



XI Всероссийская конференция учащихся

Юность, наука, культура – Сибирь

Программа

**26-28
апреля
2022 г.**



г. Новосибирск



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ЮНОСТЬ, НАУКА, КУЛЬТУРА – СИБИРЬ»

1. Малая академия наук «Интеллект будущего» - учредитель конференции является общероссийской организацией (свидетельство о государственной регистрации Федеральной регистрационной службы № 80 от 13.07.2006 г.).
2. Организация «Интеллект будущего» состоит в Федеральном реестре молодёжных и детских общественных объединений, пользующихся государственной поддержкой, в соответствии с Федеральным Законом от 28.07.1995 года №98-ФЗ (приказ Федерального агентства по делам молодежи Министерства образования и науки РФ №204 от 19.06.2017 г.).
3. В соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 августа 2021 года №616 Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ учащихся «Юность, наука, культура» включен в перечень олимпиад Министерства просвещения РФ – в «Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2021/22 учебный год» (п. 309). Деятельность организации «Интеллект будущего» высоко оценивают и признают на государственном уровне: разработчики и организаторы Программы «Интеллектуально-творческий потенциал России» были удостоены Премии Правительства Российской Федерации в области образования.

ПО ИТОГАМ КОНФЕРЕНЦИИ участники получают наградные документы (дипломы лауреата или свидетельства участника), необходимые для формирования портфолио к поступлению в ВУЗ: согласно Приказу Минобрнауки России за индивидуальные достижения абитуриент может получить до 10 дополнительных баллов к результатам ЕГЭ. Педагоги - свидетельства научным руководителям, курировавшим работу, эти документы можно использовать для портфолио к аттестации.

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

І день, 26 апреля, вторник

- 6.00-12.00 Встреча делегаций, регистрация, размещение участников конференции (*Холл 1 этажа*)
- 8.00-10.00 Завтрак
- 11.00-14.00 Подготовка к защите проектов. Проверка презентаций (*Холл 1 этажа*)
- 12.00-14.00 Обед
- 14.00-17.00 Обзорная экскурсия «Встреча с Новосибирском»
- 17.30-19.00 Интеллектуальная игра «Своя игра»
(*Конференц-зал «Сочи»*)
- 19.30-22.00 Ужин. Свободное время

ІІ день, 27 апреля, среда

- 8.00-10.00 Завтрак
- 10.00-10.40 Открытие конференции
(*Конференц-зал «Новосибирск»*)
- 11.00-13.00 Работа секций:
- **Естественные науки (Биология, Медицина, Химия)** (*Конференц-зал «Сочи»*)
 - **Краеведение, География** (*Конференц-зал «Екатеринбург»*)
 - **Экология** (*Конференц-зал «Нижний Новгород»*)
- 11.00-13.00 Научно-практический семинар для педагогов
«Система организации интеллектуально-творческой деятельности учащихся»
(*Конференц-зал «Новосибирск»*)
- 12.00-14.00 Обед
- 14.00-16.00 Работа секций
- **Естественные науки (Биология, Медицина, Химия)**
Конференц-зал «Сочи»
 - **Экология** (*Конференц-зал «Нижний Новгород»*)
- 13.00-15.00 Работа секций
- **Технические науки (Физика, Робототехника, Математика, Информатика, Экономика)**
(*Конференц-зал «Екатеринбург»*)

- 15.00-17.00 Работа секций
- **Литературоведение**
(Конференц-зал «Екатеринбург»)
- 17.00-18.00 Круглый стол для руководителей делегаций и экспертов «Исследовательская деятельность учащихся: проблемы и перспективы»
(Конференц-зал «Екатеринбург»)
- 18.00-19.00 Ужин
- 19.30-22.00 Клуб настольных игр «Два кота». Свободное время
- 14.00-16.00 Выдача документов (*Конгресс-холл*)

III день, 28 апреля, четверг

- 8.00-10.00 Завтрак
- 10.00-11.00 Закрытие конференции.
Награждение участников
(Конференц-зал «Новосибирск»)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Эксперты:

Стадниченко Андрей Иванович, кандидат химических наук, доцент кафедры общей химии НГУ

