



Управление по образованию и науке
администрации муниципального образования
городской округ город-курорт Сочи
Краснодарского края

Центр творческого развития и гуманитарного
образования города Сочи



ПРОГРАММА

**регионального конкурса исследовательских работ
учащихся 5-11 классов имени В.И. Вернадского:
VII регионального конкурса учащихся с 11 лет до
7-го класса "Тропой открытий В. И. Вернадского",
XIII регионального конкурса Юношеских
исследовательских работ им. В. И. Вернадского**

"Какое наслаждение вопрошать природу, пытаться ее, какой рой вопросов, мыслей, соображений! Сколько причин для удивления, сколько ощущений приятного при попытке обнять своим умом, воспроизвести в себе ту работу, какая длилась века в бесконечных ее областях".

В. И. Вернадский

**Дата проведения: 28 – 29 февраля 2024 г.
Место проведения: МБУ ДО ЦТДиГО города
Сочи и Центр цифрового образования детей
"ИТ-КУБ" г. Сочи**

**Сочи
2024**

Программа регионального конкурса исследовательских работ учащихся 5-11 классов имени В.И. Вернадского: VII регионального конкурса исследовательских работ учащихся с 11 лет до 7-го класса "Тропой открытий В. И. Вернадского", XIII регионального конкурса юношеских исследовательских работ имени В. И. Вернадского. / Составители: Кравцова М. В., Голикова Л. В. Сочи, 2024 – 36 с.

Брошюра содержит информацию о ходе проведения, составе жюри секций, статистике VII регионального конкурса исследовательских работ учащихся с 11 лет до 7-го класса "Тропой открытий В. И. Вернадского" и XIII регионального конкурса юношеских исследовательских работ имени В. И. Вернадского.

ББК 74. 200. 58

- © **Управление по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края, 2024**
- © **МБУ ДО "Центр творческого развития и гуманитарного образования" г Сочи, 2024**
- © **МКУ Центр оценки качества образования г. Сочи, 2024**

Региональный конкурс исследовательских работ учащихся 5-11 классов имени В.И. Вернадского: VII региональный конкурса учащихся с 11 лет до 7-го класса "Тропой открытий В. И. Вернадского", XIII региональный конкурс Юношеских исследовательских работ им. В. И. Вернадского



Уважаемые коллеги!

Управление по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края города Сочи, МБУ ДО "Центр творческого развития и гуманитарного образования" города Сочи рады приветствовать Вас на VII региональном конкурсе исследовательских работ учащихся с 11 лет до 7-го класса "Тропой открытий В. И. Вернадского" и XIII региональном конкурсе юношеских исследовательских работ им. В. И. Вернадского. Проведение региональных конкурсов является результатом многолетней кропотливой работы по воспитанию культуры исследовательской деятельности и созданию преемственной связи в развитии исследовательской активности школьников разных возрастных категорий.

На конкурс было представлено 166 исследовательских работ из 52 образовательных организаций городов Армавир, Абинск, Геленджик, Краснодар, Новороссийск, Сочи, ст. Крыловская, ст. Каневская, с. Архипо-Осиповка. К участию в очном этапе допущено 128 работ, приглашены 138 конкурсантов.

Главная задача конкурсов в том, чтобы всем его участникам захотелось и дальше работать в выбранной ими области, исследовать таинственный и прекрасный мир вокруг нас. Именно на таких мероприятиях школьники имеют возможность делиться друг с другом своими результатами, а в среде педагогов-наставников и экспертов происходит профессиональное общение и развитие современной концепции исследовательской деятельности.

Оргкомитет региональных конкурсов

Организаторы конференции

**Краснодарское краевое отделение Межрегионального общественного Движения творческих педагогов "Исследователь",
Управление по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края,
МКУ Центр оценки качества образования,
МБУ ДО "Центр творческого развития и гуманитарного образования"
города Сочи**

Участники конференции

- учащиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций;
- представители вузов;
- педагоги, ученые, специалисты в области научного и профессионального творчества молодежи;
- представители общественных организаций.

Задачи конференции:

- обеспечение доступности, качества и эффективности образования детей на основе развития продуктивных образовательных технологий; повышение мотивации учащихся к познавательной деятельности;
- развитие творческого интереса школьников в области фундаментальных наук, наук о Земле, биосфере, человечестве, его истории и культуре;
- стимулирование участия школьников в исследовательской работе в областях науки, являвшихся сферой научных интересов В. И. Вернадского;
- выявление и поддержка талантливых учащихся в сфере интеллектуальной деятельности, мотивированных на продолжение образования в сфере науки;
- повышение интереса к творческому образованию и интеллектуальной деятельности в среде молодежи, в профессиональных сообществах, в обществе в целом;
- развитие образовательных программ и методик, основанных на исследовательской деятельности учащихся; преимущества образовательных программ общего среднего, дополнительного, высшего профессионального образования; инфраструктуры прикладной учебно-исследовательской работы; дистанционное консультирование учащихся и их научных руководителей;
- развитие региональной сетевой проектно-исследовательской школы, основанной на применении исследовательской деятельности учащихся в общем образовании и создании сообщества профессиональных ученых, преподавателей высшей школы, творческих учителей и педагогов.

**План мероприятий
регионального конкурса исследовательских работ
учащихся 5-11 классов имени В.И. Вернадского
28-29 февраля 2024 года**

28 февраля

МБУ ДО ЦТРуГО города Сочи, ул. Красноармейская, д. 30

- 13:00 **Регистрация участников секций** (холл 1 этажа)
13:00 **Оформление стендовой защиты:**
14:00
 - Все направления "Тропой открытий В.И. Вернадского"
(5-7 классы): **Холл 2 этажа**
 - Естественнонаучное и техническое направления конкурса Юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского
(8-11 классы): **Холл 2 этажа**
 - Гуманитарное и социально-экономическое направление конкурса Юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского
(8-11 классы): **Актальный зал**

13:30 **Совещание жюри конкурса** (кабинет №7, 1 этаж)
14:15 **Начало стендовых защит работ** (актовый зал и холл 2 этажа)

29 февраля

"ИТ-КУБ" города Сочи, ул. Горького, д. 44

- 09:30 **Регистрация участников** (холл 1 этажа)
10:00 Работа секций
 - Секция (5-7 классы): "Естественные науки" – **кабинет №1**
 - Секция (5-7 классы): "Гуманитарные науки" – **кабинет №2**
 - Секция (5-7 классы): "Технические науки" – **кабинет №4**
 - Секции (8-11 классы): "Инженерные исследования", "Физика и Астрономия", "Математика и информатика" – **кабинет №4**
 - Секции (8-11 классы): "Физиология животных и человека, медицинская биохимия, медицинская биотехнология", "Фундаментальная медицина, профилактика заболеваний, медицинская генетика", "Химия" – **кабинет №1**
 - Секции (8-11 классы): "Агробиология, агрохимия, защита растений", "Ботаника", "Зоология беспозвоночных", "Микробиология, клеточная биология и физиология растений", "Охрана природы и окружающей среды" – **кабинет №5**
 - Секции (8-11 классы): "Психофизиология и здоровье человека", "Человек в современном мире" – **кабинет №2**
 - Секции (8-11 классы): "Лингвистика. Язык в современном мире", "Образование: история и современность", "Искусство и литература, подсекции: Литературоведение и Искусствоведение" – **кабинет №7**
 - Секции (8-11 классы): "Экономика, социология и право", "История: человек и событие", "Региональное краеведение" – **кабинет №8**

МБУ ДО ЦТРуГО города Сочи, ул. Красноармейская, д. 30

- 16:00 **Закрытие конкурсов** (актовый зал).
Награждение победителей

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

Председатель оргкомитета: **Медведева Ольга Николаевна** – начальник управления по образованию и науке администрации города Сочи

