова Злата

**МУДО Центр «Созвездие» г. Тутаев Ярославской области
Московского района Санкт-Петербурга**

***Руководители:* Трындина Татьяна Сергеевна,
педагог дополнительного образования**

15. «Видовой состав медоносных растений и оценка качества мёда»

Тимирёва Екатерина

**СОШ № 403 Пушкинского района г. Санкт-Петербурга
Руководители: Светличная Людмила Валентиновна, учитель биологии
Сергеева Ольга Вячеславовна,
старший преподаватель кафедры защиты и карантина растений**

«ЗООЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ»

1. «Изучение численности птиц деревни Новолисино различными методами»

Алексеев Даниил

Федорова Мария

**МКОУ «Новолисинская СОШ-интернат» д. Новолисино,
Тосненский р-н, Ленинградская обл.**

Руководитель: Антонова Александра Николаевна, учитель биологии

2. «От икринки до лягушки»

Рубанников Арсений

**ГБОУ лицей №273 имени Л.Ю. Гладышевой
Колпинского района Санкт-Петербурга
Санкт-Петербурга**

Руководитель: Дорохина Людмила Михайловна, учитель биологии

3. «Вестники весны»

Рубанников Иван

**ГБОУ лицей №273 имени Л.Ю. Гладышевой
Колпинского района Санкт-Петербурга
Санкт-Петербурга**

Руководитель: Дорохина Людмила Михайловна, учитель биологии

4. «Изучение активности Красноухих черепах»

Микрюкова Мария

МБОУ «СОШ №8 г. Выборг» Выборгский район Ленинградская область

Руководитель: Семенова Ирина Юрьевна, учитель биологии

5. «Пищевое поведение и способы кормодобывания монгольской чайки (*Larus mongolicus*) на оз. Байкал»

Макаркин Егор

МБОУ г. Иркутска СОШ №35

**Руководитель: Тупицын Игорь Иннокентьевич
доцент кафедры естественнонаучных дисциплин**

6. «Изучение мест обитания бобров на реке Рыкуша Тутаевского района»

Ельчанинов Андрей

МОУ СШ № 3 г. Тутаев Ярославская область

**Руководитель: Шомина Елена Михайловна,
учитель географии и биологии**

7. «Проблема бездомных собак в р.п. Таврическое Омской области»

Шмидова Анастасия

УДО «ЦДО имени В.Ф.Бибиной» Таврического района Омской области

**Руководитель: Абдрашитова Татьяна Александровна,
педагог дополнительного образования**

8. «Влияние ионов алюминия на состояние антиоксидантной системы у аквариумных рыб гуппи»

Инусов Магомед

МБОУ «Гимназия №37» г.Махачкалы Республики Дагестан

Руководитель: Трегубова Марина Витальевна, учитель биологии

«ЗООЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ»

1.«Оценка экологического состояния ручья по видовому составу беспозвоночных»

Колесниченко Ксения

**МБОУ «Винницкая школа-интернат» с. Винницы,
Подпорожский р-он, Ленинградская область**

**Руководитель: Пошкина Елена Анатольевна, педагог дополнительного
образования**

Соколова Лариса Анатольевна, учитель географии

2. «Инвазионные болезни пчёл.

**Методы диагностики
и меры борьбы с ними»**

Наумов Денис

**СОШ № 530 Пушкинского района Санкт-Петербурга
Руководитель: Сергеева Ольга Вячеславовна педагог ОДОД,
старший преподаватель кафедры защиты и карантина растений
Аничина Елена Борисовна, учитель биологии**

3. «Исследование причин гибели медоносных пчёл на северо-западе РФ»

Акулов Даниил

**СОШ № 530 Пушкинского района Санкт-Петербурга
Руководитель Сергеева Ольга Вячеславовна педагог ОДОД,
старший преподаватель кафедры защиты и карантина растений**

4. «Зоология и экология беспозвоночных микроорганизмов»

Петрова Анастасия

**МБОУ «СОШ №8 г. Выборг» Выборгский район Ленинградская область
Руководитель: Семенова Ирина Юрьевна, учитель биологии**

5. «Влияние техногенных факторов на морфофизиологические особенности протистов»

Тхабисимов Евгений

**ГБОУ «Академическая гимназия №56»
ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга
Руководитель: Иудина Татьяна Анатольевна, к.б.н., педагог дополнительного
образования**

Чальцева Елена Николаевна, учитель биологии

6. «Изучение роли беспозвоночных организмов в деструкции горных пород»

