

XVII Региональная естественнонаучная конференция «Школа юного исследователя», посвященная 45-летию Института прикладной физики Российской академии наук (31 марта – 1 апреля 2022, Нижний Новгород)

Требования к работам участников конкурса:

- 1) Исследовательский характер работы, наличие авторских данных. Реферативные и обзорные работы к участию в конкурсе не допускаются;
- 2) самостоятельное выполнение исследования (проверка на антиплагиат);
- 3) понимание структуры исследовательской работы (логика построения работы, соответствие выводов полученным результатам, степень решения поставленных задач);
- 4) грамотное оформление и представление результатов проведенного исследования.

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ФИНАЛА НАУЧНОГО КОНКУРСА - ОНЛАЙН СЕССИЯ 31.03.2022

Тема: Конференция ШЮИ-2022

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/81105935652?pwd=WUkzdDhyOTlwU1JWWSyWVRyeFhCdz09>

Идентификатор конференции: 811 0593 5652

Код доступа: 208111

Секция : АСТРОФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

ОНЛАЙН СЕКЦИЯ 31 марта

№	ФИО	Кл	Школа	Город	Руководитель			Тема
1.	Вдовина Василиса Антоновна	8	МБОУ Лицей № 40	Нижний Новгород	Цветкова Яна Камильевна	МБОУ Лицей № 40	учитель	Построение 3D карты звездного неба северного полушария
2.	Гиричев Александр Антонович	11	МБОУ Лицей № 40	Нижний Новгород	Смирнов Андрей Александрович	МБОУ Лицей № 40	учитель	Теоретическая модель орбитальной колонии
3.	Глиненко Арсения Максимовна	10	МАОУ Гимназия № 13	Нижний Новгород	Чупрунова Светлана Александровна	МАОУ "Гимназия № 13"	учитель физики высшей категории	Методика определения высоты и начальной скорости вулканических выбросов на спутнике Юпитера Ио

4.	Екимовская Анна Алексеевна	11	МАОУ СОШ № 40	г. Череповец, Вологодская обл.	Лебедев Владимир Валентинович	МБОУ Гимназия № 5, г. Королёв, Московской обл., Благотворительный фонд «Образование+»	Руководитель школьного кружка «Юный физик – умелые руки», доктор технических наук	Орбитальный переход Гомана посредством вращающихся тросовых систем
5.	Иванов Николай Владимирович	183	МБОУ Лицей № 8	Нижний Новгород	Сорокин Даниил Андреевич	ННГУ им. Н.И. Лобачевского	бакалавр	Сравнение спектра различных видов звёзд
6.	Кривцова Александра Александровна	10	МБОУ Школа- лицей № 3	Симферополь	Кивижиева Марина Валерьевна	ГБОУ ДО РК «Искатель»	педагог дополнительног о образования	Астрономические расчеты археологически памятников Крыма
7.	Кулыманова Арина	9	МБОУ Сосновская СШ № 1	Сосновское, нижегородск ой обл	Дёгтева Мария Николаевна	МБОУ Сосновская СШ № 1	учитель физики	Удивительная звезда Алголь
8.	Нухимзон Артур Романович	9	МБОУ СОШ № 24	Симферополь	Бабина Юлия Валерьевна	ФГБУН «Крымская астрофизическая обсерватория Российской академии наук»	научный сотрудник	Особенности поведения ассинхронного поляра by sam в течении нескольких орбитальных циклов по фотометрическим данным
9.	Савенкова Мария Сергеевна	10	МАОУ Гимназия № 13	Нижний Новгород	Чупрунова Светлана Александровна	МАОУ Гимназия № 13	учитель физики	Доказательство общности происхождения ярчайших звёзд рассеянного звёздного скопления Плеяды
10.	Шубняков Иван Сергеевич	11	МАОУ Школа № 183 им. Р. Алексеева	Нижний Новгород	Лапинов Александр Владимирович	ИПФ РАН	заведующий лабораторией, доктор физико- математических наук	Высокоточная спектроскопия молекул в интересах астрофизики