- **Андреева Татьяна Владимировна** – заместитель начальника управления;
- **Лебедева Людмила Евгеньевна** – начальник отдела сопровождения инновационных проектов управления;
- **Глухова Галина Вячеславовна** – главный специалист отдела сопровождения инновационных проектов управления;
- **Третьяков Евгений Владимирович** – директор МКУ Центр оценки качества образования;
- **Мальц Елена Владимировна** – директор МБУ ДО "Эколого-биологический центр им. С. Ю. Соколова" г. Сочи
- **Турсунбаев Салахидин Умарович** – директор МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи
- **Ампикян Анжелика Галустовна** – заместитель директора МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
- **Белокурова Ольга Николаевна** – заместитель директора МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
- **Котляров Максим Николаевич** – заместитель директора МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
- **Кравцова Мария Владимировна** – заместитель директора МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
- **Разомазов Игорь Викторович** – заместитель директора МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
- **Голикова Лариса Владимировна** – заведующий отделом МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
- **Турсунбаева Наталья Борисовна** – заведующий отделом МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
- **Мельникова Вера Владимировна** – главный бухгалтер МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
- **Иванова Дарья Юрьевна** – инженер МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
- **Терновых Татьяна Викторовна** – методист МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи

Состав жюри регионального конкурса исследовательских работ учащихся 5-11-х классов им. В.И. Вернадского

Председатель жюри региональных конкурсов – Белоус Оксана Геннадьевна – доктор биологических наук, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий отделом физиологии и биохимии растений ФГБУН "Федеральный исследовательский центр "Субтропический научный центр Российской академии наук" (ФИЦ СНЦ РАН)

Направление естественные науки "Тропой открытий В.И. Вернадского"

1. Аникеева Кристина Андреевна – заведующий отделом по работе с федеральной сетью и внешними партнерами ЦЦОД ИТ-КУБ" г. Сочи, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
2. Безребрая Екатерина Григорьевна – педагог дополнительного образования, методист МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
3. Водолажская Маргарита Андрониковна – заместитель директора МБУ ДО ЭБЦ
4. Гагерова Татьяна Григорьевна – педагог дополнительного образования, методист МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи – член жюри, организатор секции;
5. Глоба-Михайленко Игорь Дмитриевич – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЭБЦ;
6. Дегтярева Ирина Ивановна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогического и психолого-педагогического образования СПФ ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";
7. Зайнулина Эльвира Зуфаровна – заместитель директора, педагог-организатор МБУ ДО ЦДО "Хоста" г. Сочи;
8. Колодяжная Натэлла Львовна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦДО "Хоста" г. Сочи;
9. Мазниченко Марина Александровна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогического и психолого-педагогического образования СПФ ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";
10. Павлова Юлия Алексеевна – педагог дополнительного образования, методист МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи – член жюри, организатор секции;

Направление гуманитарные науки "Тропой открытий В.И. Вернадского"

11. Григоращенко-Алиева Надежда Мансумовна – кандидат социологических наук, доцент кафедры педагогического и психолого-педагогического образования СПФ ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";
12. Крылова Валентина Владимировна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогического и психолого-педагогического образования СПФ ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";
13. Пронина Кристина Геннадиевна – старший преподаватель кафедры педагогического и психолого-педагогического образования СПФ ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";

14. Резник Ольга Анатольевна – кандидат социологических наук, заместитель директора МОБУ СОШ № 49 Н. И. Кондратенко;
15. Сёмина Ирина Борисовна – психолог МДОБУ № 34;
16. Скударнова Рузанна Сергеевна – педагог-психолог МБУ ДО ЦТриГО города Сочи – член жюри, организатор секции;
17. Усова Ирина Алексеевна – педагог дополнительного образования, методист МБУ ДО ЦДО "Хоста" г. Сочи;
18. Черненко Наталья Васильевна – кандидат педагогических наук, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи;
19. Штель Полина Михайловна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО г. Сочи – член жюри, организатор секции;

**Направление технические науки "Тропой открытий В.И. Вернадского";
Секция "Физика и Астрономия" конкурса Юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского**

20. Аникеев Даниил Аркадьевич – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи;
21. Безребрая Ирина Сергеевна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи;
22. Гусева Ольга Викторовна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи – член жюри, организатор секции;
23. Казанцев Александр Васильевич – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи;
24. Кирия Светлана Алексеевна – кандидат педагогических наук, заместитель директора НОУ гимназии "Школа бизнеса";
25. Коробов Игорь Владимирович – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи – член жюри, организатор секции;
26. Круглова Лорина Эрмондовна – кандидат технических наук, доцент кафедры архитектуры, дизайна и экологии ФИИЦТ ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";
27. Малышев Андрей Валентинович – кандидат технических наук, доцент кафедры строительства и сервиса ФИИЦТ ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";

**Секции "Математика и информатика", "Инженерные исследования"
конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского**

28. Аникеев Никита Аркадьевич – педагог дополнительного образования, методист МБУ ДО ЦТриГО города Сочи – член жюри, организатор секции;
29. Забелин Никита Андреевич – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи – член жюри, организатор секции;
30. Кравцова Мария Владимировна – заместитель директора, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи;
31. Крохина Ирина Сергеевна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи – член жюри, организатор секции;

32. Русанова Ольга Александровна – кандидат технических наук, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
33. Строгонова Оксана Дмитриевна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи – член жюри, организатор секции;
34. Турсунбаева Наталья Борисовна – заведующая отделом, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
35. Удотова Ольга Анатольевна – кандидат технических наук, заведующий кафедрой строительства и сервиса ФИИЦТ ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";

Секции "Фундаментальная медицина, профилактика заболеваний, медицинская генетика", "Физиология животных и человека, медицинская биохимия, медицинская биотехнология", "Химия" конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского

36. Бакшевникова Алла Петровна – учитель химии МОБУ Гимназия №1 им. Р. А. Филатовой;
37. Белокурова Ольга Николаевна – заместитель директора МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
38. Какосьян Астхик Акоповна – кандидат химических наук, заместитель декана по учебной работе факультета инновационных, инженерных и цифровых технологий, ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";
39. Найденышева Инна Юрьевна – кандидат педагогических наук, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
40. Николаева Елена Анатольевна – заместитель директора, учитель химии МОБУ СОШ №4 В.Ф. Подгурского города Сочи;
41. Осминкина Людмила Николаевна – учитель биологии и химии МОБУ Гимназия №9 им. Н. Островского;
42. Ткаченко Ксения Анатольевна – заведующий отделом воспитательной работы Университетский экономико-технологический колледж ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет"
43. Трокман Анна Владимировна – учитель химии и биологии МОБУ №66 им. Макарова П.А;

Секции "Охрана природы и окружающей среды", "Ботаника", "Микробиология, клеточная биология и физиология растений", "Агробиология, агрохимия, защита растений", "Зоология беспозвоночных" конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского

44. Баланюк Татьяна Ивановна – заместитель директора, педагог дополнительного образования МБУ ДО "Эколого-биологический центр им. С.Ю. Соколова" г. Сочи;
45. Белоус Оксана Геннадьевна – доктор биологических наук, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий отделом физиологии и биохимии растений ФГБУН ФИЦ СНЦ РАН;
46. Врубель Виктория Станиславовна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи – член жюри, организатор секции;

47. Дитмарова Марина Степановна – начальник отдела экологического просвещения и историко-культурного наследия ФГБУ "Сочинский национальный парк";
48. Мальц Елена Владимировна – директор МБУ ДО ЭБЦ города Сочи;
49. Мелешко Кристина Юрьевна – учитель биологии МОБУ СОШ №7 имени Москвина А.П.
50. Нагиева Татьяна Ивановна – учитель биологии МОБУ СОШ № 10 им. атамана С.И. Белого;
51. Солтани Галина Александровна – кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУ "Сочинский национальный парк";
52. Танцура Марина Георгиевна – педагог дополнительного образования, воспитатель МДОБУ №67;

Секции "Человек в современном мире", "Психофизиология и здоровье человека" конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского

53. Воробьева Вера Петровна – педагог дополнительного образования, методист МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
54. Гребенщикова Наталья Михайловна – методист, педагог-организатор МБУ ДО ЦДО "Хоста" города Сочи;
55. Макаревская Юлия Эдуардовна – кандидат психологических наук, декан СПФ, доцент кафедры психологии и дефектологии ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";
56. Макарова Елена Владимировна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;
57. Михалькова Ольга Анатольевна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогического и психолого-педагогического образования СПФ ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";
58. Нурмухамет Асылбек Кадырбекулы – педагог-психолог МОБУ СОШ № 49 Н. И. Кондратенко;
59. Турищева Анастасия Юрьевна – педагог-психолог МАУ ЦДОД "СИБ";
60. Уколова Татьяна Викторовна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦДО "Хоста" города Сочи;