*Блинова Александра
Белозерцев Дмитрий*

**ГБОУ «Академическая гимназия №56»
ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга
Руководитель: Иудина Татьяна Анатольевна, к.б.н.,
педагог дополнительного образования
Чальцева Елена Николаевна, учитель биологии**

7. «Изучение морфофизиологических особенностей инфузорий рода *Sterkiella*»

Барановская Полина

ГБОУ «Академическая гимназия №56»

ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга

Руководитель: Иудина Татьяна Анатольевна, к.б.н., педагог дополнительного образования

Чальцева Елена Николаевна, учитель биологии

8. «Биоразнообразие высших дневных чешуекрылых левобережной части Тутаевского района Ярославской области»

Мосягина Ксения

МОУ СШ № 3 город Тутаев Ярославская область

**Руководитель: Глазунова Галина Викторовна,
педагог дополнительного образования**

9. «Роль дождевых червей в почвообразовании»

Крикушина Полина

МОУ СШ № 3 город Тутаев Ярославская область

**Руководитель: Шомина Елена Михайловна,
учитель географии и биологии**

10. «Муравьи центральной лесостепи Омской области р.п.Таврическое»

Моисеенко Алексей

УДО «ЦДО имени В.Ф.Бибиной»» Таврического района Омской области

**Руководитель: Абдрашитова Татьяна Александровна,
педагог дополнительного образования**

**11. «Видовое разнообразие паукообразных
с. Карповка Омской области Таврического района»**

Золотоверхова Диана

УДО «ЦДО имени В.Ф.Бибиной»» Таврического района Омской области

**Руководитель: Абдрашитова Татьяна Александровна,
педагог дополнительного образования**

12. «Дождевые черви окрестностей с.Карповка Омской области»

Зяблова Валерия

УДО «ЦДО имени В.Ф. Бибиной»» Таврического района Омской области

**Руководитель: Абдрашитова Татьяна Александровна,
педагог дополнительного образования**

**13. «Отряд прямокрылые: виды, обитающие
в с. Карповское Таврического района Омской области»**

Пахолкова Ксения

УДО «ЦДО имени В.Ф. Бибиной»» Таврического района Омской области

**Руководитель: Абдрашитова Татьяна Александровна,
педагог дополнительного образования**

«ЛАНДШАФТНАЯ ЭКОЛОГИЯ И КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОСИСТЕМ»

- 1. «Исследование рекреационной зоны вблизи территории ЖК, расположенных на месте бывшего промышленного объекта, с целью выяснения эффективности рекультивационных мероприятий»**

Агафонова Валерия

Бондаренкова Анна

ГБОУ школа №372 Московского района СПб,

ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района СПб

**Руководитель: Мартыненко Галина Викторовна, зам. директора по УВР
Свешников Валерий Георгиевич, педагог доп. образования**

- 2. Флора и фауна р.Селезневки»**

Гуляева Вероника

МБОУ «СОШ №8 г. Выборг» Выборгский район Ленинградская область

Руководитель: Семенова Ирина Юрьевна, учитель биологии

- 3. «Городская среда и ее влияние на человека»**

Борзик Максим

МБОУ «СОШ №8 г. Выборг» Выборгский район Ленинградская область

Руководитель: Семенова Ирина Юрьевна, учитель биологии

- 4. «Травянистые сорные растения на школьной территории»**

Напольски Егор

Пушкина Марина

ГБОУ школа № 362 Московского района Санкт-Петербурга;

ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга

Руководители: Рябова Светлана Сергеевна,

педагог дополнительного образования

Чагина Любовь Юрьевна, учитель биологии

- 5. «Оценка динамики оползневых процессов береговых склонов с учетом их геологической структуры»**

Комаров Кирилл

Жохов Владислав

МУДО Центр «Созвездие» г. Тутаев Ярославской области

Руководитель: Трындына Татьяна Сергеевна,

педагог дополнительного образования

- 6. «Влияние Горьковского водохранилища на оползневые процессы береговой зоны»**

Грачева Ксения

МОУ СШ № 3 город Тутаев Ярославская область

Руководитель: Глазунова Галина Викторовна,

педагог дополнительного образования

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»

1. «Анализ экологического состояния поверхностных вод реки Невы»

Мейриева Аза

ГБОУ школа №334 Невского района Санкт-Петербурга

Руководитель: Шкляева Анна Александровна, учитель биологии,
педагог дополнительного образования

Острцова Виктория Евгеньевна, учитель химии,
педагог дополнительного образования

2. «Методика мониторинга концентрации парниковых газов в арктической зоне Российской Федерации»