Мозолевская Наталья Владимировна, кандидат биологических наук, доцент кафедры Психологии, педагогики и правоведения НГУЭУ

БИОЛОГИЯ

Андрюхова Екатерина

Микробиологические показатели клеточной популяции *saccharomyces cerevisiae* при воздействии сверхвысокочастотного облучения

Научный руководитель Ашенбреннер Елена Сергеевна

КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Барсукова Екатерина

Видовое разнообразие растений заказника «Кулундинский» и его окрестностей

Научный руководитель Надеина Светлана Яковлевна

МБУ ДО Тюменцевский районный ЦДТ, с. Тюменцево

Дорофеева Дарья

Выращивание кормовых злаковых растений новых сортов на многоярусной гидропонной установке «Сити-фермер»

Научный руководитель Сухоруков Евгений Геннадьевич

КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Кузнецова Надежда

Молочные продукты с добавлением плодов рябины обыкновенной

Научный руководитель Крыткина Лада Анатольевна

МАОУ гимназия №10 имени А.Е. Бочкина, г. Дивногорск

Митехина Алёна

Видовое многообразие водоплавающих, околоводных и редких птиц озера села Смирненькое

Научный руководитель Махно Елена Анатольевна

МБОУ КСОШ № 5,

филиал «Смирненская основная общеобразовательная школа»,

с. Смирненькое

Мотина Дарья

Исследование показателей электрокардиограммы у грызунов разного возраста мини-зоопарка экологического центра с помощью беспроводной системы регистрации «Физиобелт»

Научный руководитель Сухоруков Евгений Геннадьевич

КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Никанорова Александра

Видовой состав и динамика цветения поллинозных растений Ленинского района города Барнаула

Научный руководитель Параскун Людмила Евгеньевна

МБОУ «Гимназия № 79», КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Терехова Татьяна

Распространение чужеродной флоры в Калманском районе Алтайского края

Научный руководитель Параскун Людмила Евгеньевна

МБОУ «Гимназия №79», КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Торгаева Камилла

Микрофлора группы детского сада города Дивногорска

Научный руководитель Крыткина Лада Анатольевна

МАОУ гимназия №10 имени А.Е. Бочкина, г. Дивногорск

Фоканова Ангелина

Особенности поведения грызунов разного возраста мини-зоопарка экологического центра с помощью исследовательского комплекса «Минотавр»

Научный руководитель Сухоруков Евгений Геннадьевич

КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Шляев Виталий

Инкубатор своими руками

Научный руководитель Шляева Софья Витальевна

МБУ ДО «ЦЭКиТ», г. Зеленогорск

Шляева Софья

Влияние антибиотиков на прирост массы тела у цыплят бройлеров Кобб 500 (Чехия)

Научный руководитель Шляева Софья Витальевна

МБУ ДО «ЦЭКиТ», г. Зеленогорск

Яткунайте София

Атлас пыльцы растений территории детского экологического центра

Научный руководитель Ашенбреннер Елена Сергеевна

КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

ХИМИЯ

Панова Анастасия

Оценка качества бутилированной воды в торговой сети города Зеленогорска

Научный руководитель Рожкова Фаина Никитична

МБУ ДО «ЦЭКиТ», г. Зеленогорск

МЕДИЦИНА

Капитонов Максим

Безопасность применения фитопрепаратов совместно с синтетическими лекарственными средствами

Научный руководитель Панкратова Светлана Владимировна

МБОУ «СОШ №55», г. Барнаул

Лазутина Софья

Особенности онкологической ситуации в городе Дивногорске

Научный руководитель Крыткина Лада Анатольевна

МАОУ гимназия №10 имени А.Е. Бочкина, г. Дивногорск

Никитина Ярослава

Оценка прохождения углублённой диспансеризации после перенесённой коронавирусной инфекции в г. Дивногорск

*Научный руководитель **Крыткина Лада Анатольевна***

МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина, г. Дивногорск

ЭКОЛОГИЯ

Эксперты:

Пшеничкина Юлия Анатольевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, руководитель группы научно-образовательных программ Центрального сибирского ботанического сада СО РАН