Секция "Экономика, социология и право" конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского

61. Борисова Татьяна Геннадьевна – кандидат экономических наук, заведующий кафедрой инновационных технологий в экономике и управлении ФЭиП ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";
62. Воробей Елена Константиновна – доктор экономических наук, доцент кафедры инновационных технологий в экономике и управлении, начальник управления научной политики и исследований ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";
63. Голикова Лариса Владимировна – кандидат философских наук, заведующий учебным отделом МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;

64. Евпак Татьяна Владимировна – педагог-организатор МБУ ДО ЦДО "Хоста" города Сочи;
65. Ковалева Елена Николаевна – кандидат педагогических наук, начальник отдела профориентационной деятельности, трудоустройства и карьеры ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";
66. Лежейко Елена Николаевна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи – член жюри, организатор секции;
67. Лысенко Наталья Петровна – заместитель директора МАУ ЦДОД "СИБ" города Сочи;

Секции "Лингвистика: Язык в современном мире", "Образование история и современность" конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского

68. Беличенко Наталья Петровна – методист, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи – член жюри, организатор секции;
69. Бойко Ольга Николаевна – учитель английского языка, советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями МОБУ Гимназия №6 им. Зорина Ф. М.;
70. Садилова Оксана Павловна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогического и психолого-педагогического образования СПФ ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";
71. Козориз Ольга Андреевна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи – член жюри, организатор секции;
72. Хачатурова Наталия Юрьевна – кандидат филологических наук, доцент кафедры Романо-германской и русской филологии ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";
73. Тараканова Анна Павловна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи – член жюри, организатор секции;
74. Терзиян Рузанна Рубеновна – учитель английского языка МОБУ гимназия №1 им. Филатовой Р.А.;

Секция "Искусство и литература, подсекции: Искусствознание, Литературоведение" конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского

75. Бревнова Снежана Владимировна – кандидат филологических наук, доцент кафедры педагогического и психолого-педагогического образования ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";
76. Дмитриченко Елена Владимировна – кандидат филологических наук, доцент ГБПОУ КК "Сочинский колледж искусств";
77. Кудряшова Татьяна Владимировна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТриГО города Сочи – член жюри, организатор секции;
78. Минаева Анастасия Александровна – учитель русского языка и ИЗО МОБУ Лицей № 59 им. Трубочёва М.Г.;

79. Пантович Лариса Валерьевна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи – член жюри, организатор секции;
80. Семендяева Виктория Владимировна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи;

Секции: "История: Человек и событие", "Региональное краеведение" конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского

81. Гузева Александра Владимировна – заместитель директора по НМР МБУ ДО "ЦВР" города Сочи;
82. Касьянов Сергей Анатольевич – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦДО "Хоста" города Сочи;
83. Коваленко Елена Павловна – учитель ОДНКНР, индивидуального проекта, заместитель директора МОБУ Гимназия №9 им. Н. Островского;
84. Котенко Светлана Васильевна – методист, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи – член жюри, организатор секции;
85. Петрова Светлана Владиславовна – доктор политических наук, профессор кафедры теории права и государства, истории и философии, декан факультета экономики и права ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет";
86. Фадеева Ирина Александровна – кандидат исторических наук, методист, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи – член жюри, организатор секции.

**VII региональный конкурс
исследовательских работ учащихся с 11 лет до 7-х классов
"Тропой открытий В.И. Вернадского"**

Секция "Естественные науки"

1. **Сравнительный анализ аммонитов города Сочи**
Автор работы: Арчебасова Анастасия, 5 класс, Гимназия №6 им. Зорина Ф.М., г. Сочи
Руководитель: Кузнецова Александра Игоревна, учитель истории и обществознания, Гимназия №6 им. Зорина Ф.М., г. Сочи
2. **Изучение влияния воды, настоянной на минералах, на живые организмы**
Автор работы: Боровиков Даниил, 5 класс, МБУ ДО ЦДО "Хоста", г. Сочи
Руководитель: Левлюх Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЦДО "Хоста", г. Сочи
3. **Исследование сейсмичности города Сочи**
Автор работы: Егупова Анна, 5 класс, МОБУ СОШ №92, г. Сочи
Руководитель: Касаркин Игорь Евгеньевич, учитель географии, МОБУ СОШ №92, г. Сочи
4. **Гидрология реки Верещагинки**
Автор работы: Кужим Андрей, 6 класс, МОБУ СОШ №2 МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи
Руководители: Макарова Татьяна Борисовна, учитель географии, МОБУ СОШ №2, Крафт Сергей Борисович, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи
5. **Исследование продуктивности вегетативных способов размножения *Hydrangea macrophylla***
Автор работы: Лобас Николай, 5 класс, МОБУ гимназия №16 г. Сочи МДОБУ детский сад №67 города Сочи МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи
Руководители: Танцура Марина Георгиевна, педагог дополнительного образования, МДОБУ детский сад №67 города Сочи, Баланюк Татьяна Ивановна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи
6. **Изучение роста гороха посевного при различных условиях полива**
Автор работы: Маковенко Лукьян, 5 класс, МОБУ СОШ №7 г. Сочи им. Москвина А. П., г. Сочи
Руководитель: Ростовщикова Лилия Алиевна, учитель биологии, МОБУ СОШ №7 г. Сочи им. Москвина А. П., г. Сочи
7. **Изучение темпов роста эублефаров разных морф**
Автор работы: Меланин Ростислав, 6 класс, МОБУ гимназия №1 им. Филатовой Р.А. МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи
Руководители: Малькова Арина Дмитриевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЭБЦ, Токарева Елена Сергеевна, учитель английского языка, МОБУ гимназия №1 им. Филатовой Р.А., г. Сочи

8. **Исследование возможности создания эко среды в современной школе, для формирования эко сознания через эко привычки**
Авторы работы: Варельджян Анжелика, 4 класс, Мирная Варвара, 5 класс, МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С. Е., г. Сочи
Руководители: Мирная Юлия Александровна, учитель, Бекова Ольга Петровна, учитель математики, МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С. Е., г. Сочи
9. **Оценка качества воздушной среды в городе-курорте Сочи**
Автор работы: Олифиренко Валерия, 7 класс, МДОБУ детский сад №67 города Сочи МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи
Руководители: Баланюк Татьяна Ивановна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЭБЦ, Танцура Марина Георгиевна, педагог дополнительного образования, МДОБУ детский сад №67 города Сочи, г. Сочи
10. **Хаутюния – растение-хамелеон**
Автор работы: Тодосичук Никита, 4 класс, МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи
Руководитель: Глоба-Михайленко Игорь Дмитриевич, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи
11. **Исследование длины и направления тени при помощи гномона**
Автор работы: Устьян Виолетта, 5 класс, МОБУ СОШ №92, г. Сочи
Руководитель: Касаркин Игорь Евгеньевич, учитель географии, МОБУ СОШ №92, г. Сочи
12. **Старинные меры длины**
Автор работы: Харченко Макар, 6 класс, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи
Руководитель: Долуханова Ирина Витальевна, учитель математики, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи
13. **Камптотека – дерево здоровья**
Автор работы: Шепелев Ярослав, 6 класс, МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи
Руководитель: Глоба-Михайленко Игорь Дмитриевич, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи

Секция "Гуманитарные науки"

14. **Мотивация и личностные особенности пользователей нейросетей и социальных сетей**
Автор работы: Веретельникова Дарья, 7 класс, МОБУ СОШ №66 г. Сочи им. Макарова П.А., г. Сочи
Руководители: Веретельникова Елена Леонидовна, Заместитель директора по УВР, МОБУ СОШ №66 г. Сочи им. Макарова П.А., Омельченко Роман Геннадьевич, психолог, АО "Федеральная пассажирская компания", г. Сочи
15. **Личность Петра I в оценке А.Г. Брикнера**
Автор работы: Вознюк Артемий, 6 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