Ушакова Анастасия

Ячменьков Денис

ГБУ ДО ДДТ «Павловский», Пушкинский район Санкт-Петербурга

Руководитель: Курчавова Наталья Ивановна,
педагог дополнительного образования

3. «Мониторинг качества воды реки Оккервиль на основе метода биоиндикации»

Келехсаева Кристина

Келдибекова Мадина

МОБУ «СОШ «Кудровский ЦО №1»

Всеволожского района Ленинградской области

Руководитель: Зыкова Мария Владимировна, учитель биологии

4. «Определение токсичности нефти в водах Финского залива с помощью метода биоиндикации»

Малыхина Юлия

МБОУ «СОШ №8 г. Выборг» Выборгский район Ленинградская область

Руководитель: Семенова Ирина Юрьевна, учитель биологии

5. «Исследование качества воды рек Петроградского района»

Доброумов Иван

ГБОУ СОШ № 77,

ГБОУ ДО ДДТ Петроградского района

Руководитель: Авдеева Анна Викторовна,
педагог дополнительного образования

6. «Гидробиологическое исследование реки Луга в черте г. Кингисеппа»

Новиков Владислав

МБУДО «ЦТР», г. Кингисепп, Ленинградская область

Руководитель: Чернова Тамара Викторовна,
педагог дополнительного образования

7. «Страна моя родниковая»

Маковкина Алёна

МОУ «Толмачевская средняя школа» МОУ ДО «ЦДЮТ»

П. Толмачёво, Лужский район, Ленинградская область

Руководитель: Шевцова Юлия Игоревна, директор школы, педагог
дополнительного образования ЦДЮТ

**8. «Сосна обыкновенная как индикатор
загрязнения атмосферного воздуха»**

Никулина Виктория

МБОУ «Кировская гимназия» Ленинградская область, г. Кировск

***Руководитель: Белов Сергей Александрович,
учитель географии и естествознания***

9. «Комплексная оценка озера Кустарёвское»

Зяблицкий Илья

МБОУ «Лицей № 161» город Уфа

РБ МБОУ ДО «ДЭБЦ «Росток» город Уфа РБ Республики Башкортостан

***Руководитель: Морозова Ираида Михайловна, педагог дополнительного
образования***

Агзамова Гузель Завятовна, учитель биологии

**10. «Оценка качества воздушной среды
на территории парка им. М.Я. Павлова»**

Сулим Полина

Свирид Любовь

ЦДОДиМ «Ранак» г. Минска Республика Беларусь г. Минск

***Руководитель: Мамчур Галина Викторовна,
педагог дополнительного образования***

11. «Изучение и оценка качества воды реки Рыкуша»

Комаров Кирилл

МУДО ЦДО «Созвездие» г. Тутаев Ярославской области

***Руководитель: Трындына Татьяна Сергеевна,
педагог дополнительного образования***

12. «Мониторинг показателей качества воды реки Печегда в нижнем течении»

Куликова Полина

МУДО ЦДО «Созвездие» г. Тутаев Ярославской области

***Руководитель: Трындына Татьяна Сергеевна,
педагог дополнительного образования***

13. «Мониторинг выживаемости и развития ореховой рощи»

Клименко Надежда

МУДО ЦДО «Созвездие» г. Тутаев Ярославской области

***Руководитель: Печенкина Ольга Васильевна,
педагог дополнительного образования***

14. «Мониторинг исследования прудов у деревни Крюковское»

Пермякова Виктория

МУДО ЦДО «Созвездие» г. Тутаев Ярославской области

***Руководитель: Печенкина Ольга Васильевна,
педагог дополнительного образования***

Консультант: Захарова Татьяна Анатольевна, лаборант

15. «Исследование воды в колодцах поселка Константиновского»

Тагиев Тимур

МУДО ЦДО «Созвездие» г. Тутаев Ярославской области

***Руководитель: Печенкина Ольга Васильевна,
педагог дополнительного образования***

Консультант: Захарова Татьяна Анатольевна, лаборант

**16. «Изучение экологического состояния почв с.Карповка
по частотам встречаемости фенов белого клевера»**

Жумабаева Зарина

УДО «ЦДО имени В.Ф.Бибиной» Таврического района Омской области

Руководитель: Абдрашитова Татьяна Александровна,

педагог дополнительного образования

**17. «Перспективы развития альтернативных источников энергии
в Санкт-Петербурге»**

Никитин Владислав

ГБОУ СОШ №667 Невского района Санкт-Петербурга

Руководитель: Романцева Ольга Михайловна, учитель географии