Жмудь Елена Викторовна, кандидат биологических наук, доцент Лаборатории интродукции редких и исчезающих видов растений Центрального сибирского ботанического сада СО РАН

ЭКОЛОГИЯ

Ашенбреннер Елизавета

Видовое разнообразие фауны дневных бабочек Романовского района Алтайского края

Научный руководитель Ашенбреннер Елена Сергеевна

КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Балыкин Степан

Влияние ежегодной вырубки деревьев на таксономический состав муравьёв в парке «Изумрудный» Октябрьского района г. Барнаул

Научный руководитель Соколова Елена Петровна

КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Ванеев Данила

Мой дом – моя крепость?

Научный руководитель Рожкова Фаина Никитична

МБУ ДО «ЦЭКиТ»

Вастьянова Анастасия

Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха г. Барнаула по состоянию хвои сосны обыкновенной и видовому составу лишайников

Научный руководитель Кузьминых Ирина Петровна

КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Вишняк Дарья

Состояние популяций и поиски новых мест обитания редких растений на северо-востоке Кытмановского района

Научный руководитель *Параскун Людмила Евгеньевна*

МБОУ «Гимназия № 79», КГБУ «АКДЭЦ», г. Барнаул

Губин Артем

Изучение степени загрязнения водоемов биоиндикационным методом с помощью ряски

Научный руководитель *Огорокова Елена Ивановна*

МБОУ «СОШ № 75», КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Дмитриева Карина

Влияние климатогеографических и антропогенных факторов на морфологические признаки хвои Сосны обыкновенной

Научный руководитель *Соколова Елена Петровна*

МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина, г. Дивногорск

Долгатова Полина

Изучение состояния атмосферы городской среды методом трансплантации лишайников

Научный руководитель *Огорокова Елена Ивановна*

МБОУ «СОШ № 75», КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Долгова Анастасия

Загрязненность снежного покрова вдоль транспортных магистралей г. Барнаула

Научный руководитель *Лященко Алёна Дмитриевна*

КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Казакова Алина

Изучение состояния окружающей среды города Барнаула биоиндикационным методом с помощью фенов клевера белого

Научный руководитель *Огорокова Елена Ивановна*

МБОУ «СОШ №75», КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Коптилов Дмитрий

Генезис почв города Барнаула

Научный руководитель Кузьминых Ирина Петровна

КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Любимов Денис

Влияние антропогенной нагрузки на экосистему байкальских мысов Хадарта и Уюга (на примере лишайников)

Научные руководители

Павловская Татьяна Анатольевна,

Лиштва Андрей Владимирович

МБОУ г. Иркутска Гимназия № 3, г. Иркутск

Мотина Арина

Оценка состояния природной среды некоторых районов г. Барнаула по нарушениям билатеральной симметрии листьев березы

Научный руководитель Сухорукова Ася Викторовна

КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Свирин Егор

Эколого-фаунистический обзор чешуекрылых Мамонтовского района Алтайского края

Научный руководитель Соколова Елена Петровна

КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Соколова Маргарита

Байкал – жемчужина Сибири. Привет из прошлого

Научный руководитель Павловская Татьяна Анатольевна

МБОУ г. Иркутска Гимназия № 3, г. Иркутск

Томина Анастасия

Представленность цветковых морф и пищевой специализации в популяции синантропного сизого голубя в г. Барнауле

Научный руководитель Соколова Елена Петровна

КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Федотова Яна

Изучение экологического состояния реки Барнаулки в некоторых районах города Барнаула с помощью полевой лаборатории исследования водоемов «НКВ - Рм»

Научный руководитель Сухорукова Ася Викторовна

КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Цыганкова Екатерина

Особенности заселения залежей древесными породами в условиях лесостепи Присалаирской зоны

Научный руководитель Параскун Людмила Евгеньевна

МБОУ «Гимназия №79», КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Цыремпилова Даяна

Уник-пластик: проблемы и перспективы

Научный руководитель Тарбаева Клавдия Федоровна

*МОУ Сужинская СОШ, Иволгинский район, Республика Бурятия,
с. Сужа*

КРАЕВЕДЕНИЕ, ГЕОГРАФИЯ

Эксперты:

Бородовская Елена Львовна, кандидат исторических наук, доцент кафедры теории, истории культуры и музеологии Новосибирского государственного педагогического университета

Росляков Сергей Георгиевич, кандидат исторических наук, главный научный сотрудник Новосибирского государственного краеведческого музея

ГЕОГРАФИЯ

Скиданова Вера

Разработка познавательного туристического маршрута «Предгорья Алтая»

Научный руководитель Швецова Ларина Валерьевна

МБОУ «Гимназия № 22», г. Барнаул

КРАЕВЕДЕНИЕ

Анищенко Александр

Исторические источники по повседневной жизни новосибирского Академгородка первых десятилетий

Научный руководитель Рубинштейн Татьяна Геннадьевна

МАОУ «Гимназия № 3 в Академгородке», г. Новосибирск

Бахирев Евгений

Деятельность потомственных священнослужителей Фавстрицких в условиях гонения на церковь в Советском Союзе

Научный руководитель Соколова Людмила Васильевна

МБОУ «Лицей «Эрудит», г. Рубцовск

Воробьева Софья

История политических репрессий 1920-х – 1930-х годов на примере архивно-следственных дел репрессированных жителей села Акимовка Краснощековского района Алтайского края

Научный руководитель Воробьева Светлана Александровна

Акимовская СОШ, филиал МБОУ СОШ №1

Краснощёковского района Алтайского края, с. Акимовка

Кулагина Елизавета, Сладкова Анна

Роль внесудебных полномочий сотрудников органов безопасности на примере деятельности Рубцовского РО НКВД ЗСК в отношении церковных служащих

г. Рубцовска

Научный руководитель Соколова Людмила Васильевна

МБОУ «Лицей «Эрудит», г. Рубцовск

Попова Ева

Традиционные русские обрядовые куклы в годовом цикле народных праздников Алтая

Научный руководитель Соколова Елена Петровна

КГБУ ДО «АКДЭЦ», г. Барнаул

Рассохин Егор

Судьба первого учителя

Научный руководитель Соколова Людмила Васильевна

МБОУ «Лицей «Эрудит», г. Рубцовск

Свиридова Елизавета

Вольфрам на Алтае. Люди и судьбы

Научный руководитель Кожевников Константин Викторович

МБУ ДО «Центр эстетического воспитания»,

МБОУ «Белокурихинская СОШ № 2», г. Белокуриха

Титов Алексей

Технология добычи золота на Мурзинском месторождении: история и перспективы развития

Научные руководители

Воробьева Светлана Александровна, Титова Юлия Геннадьевна

Акимовская СОШ, филиал МБОУ СОШ №1

Краснощёковского района Алтайского края, с. Акимовка

Ющенко Ангелина

**Ресторан Малого Дома ученых и его младший брат ресторан
Большого Дома ученых**

Научный руководитель Рубинштейн Татьяна Геннадьевна

МАОУ «Гимназия № 3 в Академгородке», г. Новосибирск

ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ, ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

Эксперты:

Мистюк Татьяна Леонидовна, кандидат филологических наук, доцент Русско-немецкого университета, доцент кафедры русского языка Новосибирского государственного технического университета

Савина Татьяна Вячеславовна, кандидат филологических наук, доцент кафедры международных отношений и регионоведения Новосибирского государственного технического университета

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

Борзова Анастасия

Восприятие принципов Кодексов чести средневековых рыцарей и самураев современными школьниками

Научный руководитель Поляничко Ольга Петровна

МАОУ гимназия № 10 имени А.Е. Бочкина, г. Дивногорск

ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ

Баранова Александра

«Ерундопель» – игра в редкие слова (по произведениям Таисьи Пьянковой, новосибирской писательницы)

Научный руководитель Белоусова Нина Николаевна

МБОУ «Краснообская школа № 2», р.п. Краснообск

Герасимов Александр

Херсонес: взгляд писателя и историка

Научный руководитель Белоусова Нина Николаевна

МБОУ «Краснообская школа № 2», р.п. Краснообск

Еркаева Ирина

«Игры трёх поколений» (по произведениям советских и современных писателей)