- Руководитель:* Аристова Татьяна Борисовна, учитель истории и обществознания, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
16. **Новые подходы к изучению глаголов английского языка с использованием фреймов и искусственного интеллекта**
Автор работы: Володина Татьяна, 7 класс, МОБУ гимназия №44 г. Сочи им. В.А. Сухомлинского, г. Сочи
Руководитель: Дзюба Мария Александровна, учитель английского языка, МОБУ гимназия №44 г. Сочи им. В.А. Сухомлинского, г. Сочи
17. **Метафоризация музыкальных терминов**
Автор работы: Голавская Анна, 6 класс, МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи
Руководители: Голавская Наталья Ивановна, методист, Водолажская Маргарита Андрониковна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи
18. **Изучение лени в подростковом возрасте**
Автор работы: Гриценко Милана, 7 класс, МБУ ДО ЦТРИГО, г. Сочи
Руководители: Гриценко Оксана Александровна, замдиректора по ВР, МОБУ гимназии №8, Макарова Елена Владимировна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЦТРИГО, г. Сочи
19. **Развитие конного туризма в городе-курорте Сочи**
Автор работы: Гусельникова Кристина, 5 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
Руководитель: Дышленко Ольга Ивановна, учитель начальных классов, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
20. **Русские монастыри - удивительные факты из прошлого и настоящего**
Автор работы: Ермачкова Екатерина, 5 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
Руководитель: Киримова Надежда Павловна, учитель истории, обществознания, экономики, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
21. **Сказки добрых фей на ночь**
Автор работы: Заболотнева Анастасия, 7 класс, МБОУ лицей, ст. Каневская
Руководитель: Заболотнева Инна Юрьевна, учитель, МБОУ лицей, ст. Каневская
22. **История, сохранившаяся в воспоминаниях и документах. Возникновение и развитие посёлка Солоники**
Автор работы: Кирбашян Рианна, 5 класс, МОБУ СОШ №92, г. Сочи
Руководитель: Касаркин Игорь Евгеньевич, учитель географии, МОБУ СОШ №92, г. Сочи
23. **События культурной жизни на Кубани**
Автор работы: Коростелев Егор, 6 класс, МБУ ДО ДДТ ст.Калининской, ст. Калининская
Руководитель: Штрапова Алена Владимировна, педагог-организатор, МБУ ДО ДДТ ст.Калининской, ст. Калининская
24. **Собака бывает кусачей только от жизни бродячей**

- Автор работы:* Машновский Николай, 7 класс, МАОУ СОШ №96, г. Краснодар
- Руководитель:* Коробкова Татьяна Евгеньевна, учитель истории и обществознания, МАОУ СОШ №96, г. Краснодар
25. **Рациональное использование водных ресурсов**
Автор работы: Милькевич Савелий, 7 класс, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи
Руководитель: Ковтун Ксения Сергеевна, Учитель истории и обществознания, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи
26. **Антиутопическое начало трилогии романов "Метро" Д.А. Глуховского"**
Автор работы: Разбойников Максим, 7 класс, МБУ ДО ЦДО "Хоста", г. Сочи
Руководитель: Уколова Татьяна Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЦДО "Хоста", г. Сочи
27. **Особенности зрительного восприятия у взрослых и подростков**
Автор работы: Ралко Николь, 5 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
Руководитель: Якушина Людмила Геннадьевна, учитель, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
28. **Мифологический букет**
Автор работы: Скрипчак Екатерина, 7 класс, МОБУ СОШ №100 г. Сочи им. героя Советского Союза Худякова И.С., г. Сочи
Руководитель: Елисеева Елена Васильевна, учитель русского языка и литературы, МОБУ СОШ №100 г. Сочи им. героя Советского Союза Худякова И.С., г. Сочи
29. **Влияние и воздействие цвета на эмоции и настроение человека**
Автор работы: Старовойтова Виктория, 7 класс, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи
Руководитель: Осминкина Людмила Николаевна, учитель химии, биологии, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи
30. **История происхождения названий городов Древней Руси**
Автор работы: Тимофеев Дмитрий, 4 класс, МОБУ гимназия №44 г. Сочи им. В.А. Сухомлинского, г. Сочи
Руководитель: Головская Наталья Ивановна, учитель, МОБУ гимназия №44 г. Сочи им. В.А. Сухомлинского, г. Сочи
31. **Фетишизм, как пережиток родоплеменных верований в русских народных сказках**
Автор работы: Шевченко Анастасия, 7 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
Руководитель: Ситливая Татьяна Александровна, Учитель истории и обществознания, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

Секция "Технические науки"

32. **Исследование влияния аэродинамических схем авиамodelей на их летные качества**
Автор работы: Безрукавый Олег, 5 класс, МБУ ДО ДДТ ст.Калининской, ст. Калининская
Руководитель: Бездверный Владимир Алексеевич, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ДДТ ст.Калининской, ст. Калининская
33. **От чего зависит звук струнного музыкального инструмента**
Автор работы: Кико Сергей, 5 класс, МОБУ СОШ №86, г. Сочи
Руководитель: Новоселова Ирина Анатольевна, учитель химии, биологии, географии, МОБУ СОШ №86, г. Сочи
34. **Радиоприемник своими руками**
Автор работы: Махначев Дмитрий, 7 класс, Гимназия №6 им. Зорина Ф.М., г. Сочи
Руководитель: Тувина Вероника Вячеславовна, учитель физики, Гимназия №6 им. Зорина Ф.М., г. Сочи

ХIII региональный конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского

Секция "Физика и Астрономия"

35. **Влияние наглядного методического пособия "Небо в ладонях" на формирования правильного представления о солнечной системе младшими школьниками**
Автор работы: Колоколова Олеся, 9 класс, МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С. Е., г. Сочи
Руководитель: Мирная Юлия Александровна, учитель, МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С. Е., г. Сочи
36. **А поможет ли физика стать олимпийским чемпионом?**
Автор работы: Милова Илона, 9 класс, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи
Руководитель: Казакова Яна Игоревна, учитель математики и информатики, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи
37. **Модернизация генератора переменного тока Краснополянской ГЭС**
Автор работы: Трикоз Александр, 11 класс, МОБУ СОШ №65 г. Сочи им. Героя Советского Союза Турчинского А.П., г. Сочи
Руководитель: Лемещенко Марина Николаевна, учитель физики, МОБУ СОШ №65 г. Сочи им. Героя Советского Союза Турчинского А.П., г. Сочи
38. **Исследование разработки программ, и написание своей по изучению космоса**
Автор работы: Чикин Егор, 10 класс, Владимир Петрович Какарышкин, г. Геленджик

Руководитель: Какарышкин Владимир Петрович, учитель, Владимир Петрович Какарышкин, г. Геленджик

Секции "Инженерные исследования", "Математика и информатика"

Секция "Инженерные исследования"

39. **Исследование систем автоматизации безопасности и жизнедеятельности для внедрения оптимального варианта в современную школу**

Авторы работы: Кокорин Илья, 10 класс, Саинов Артем, 10 класс, Фролина Алиса, 10 класс, МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С. Е., г. Сочи

Руководители: Мирная Юлия Александровна, учитель, Княгичева Анна Владимировна, заместитель директора по УВР, МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С. Е., г. Сочи

40. **Оптимальность применения электродвигателя**

Автор работы: Криницын Кирилл, 10 класс, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

Руководитель: Каспирович Камила Зуфаровна, учитель физики, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

Секция "Математика и информатика"

41. **Исследование технологий создания дополненной реальности для создания методических пособий**

Авторы работы: Дикман Карина, 10 класс, Скорикова Ульяна, 10 класс, Фокина Дарья, 10 класс, МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С. Е., г. Сочи

Руководители: Мирная Юлия Александровна, учитель, Княгичева Анна Владимировна, заместитель директора по УВР, МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С. Е., г. Сочи

42. **Отношения геометрических фигур (на основании подобия многоугольников и теоремы Менелая)**

Автор работы: Капец Святослава, 9 класс, МОБУ гимназия №8, г. Сочи

Руководитель: Романова Анна Николаевна, учитель математики, МОБУ гимназия №8, г. Сочи

43. **Система генерации и напоминания школьного расписания**

Авторы работы: Кико Александр, 10 класс, Сыч Ксения, 11 класс, МБУ ДО ЦТРИГО, г. Сочи

Руководитель: Коробов Игорь Владимирович, Педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЦТРИГО, г. Сочи

44. **Создание программы для проведения социальных опросов и автоматических анализов результата**

Авторы работы: Марсакова Полина, 11 класс, Примаков Олег, 11 класс, МОБУ гимназия №5 им. Героя Советского Союза Туренко Е.Г., г. Сочи
Руководитель: Базарнова Юлия Валерьевна, учитель информатики, МОБУ гимназия №5 им. Героя Советского Союза Туренко Е.Г., г. Сочи

45. **Создание Бот-помощника для подготовки к ОГЭ по информатике**

Автор работы: Пугачёва Дарья, 10 класс, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

Руководитель: Палийчук Полина Васильевна, учитель информатики, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

**Секции "Физиология животных и человека, медицинская биохимия, медицинская биотехнология",
"Фундаментальная медицина, профилактика заболеваний, медицинская генетика", "Химия"**

Секция "Физиология животных и человека, медицинская биохимия, медицинская биотехнология"

46. **Селекционное разведение джунгарских хомяков**

Автор работы: Колесникова Анжелика, 11 класс, Лицей №95 города Сочи им. К.Э. Циолковского, г. Сочи

Руководители: Колесникова Виктория Вадимовна, инженер-исследователь (аспирант), Институт белка РАН, Куба Ирина Анатольевна, учитель биологии, Лицей №95 города Сочи им. К.Э. Циолковского, г. Сочи

47. **Функциональное состояние кардиореспираторной системы обучающихся 9-11 классов**

Автор работы: Ферзиллаева Полина, 10 класс, МБОУ гимназия №1, г. Армавир

Руководитель: Бижуква Карина Константиновна, УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ, МБОУ гимназия №1, г. Армавир

Секция "Фундаментальная медицина, профилактика заболеваний, медицинская генетика"

48. **Открытый прикус и его коррекция. Разработка модели усовершенствованной вестибулярной пластины**

Автор работы: Гамзатова Хадижат, 10 класс, МОБУ СОШ №66 г. Сочи им. Макарова П.А., г. Сочи

Руководитель: Трокман Анна Владимировна, учитель биологии, МОБУ СОШ №66 г. Сочи им. Макарова П.А., г. Сочи

49. **Влияние средств гигиены на микрофлору полости рта**

Автор работы: Грязнова Арина, 10 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

Руководитель: Якушина Людмила Геннадьевна, учитель, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

50. **Иммунные силы, влияющие на здоровье человека**

Автор работы: Злышко Милана, 11 класс, МОБУ лицей №23 г. Сочи им. Кромского И.И. МБУ ДО ЦТриГО, г. Сочи

Руководители: Зобина Ольга Ильинична, Учитель биологии, МОБУ лицей №23 г. Сочи им. Кромского И.И., Найденышева Инна Юрьевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЦТриГО, г. Сочи

Секция "Химия"

51. **Исследование химического состава питьевой воды**

Автор работы: Бозилян Илона, 9 класс, МОБУ СОШ №19, г. Сочи

Руководитель: Потякова Наталья Анатольевна, Учитель химии, МОБУ СОШ №19, г. Сочи

52. **Наличие тяжелых металлов в коре деревьев и кустарников в спальном районе города**

Автор работы: Козубова Анна, 8 класс, МАОУ лицей МТ, г. Новороссийск

Руководитель: Толстова Наталья Владимировна, учитель химии, МАОУ лицей МТ, г. Новороссийск

53. **Ферментативное окисление листьев на примере изготовления чая и химические опыты с ним**

Автор работы: Креминская Анастасия, 9 класс, МБОУ СОШ №1, г. Абинск

Руководитель: Водовская Татьяна Васильевна, Заведующая библиотекой, МБОУ СОШ №1, г. Абинск

54. **Что в себе скрывает шампунь**

Автор работы: Кривошеева Алина, 8 класс, МОБУ СОШ №91 г. Сочи им. Чепникова О.К., г. Сочи

Руководитель: Баскакова Элеонора Павловна, УЧИТЕЛЬ ХИМИИ И БИОЛОГИИ, МОБУ СОШ №91 г. Сочи им. Чепникова О.К., г. Сочи

55. **Изменение качественного состава воды при фильтрации через плодовое тело трутовика настоящего**

Автор работы: Янтиков Никита, 10 класс, МБУ ДО ЦДО "Хоста", г. Сочи

Руководители: Кузнецова Анна Николаевна, педагог дополнительного образования, Левлюх Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЦДО "Хоста", г. Сочи

**Секции "Агробиология, агрохимия, защита растений",
"Ботаника", "Зоология беспозвоночных",
"Микробиология, клеточная биология и физиология
растений", "Охрана природы и окружающей среды"**

Секция "Агробиология, агрохимия, защита растений"

56. **Влияние pH раствора для полива на рост растений**
Автор работы: Глазунова Анна, 11 класс, МБОУ гимназия №1, г. Армавир
Руководитель: Ус Юлия Владиславовна, Учитель химии, МБОУ гимназия №1, г. Армавир
57. **Влияние микроудобрений на всхожесть и рост проростков пшеницы**
Автор работы: Карановский Олег, 10 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
Руководитель: Якушина Людмила Геннадьевна, учитель, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
58. **Изучение характерных признаков гибридов хризантемы садовой коллекции НОУ гимназии "Школа бизнеса"**
Автор работы: Ремизов Андриан, 8 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
Руководитель: Якушина Людмила Геннадьевна, учитель, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
59. **Исследование химического состава почв пришкольного участка**
Автор работы: Ширяев Дмитрий, 9 класс, МАОУ СОШ №17 имени Эдуарда Есяяна, с. Архипо-Осиповка
Руководитель: Новикова Виолетта Евгеньевна, Учитель, МАОУ СОШ №17 имени Эдуарда Есяяна, с. Архипо-Осиповка

Секция "Ботаника"

60. **Особенности бамбуков-листоколосников в зоне влажных субтропиков России**
Автор работы: Белобородова Диана, 8 класс, МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи
Руководитель: Баланюк Татьяна Ивановна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи
61. **Диагностика, выявление проблем, рекомендации по уходу и защите хвойных растений Гимназии № 5**
Автор работы: Бенеш Мария, 9 класс, МАОУ Гимназия №5 им. В.А. Голикова, г. Новороссийск
Руководитель: Катерняк Ольга Викторовна, учитель биологии, МАОУ Гимназия №5 им. В.А. Голикова, г. Новороссийск
62. **Видовой состав растений ботанического парка профессора А.Н. Краснова на территории санатория "Электроника"**
Автор работы: Дачаева Вероника, 8 класс, МОБУ гимназия №5 им. Героя Советского Союза Туренко Е.Г., г. Сочи
Руководитель: Глумова Юлия Николаевна, учитель, МОБУ гимназия №5 им. Героя Советского Союза Туренко Е.Г., г. Сочи
63. **Культивирование раритетных видов эвкалиптов в зоне влажных субтропиков России**

Автор работы: Джувеликян Эвелина, 9 класс, МОБУ СОШ №10 имени атамана С.И. Белого МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи

Руководители: Нагиева Татьяна Ивановна, учитель биологии, МОБУ СОШ №10 имени атамана С.И. Белого, Баланюк Татьяна Ивановна, заместитель директора, МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи

64. Самый северный чай России

Автор работы: Подуздикова Жанна, 10 класс, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

Руководитель: Кудьяр Ольга Васильевна, учитель биологии, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

Секция "Зоология беспозвоночных"

65. Разложение полистирола личинками жесткокрылых

Автор работы: Мальцев Егор, 11 класс, МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи

Руководители: Малькова Арина Дмитриевна, педагог дополнительного образования, Дашян Ксения Гочевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи

Секция "Микробиология, клеточная биология и физиология растений"

66. Биоразложение нефтепродуктов, используемых в обслуживании военной техники

Автор работы: Астанков Александр, 11 класс, ФГКОУ "Краснодарское ПКУ", г. Краснодар

Руководитель: Криштопа Андрей Николаевич, Заместитель начальника училища, ФГКОУ "Краснодарское ПКУ", г. Краснодар

67. Микогенная деструкция древесины в условиях г. Сочи

Автор работы: Болатова Лия, 8 класс, МБУ ДО ЦДО "Хоста", г. Сочи

Руководители: Кузнецова Анна Николаевна, педагог дополнительного образования, Левлюх Наталья Анатольевна, Педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЦДО "Хоста", г. Сочи

68. Оценка содержания витаминов Р и С в базилике разных сортов

Автор работы: Григорян Элеонора, 10 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

Руководитель: Якушина Людмила Геннадьевна, учитель, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

Секция "Охрана природы и окружающей среды"