Научный руководитель Белоусова Нина Николаевна

МБОУ «Краснообская школа № 2», р.п. Краснообск

Михальченко Елизавета

Сто фактов о современном подростке: в литературе и в жизни

Научный руководитель *Белоусова Нина Николаевна*

МБОУ «Краснообская школа № 2», р.п. Краснообск

Осипова Маргарита

Попаданцы в произведениях А. Жвалевского, Е. Пастернак «Время всегда хорошее», Т. Крюковой «Повторение пройденного»

Научный руководитель *Белоусова Нина Николаевна*

МБОУ «Краснообская школа № 2», р.п. Краснообск

Терехов Арсений

«Алтайский текст» в произведениях Константина Паустовского

Научный руководитель *Данилова Ольга Николаевна*

МБОУ «СОШ №51», г. Барнаул

Уктамова Райхона

Моден ли в современной жизни патриотизм? (по книге Ю. Линде «Литература»)

Научный руководитель *Белоусова Нина Николаевна*

МБОУ «Краснообская школа № 2», р.п. Краснообск

Хмельков Глеб

Роль учителя в жизни ученика (по произведениям современных писателей)

Научный руководитель *Белоусова Нина Николаевна*

МБОУ «Краснообская школа № 2», р.п. Краснообск

Шестаков Никита

«Толпа» в изображении В. Гиляровского и Б. Васильева «Утоли моя печали...» (Ходыньские события)

Научный руководитель *Белоусова Нина Николаевна*

МБОУ «Краснообская школа № 2», р.п. Краснообск

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Эксперты:

Погожих Сергей Анатольевич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и теоретической физики Новосибирского государственного педагогического университета

Штыгашев Александр Анатольевич, доктор физико-математических наук, профессор кафедры общей физики Новосибирского государственного технического университета

РОБОТОТЕХНИКА

Тико Захар

Создание умного освещения на основе arduino ide на микроконтроллере arduino uno

*Научный руководитель **Наливайко Марина Михайловна***

МБОУ «Гальбштадтская СОШ», с. Гальбштадт

ФИЗИКА

Троицкий Роман

Влияние искривления углеродной поверхности на прочность связывания с ней молекулы водорода

Научные руководители

Гусева Людмила Борисовна, Краснов Павел Олегович

МАОУ гимназия №10 имени А. Е. Бочкина, г. Дивногорск

МАТЕМАТИКА

Дудник Макар

Геометрические методы умножения

*Научный руководитель **Смотрова Наталья Владимировна***

МАОУ гимназия №10 имени А.Е. Бочкина, г. Дивногорск

Ермаков Илья

Новый способ нахождения нок на примере сложения и вычитания дробей с разными знаменателями

*Научный руководитель **Купоносова Лилия Сергеевна***

МБОУ «Лицей «Эрудит», г. Рубцовск

Илларионова Анастасия

Теорема Пифагора на новый лад

Научный руководитель **Смотровая Наталья Владимировна**

МАОУ гимназия №10 имени А.Е. Бочкина, г. Дивногорск

Мирицулава Владимир

Применение замечательных точек треугольника в инфраструктуре городов Красноярского края

Научный руководитель **Меньших Лариса Львовна**

МБОУ «Лицей №174», ЗАТО г. Зеленогорск

Руденко Злата

Исследование закономерностей в последовательностях остатков от деления чисел Фибоначчи на число n

Научный руководитель **Меньших Лариса Львовна**

МБОУ «Лицей №174», ЗАТО г. Зеленогорск

ИНФОРМАТИКА

Городилов Пётр

Программное обеспечение для автоматизации составления документации центра детского творчества «Вольт»

Научный руководитель **Косарева Дария Джендиевна**

МБОУ «СОШ №1», г. Новоалтайск

ЭКОНОМИКА

Леденева Елена

Разработка проекта и фирменного стиля coffe-point «Кофе от Бегемота»

Научные руководители

Теобальдт Белла Александровна, Теобальдт Оксана Ивановна

МБОУ «СОШ № 10»,

КГБУ ДО «Детский технопарк Алтайского края

«Кванториум.22», г. Барнаул

Для заметок

Для заметок