69. Создание учебно-экологической тропы "Сохранение природного и культурного наследия. В гармонии с природой"

Автор работы: Петров Даниил, 8 класс, МОБУ гимназия №5 им. Героя Советского Союза Туренко Е.Г. МБУ ДО ЭБЦ, г. Сочи

Руководители: Крафт Сергей Борисович, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЭБЦ, Глумова Юлия Николаевна, учитель биологии, МОБУ гимназия №5 им. Героя Советского Союза Туренко Е.Г., г. Сочи

70. Антипластик: технология использования побочного сырья молочного производства для создания биоразлагаемого пластика

Автор работы: Суворова Арина, 10 класс, МОБУ СОШ №66 г. Сочи им. Макарова П.А., г. Сочи

Руководитель: Трокман Анна Владимировна, учитель биологии, МОБУ СОШ №66 г. Сочи им. Макарова П.А., г. Сочи

71. Загрязнение черного моря

Автор работы: Токмакова Рианна, 9 класс, МОБУ СОШ №65 г. Сочи им. Героя Советского Союза Турчинского А.П., г. Сочи

Руководитель: Шалагина Анастасия Игоревна, учитель информатики, МОБУ СОШ №65 г. Сочи им. Героя Советского Союза Турчинского А.П., г. Сочи

72. Год без лета: 1816 год и последствия природной катастрофы

Автор работы: Хунова Людмила, 10 класс, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи

Руководитель: Родионова Мария Викторовна, учитель истории и географии, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи

**Секции "Психофизиология и здоровье человека",
"Человек в современном мире"**

Секция "Психофизиология и здоровье человека"

73. Иппотерапия: Общение с лошадьми лучшее лекарство

Автор работы: Байкалова Олеся, 9 класс, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи

Руководитель: Казакова Яна Игоревна, учитель математики и информатики, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи

**74. Гаджеты или ребенок: что важнее для современных родителей?
Диагностика и коррекция речевого развития ребенка младшего дошкольного возраста**

Автор работы: Канашьян Валентина, 10 класс, МОБУ СОШ №66 г. Сочи им. Макарова П.А., г. Сочи

Руководитель: Трокман Анна Владимировна, учитель биологии, МОБУ СОШ №66 г. Сочи им. Макарова П.А., г. Сочи

75. Влияние занятий иппотерапией на развитие детей младшего школьного возраста с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью (СДВГ)

Авторы работы: Никончук Мирослава, 9 класс, Пятина Эвелина, 9 класс, МБУ ДО ЦТРИГО, г. Сочи

Руководитель: Макарова Елена Владимировна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЦТРИГО, г. Сочи

76. Установление взаимосвязи между типом темперамента и пищевым поведением у подростков

Автор работы: Папмейн Кира, 10 класс, МБУ ДО ЦДО "Хоста", г. Сочи

Руководитель: Левлюх Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЦДО "Хоста", г. Сочи

Секция "Человек в современном мире"

77. Тревожность в учебных ситуациях и эмоциональная саморегуляция учеников

Автор работы: Ващенко Маргарита, 10 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

Руководитель: Жосан Евгения Васильевна, педагог-психолог, социальный педагог, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

78. Насколько быстро можно развить уровень своего IQ и возможно ли это?

Автор работы: Григорян Эдвард, 11 класс, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

Руководитель: Кудьяр Ольга Васильевна, учитель биологии, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

79. Развитие цифровой деменции у современных школьников

Авторы работы: Кравцова Софья, 10 класс, Сотиева Сарра, 10 класс, МОБУ СОШ №2, г. Сочи

Руководитель: Макарова Татьяна Борисовна, учитель географии, МОБУ СОШ №2, г. Сочи

80. Взаимосвязь между типом темперамента, успеваемостью, коммуникативными и организаторскими умениями

Автор работы: Перевертова Ульяна, 10 класс, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи

Руководитель: Казакова Яна Игоревна, учитель математики и информатики, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи

81. Эмоциональный интеллект

Автор работы: Попова Маргарита, 9 класс, Гимназия №6 им. Зорина Ф.М., г. Сочи

Руководитель: Горшенина Екатерина Вячеславовна, педагог-психолог, Гимназия №6 им. Зорина Ф.М., г. Сочи

82. Эмоциональный интеллект и способы его определения

Автор работы: Салий Максим, 9 класс, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи

Руководитель: Казакова Яна Игоревна, учитель математики и информатики, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи

83. Виды страхов и их проработка у подростков СОШ 84

Автор работы: Стерлигова Ангелина, 9 класс, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи

Руководитель: Казакова Яна Игоревна, учитель математики и информатики, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи

84. **Возможности мультимедийных технологий в профилактике аутоагрессии и эмоциональной нестабильности подростков**

Автор работы: Стрельцова Вероника, 11 класс, МБУ ДО ЦДО "Хоста", г. Сочи

Руководитель: Уколова Татьяна Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЦДО "Хоста", г. Сочи

85. **Архитектура и внутренний мир человека**

Автор работы: Усинцева Кира, 10 класс, Гимназия №6 им. Зорина Ф.М., г. Сочи

Руководитель: Захарьевский Владимир Алексеевич, учитель истории и обществознания, Гимназия №6 им. Зорина Ф.М., г. Сочи

Секция "Экономика, социология и право"

86. **Безопасность гражданской авиации**

Автор работы: Голованов Алексей, 11 класс, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

Руководитель: Коваленко Елена Павловна, заместитель директора по УМР, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

87. **Кибермошенничество и как не стать его жертвой**

Автор работы: Иванова Мария, 11 класс, МОУ СОШ №80 имени Героя Советского Союза Д.Л. Калараша, г. Сочи

Руководитель: Чубаров Евгений Михайлович, учитель истории и обществознания, МОУ СОШ №80 имени Героя Советского Союза Д.Л. Калараша, г. Сочи

88. **Электронная коммерция и ее влияние на традиционные формы бизнеса: анализ перехода к онлайн-рынкам и последствий для розничного сектора**

Автор работы: Нестеренко Ксения, 10 класс, МАОУ Лицей №11 имени В.В. Рассохина, г. Армавир

Руководитель: Удоденко Ирина Васильевна, учитель истории и обществознания, МАОУ Лицей №11 имени В.В. Рассохина, г. Армавир

89. **Особенности участия Российской Федерации в оказании международной гуманитарной помощи в начале XXI века**

Автор работы: Резниченко Валерия, 10 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

Руководитель: Ситливая Татьяна Александровна, Учитель истории и обществознания, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

90. **Основные жизненные стратегии выпускников школы**

Автор работы: Самарина Ева, 10 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

Руководитель: Ситливая Татьяна Александровна, Учитель истории и обществознания, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

91. **Образовательный кредит для молодежи**

Автор работы: Супрун Ева, 11 класс, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

Руководитель: Комиссарова Анжелика Владимировна, заместитель директора по УВР, учитель обществознания, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

92. **Мультипликация как одно из средств воспитания детей**

Автор работы: Тараскина Мария, 9 класс, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи

Руководитель: Казакова Яна Игоревна, учитель математики и информатики, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи

93. **Может ли школьник способствовать благоустройству действующей спортивной площадки в рамках инициативного бюджетирования?**

Автор работы: Тимченко Ульяна, 10 класс, МОБУ гимназия №1 им. Филатовой Р.А., г. Сочи

Руководитель: Токарева Елена Сергеевна, учитель, МОБУ гимназия №1 им. Филатовой Р.А., г. Сочи

94. **Бизнес-проект "SOCHI VOYAGE"**

Авторы работы: Малых Софья, 11 класс, Устьян Диана, 11 класс, Лицей №95 города Сочи им. К.Э. Циолковского, г. Сочи

Руководитель: Хабарова Ирина Николаевна, учитель истории и обществознания, Лицей №95 города Сочи им. К.Э. Циолковского, г. Сочи

95. **Реалии выбора будущей профессии**

Автор работы: Шхалахова Амина, 10 класс, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи

Руководитель: Казакова Яна Игоревна, учитель математики и информатики, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи

96. **Кредиты банков и займы микрофинансовых организаций**

Автор работы: Юдин Алексей, 8 класс, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

Руководитель: Гончар Ольга Олеговна, учитель истории, обществознания, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

97. **Анализ обеспечения квалифицированными кадрами города Сочи, в соответствии с актуальными потребностями реального сектора экономики для обеспечения безопасности и конкурентоспособности России**

Автор работы: Якель Иван, 10 класс, Гимназия №6 им. Зорина Ф.М. МБУ ДО ЦТРИГО, г. Сочи

Руководители: Турсунбаева Наталья Борисовна, Заведующий организационным отделом, МБУ ДО ЦТРИГО, Панин Дмитрий Витальевич, учитель физики, Гимназия №6 им. Зорина Ф.М., г. Сочи

**Секции "Лингвистика. Язык в современном мире",
"Образование: история и современность"**

Секция "Лингвистика. Язык в современном мире"

98. **Сравнительная характеристика кубанских и английских фамилий**
Автор работы: Ганичкина Анна, 10 класс, МБОУ СОШ №2, ст. Каневская
Руководитель: Василишина Марина Викторовна, учитель английского языка, заместитель директора, МБОУ СОШ №2, ст. Каневская
99. **Лингвистические аспекты англоязычного песенного материала в жанре "рэп"**
Автор работы: Горбов Мартин, 10 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
Руководитель: Павлов Антон Анатольевич, учитель французского языка, учитель проектно-исследовательской деятельности, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
100. **Китайские цифровые сокращения в интернет-переписке в сопоставлении с английскими цифровыми сокращениями**
Автор работы: Павленко Полина, 11 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
Руководитель: Павлов Антон Анатольевич, учитель французского языка, учитель проектно-исследовательской деятельности, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
101. **Концепт "подвиг" в современной лингвокультурологии (на материале российских и западных СМИ)**
Автор работы: Уваров Илья, 8 класс, ФГКОУ "Краснодарское ПКУ", г. Краснодар
Руководитель: Бойко Ольга Игоревна, преподаватель, ФГКОУ "Краснодарское ПКУ", г. Краснодар
102. **Англицизмы в наименованиях гостиниц и предприятий города Сочи**
Автор работы: Шхалахова Марина, 9 класс, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи
Руководитель: Федотенко Наталья Юрьевна, учитель английского языка, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи

Секция "Образование: история и современность"

103. **Лексическая интерференция при изучении французского языка как второго иностранного на уровне основного общего образования**
Автор работы: Десятниченко Беатриса, 11 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
Руководитель: Павлов Антон Анатольевич, учитель французского языка, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
104. **Виртуальный музей как инструмент обучения и культурного развития в контексте Школы**
Автор работы: Мирный Ярослав, 10 класс, МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С. Е., г. Сочи
Руководитель: Мирная Юлия Александровна, учитель, МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С. Е., г. Сочи

105. **Педагогические пробы: обучение ребёнка счёту с помощью подручных материалов по авторской методике**
Автор работы: Томина Валерия, 8 класс, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи
Руководитель: Коваленко Елена Павловна, заместитель директора по УМР, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи
106. **Использование технологий дополнительной реальности (AR) в воспитательных проектах школы**
Автор работы: Хахо Бэла, 9 класс, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи
Руководитель: Родионова Мария Викторовна, учитель истории и географии, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи
107. **Изучение влияния стихотворений о Великой Отечественной войне на формирование гражданской позиции и патриотизма**
Автор работы: Шереметьева Таисия, 10 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи
Руководитель: Ситливая Татьяна Александровна, Учитель истории и обществознания, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

**Секции "Искусство и литература, подсекция:
"Искусствоведение"", "Искусство и литература,
подсекция: "Литературоведение""**

**Секция "Искусство и литература, подсекция:
"Искусствоведение""**

108. **Искусственный интеллект-помощник в областях искусства**
Автор работы: Захаренко Анастасия, 10 класс, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи
Руководитель: Родионова Мария Викторовна, учитель истории и географии, МОБУ СОШ №84 г. Сочи им. Павлова Н.З., г. Сочи
109. **Картина "Цветочный натюрморт: Лаванда"**
Автор работы: Окорокова Полина, 10 класс, МОБУ СОШ №24 г. Сочи им. Героя Советского Союза Г.К. Жукова, г. Сочи
Руководитель: Икиликян Алла Карапетовна, Учитель по проектной и исследовательской деятельности, МОБУ СОШ №24 г. Сочи им. Героя Советского Союза Г.К. Жукова, г. Сочи

**Секция "Искусство и литература, подсекция:
"Литературоведение"**

110. **Отражение проблем современного общества в современной драматургии (на примере пьесы Даны Сидерос "Всем, кого касается")**
Автор работы: Иванченко Ксения, 11 класс, МОБУ СОШ №100 г. Сочи им. героя Советского Союза Худякова И.С., г. Сочи

Руководитель: Калмакова Ирина Сергеевна, учитель русского языка и литературы, МОБУ СОШ №100 г. Сочи им. героя Советского Союза Худякова И.С., г. Сочи

111. Устное народное творчество как источник знаний для поддержания крепкого здоровья человека

Автор работы: Календжян Анита, 8 класс, МОБУ СОШ №91 г. Сочи им. Чепниязна О.К., г. Сочи

Руководитель: Платова Нафсет Сафарбиевна, учитель русского языка и литературы, МОБУ СОШ №91 г. Сочи им. Чепниязна О.К., г. Сочи

112. Правила и особенности русской дуэли XIX века на основе биографии и произведений А.С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова. Дуэльная стрельба в наше время

Автор работы: Кузнецова Алёна, 10 класс, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

Руководитель: Виноградова Ксения Александровна, учитель русского языка и литературы, МОБУ Гимназия №9 имени Н. Островского, г. Сочи

113. Роль икон в творчестве А.С. Пушкина

Автор работы: Мирошниченко Вероника, 9 класс, МОБУ СОШ №4 им. В.Ф. Подгурского, г. Сочи

Руководитель: Матвеева Елена Сократовна, учитель истории, МОБУ СОШ №4 им. В.Ф. Подгурского, г. Сочи

114. Социальные и политические проблемы, поднимающиеся в книгах жанра антиутопия

Автор работы: Протасов Александр, 10 класс, Гимназия №6 им. Зорина Ф.М., г. Сочи

Руководитель: Василенко Татьяна Петровна, учитель русского языка и литературы, Гимназия №6 им. Зорина Ф.М., г. Сочи

115. Проблемы духовного становления "маленьких людей" в зарубежной литературе

Автор работы: Спицына Ульяна, 10 класс, Гимназия №6 им. Зорина Ф.М., г. Сочи

Руководитель: Сафьянова Венера Рашитовна, учитель русского языка и литературы, Гимназия №6 им. Зорина Ф.М., г. Сочи

116. Христианские мотивы в произведениях Дж.К.Роулинг "Гарри Поттер"

Автор работы: Тимофеев Арсений, 10 класс, МОБУ гимназия №44 г. Сочи им. В.А. Сухомлинского, г. Сочи

Руководитель: Головская Наталья Ивановна, учитель, МОБУ гимназия №44 г. Сочи им. В.А. Сухомлинского, г. Сочи

117. Жанровые особенности произведения А.П. Чехова "Черный монах"

Автор работы: Тисленкова Елизавета, 10 класс, МАОУ Гимназия №5 им. В.А. Голикова, г. Новороссийск

Руководитель: Зайцева Татьяна Сергеевна, учитель русского языка и литературы, МАОУ Гимназия №5 им. В.А. Голикова, г. Новороссийск

118. Параллельные миры и фантастическое пространство в повести "Класс коррекции" Е. Мурашовой и романе "Дом, в котором" М. Петросян

Автор работы: Чернуха Екатерина, 9 класс, МБУ ДО ЦДО "Хоста", г. Сочи
Руководитель: Уколова Татьяна Викторовна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЦДО "Хоста", г. Сочи

Секции "История: человек и событие", "Региональное краеведение"

Секция "История: человек и событие"

119. Герой Российской Федерации Гвардии подполковник Дмитрий Михайлович Лисицкий... его имя носит наш класс

Автор работы: Антохи София, 9 класс, МОБУ СОШ №65 г. Сочи им. Героя Советского Союза Турчинского А.П., г. Сочи

Руководитель: Колганова Елена Петровна, учитель математики, МОБУ СОШ №65 г. Сочи им. Героя Советского Союза Турчинского А.П., г. Сочи

120. Исследование провала курса коллективной безопасности 20-30-ых годов XX века

Автор работы: Белых Андрей, 8 класс, МБУ ДО ЦТРИГО, г. Сочи

Руководитель: Фадеева Ирина Александровна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЦТРИГО, г. Сочи

121. Создание школ-интернатов в конце 1950-х - начале 1960-х годов и их роль в судьбе детей послевоенного поколения

Автор работы: Киримов Никита, 10 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

Руководитель: Киримова Надежда Павловна, учитель истории, обществознания, экономики, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

122. Неизвестные факты гибели Бестужева-Марлинского

Автор работы: Медведев Михаил, 10 класс, МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С. Е., г. Сочи

Руководители: Гулая Наталья Анатольевна, учитель, Княгичева Анна Владимировна, заместитель директора по УВР, МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С. Е., г. Сочи

123. История спасения памятника В.И. Ленину в период оккупации г. Армавира

Автор работы: Мешайкин Мирослав, 9 класс, МБОУ ООШ №16, г. Армавир

Руководитель: Мешайкин Павел Михайлович, Учитель истории и обществознания, МБОУ ООШ №16, г. Армавир

Секция "Региональное краеведение"

124. Традиции и обычаи казаков станицы Васюринской

Автор работы: Вартанова Милана, 8 класс, МАОУ Гимназия №5 им. В.А. Голикова, г. Новороссийск

Руководитель: Дроздова Юлия Владимировна, учитель истории, МАОУ Гимназия №5 им. В.А. Голикова, г. Новороссийск

125. Прокудин-Горский: Сочи в цвете

Автор работы: Карих Варвара, 9 класс, МОБУ СОШ №24 г. Сочи им. Героя Советского Союза Г.К. Жукова МБУ ДО ЦВР г. Сочи, г. Сочи

Руководитель: Сизова Зинаида Ивановна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЦВР г. Сочи, г. Сочи

126. Мозаика города Сочи

Автор работы: Клименко Дарья, 9 класс, средняя общеобразовательная школа №77 им. Щербакова С.Н., г. Сочи

Руководитель: Колмыкова Лилия Константиновна, учитель, средняя общеобразовательная школа №77 им. Щербакова С.Н., г. Сочи

127. Научный полк: вклад сотрудников Сочинской опытной станции в победу над врагом в годы Великой Отечественной войны

Автор работы: Колошенко Анна, 11 класс, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

Руководитель: Киримова Надежда Павловна, учитель истории, обществознания, экономики, НОУ гимназия "Школа бизнеса", г. Сочи

128. Церковно-культурные сооружения города Сочи

Автор работы: Никополити Мария, 10 класс, МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С. Е., г. Сочи

Руководители: Княгичева Анна Владимировна, Заместитель директора по УВР, Гулая Наталья Анатольевна, учитель истории, МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С. Е., г. Сочи

Статистика XIII регионального конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского

Количество участников – 103

Количество работ – 94

Количество учебных учреждений – 36, в том числе:

- СОШ – 17
- ООШ – 1
- гимназии – 9
- лицеи – 4
- училище – 1
- УДОД – 4

Территория	ОО	Количество проектов
Краснодар	ФГКОУ "Краснодарское ПКУ"	2
Армавир	МБОУ гимназия №1	2
	МАОУ Лицей №11 имени В.В. Рассохина	1
	МБОУ ООШ №16	1
Геленджик	МАОУ СОШ №12	1
с. Архипо-Осиповка	МАОУ СОШ №17 имени Эдуарда Есяяна	1
Новороссийск	МАОУ Гимназия №5 им. В.А. Голикова	3
	МАОУ лицей МТ	1
Абинск	МБОУ СОШ №1	1
ст. Каневская	МБОУ СОШ №2	1
Сочи	МОБУ Гимназия №1	1
	МОБУ СОШ №2	1
	МОБУ СОШ №4	1
	МОБУ Гимназия №5	3
	МОБУ Гимназия №6	5
	МОБУ гимназия №8	1
	МОБУ Гимназия №9	9
	МОБУ СОШ №10	1
	МОБУ Лицей №23	1
	МОБУ СОШ №24	2
	МОБУ СОШ №25	6
	МОБУ Гимназия №44	1
	МОБУ СОШ №65	3
	МОБУ СОШ №66	3
МОБУ СОШ №77	1	
МОБУ СОШ №80	1	

	МОБУ СОШ №84	11
	МОБУ СОШ №91	2
	МОБУ Лицей №95	2
	МОБУ СОШ №100	1
	НОУ Гимназия "Школа бизнеса"	13
	МОБУ СОШ №19	1
	МБУ ДО ЦТРИГО	5
	МБУ ДО ЦВР	1
	МБУ ДО ЦДО "Хоста"	5
	МБУ ДО ЭБЦ	4

Статистика VII регионального конкурса исследовательских работ учащихся 5-7-х классов "Тропой открытий В.И. Вернадского"

Количество участников – 35

Количество работ – 34

Количество учебных учреждений – 20, в том числе:

- СОШ – 8
- гимназии – 6
- лицеи – 1
- УДОД – 4
- детские сады – 1

Территория	ОО	Количество проектов
Краснодар	МАОУ СОШ №96	1
ст. Калининская	МБУ ДО ДДТ	2
ст. Каневская	МБОУ лицей	1
Сочи	МОБУ Гимназия №1	1
	МОБУ СОШ №2	1
	МОБУ Гимназия №6	2
	МОБУ СОШ №7	1
	МОБУ Гимназия №9	3
	МОБУ Гимназия №16	1
	МОБУ СОШ №25	1
	МОБУ Гимназия №44	2
	МОБУ СОШ №66	1
	МОБУ СОШ №86	1
МОБУ СОШ №92	3	

	МОБУ СОШ №100	1
	НОУ Гимназия "Школа бизнеса"	5
	МДОБУ ДС №67	2
	МБУ ДО ЦТРИГО	1
	МБУ ДО ЦДО "Хоста"	2
	МБУ ДО ЭБЦ	7

Оглавление

План мероприятий.....	5
Состав жюри регионального конкурса исследовательских работ учащихся 5-11-х классов им. В.И. Вернадского.....	7
VII региональный конкурс исследовательских работ учащихся с 11 лет до 7-х классов "Тропой открытий В.И. Вернадского"	13
Секция "Естественные науки"	13
Секция "Гуманитарные науки"	14
Секция "Технические науки"	17
XIII региональный конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского	17
Секция "Физика и Астрономия "	17
Секция "Инженерные исследования"	18
Секция "Математика и информатика"	18
Секция "Физиология животных и человека, медицинская биохимия, медицинская биотехнология"	19
Секция "Фундаментальная медицина, профилактика заболеваний, медицинская генетика"	19
Секция "Химия"	20
Секция "Агробиология, агрохимия, защита растений"	21
Секция "Ботаника".....	21
Секция "Зоология беспозвоночных"	22
Секция "Микробиология, клеточная биология и физиология растений"	22
Секция "Охрана природы и окружающей среды"	22
Секция "Психофизиология и здоровье человека"	23
Секция "Человек в современном мире"	24
Секция "Экономика, социология и право"	25
Секция "Лингвистика. Язык в современном мире"	27
Секция "Образование: история и современность"	27
Секция "Искусство и литература, подсекция: "Искусствоведение".....	28
Секция "Искусство и литература, подсекция: "Литературоведение"	28
Секция "История: человек и событие"	30
Секция "Региональное краеведение"	30
Статистика XIII регионального конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского.....	32
Статистика VII регионального конкурса исследовательских работ учащихся 5-7-х классов "Тропой открытий В.И. Вернадского"	33

ПРОГРАММА
регионального конкурса исследовательских работ учащихся 5-11
классов имени В.И. Вернадского:
VII регионального конкурса учащихся с 11 лет до 7-го класса
"Тропой открытий В. И. Вернадского",
XIII регионального конкурса Юношеских исследовательских
работ им. В. И. Вернадского

Составители: *Кравцова М. В., Голикова Л. В.*
Верстка *Вавилов В. В.*

Сдано в набор 20. 02. 2024 г.
Подписано в печать 20. 02. 2024 г. Формат 29,7х42 1/8
Гарнитура "Times New Roman".
Усл. печ. л. 10,0
Тираж 200 экз. Заказ № 2.

МКУ Центр оценки качества образования г. Сочи
354000, г. Сочи., ул. Юных ленинцев, 5