Секция : БИОЛОГИЯ И ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ

ОНЛАЙН СЕКЦИЯ 31 марта

№	ФИО	Кл	Школа	Город	Руководитель			Тема
1.	Жирова Алёна Дмитриевна	8	МКОУ Чкаловская СШ № 5	г. Чкаловск Нижегородской обл.	Андреевна Ульянова Таисия	НИУ ВШЭ, департамент социологии, лаборатория социальной и когнитивной информатики	стажер - исследователь	Влияние сна на запоминание информации у школьников
2.	Калашников Михаил Леонидович	8	МАОУ Школа № 14 им. В.Г. Короленко	Нижний Новгород	Полевая Анна Валерьевна	ННГУ им. Н.И. Лобачевского	младший научный сотрудник	Влияние компьютерных игр категории «одиночный шутер» на психоэмоциональное состояние и когнитивный контроль у подростков 14-16 лет
3.	Колесникова Ульяна Андреевна	10	МБОУ Школа № 135	Нижний Новгород	Кузичева Татьяна Павловна	МБОУ Школа № 135	учитель биологии и химии	Специфика стресса у 9-11 классов на примере экзаменов
4.	Кравченко Арина Ильинична	9	МАОУ Школа 176	Нижний Новгород	Полевая Анна Валерьевна	ННГУ им. Н.И. Лобачевского	младший научный сотрудник	Оценка эмоционального выгорания и селективного внимания у подростков 14-16 лет под воздействием современных информационных сред (VR/ТикТок)
5.	Парехо Николаев Виктор	9	МАОУ Лицей № 180	Нижний Новгород	Кузнецов Дмитрий Владимирович	ННГУ им. Н.И. Лобачевского	бакалавр	Определение влияния типа математических задач на стрессовое состояние человека
6.	Сергеева Софья Данииловна	9	МАОУ Школа №14 им. В.Г. Короленко	Нижний Новгород	Кузнецов Дмитрий Владимирович Малышева Александра Дмитриевна	ННГУ им. Н.И. Лобачевского ООО «ЦФЭ»	бакалавр специалист отдела нематологии,	Изучение связи между темпераментом и типами восприятий

Секция : ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ. ПОЛЕВАЯ БИОЛОГИЯ

ОНЛАЙН СЕКЦИЯ 31 марта

№	ФИО	Кл	Школа	Город	Руководитель		Тема	
1.	Волкова Анастасия Сергеевна	8	МБОУ Лицей № 44	Чебоксары	Яковлева Оксана Викторовна	МБОУ "Лицей 44"	учитель биологии	Исследование экологического состояния популяций можжевельника обыкновенного JUNIPERUS COMMUNIS L. в Заволжье, Чебоксарском и Марпосадском районах Чувашской Республики
2.	Кочетков Роман Юрьевич	11	МБОУ СШ № 3	г. Выкса Нижегородской обл.	Маслова Ульяна Юрьевна	МБОУ СШ № 3	учитель	Метрическая изменчивость и корреляция частей цветка некоторых видов семейства Бобовые
3.	Ломакина Юлия Игоревна	11	МАОУ Бутурлинская СОШ имени В.И. Казакова	р.п. Бутурлино Нижегородской обл.	Тванкова Мария Вячеславовна	МАОУ Бутурлинская СОШ имени В.И. Казакова	учитель биологии и химии, педагог дополнительного образования	Содержание белка и фенольных соединений в листьях гороха посевного в зависимости от возраста
4.	Присяжнюк Анастасия Александровна	11	ЧОУ Медико - биологический лицей	Симферополь	Наталья Кимовна Скопинцева	ГБОУ ДО РК "МАН "Искатель"	педагог дополнительного образования	Влияние альфа - гидроксикислот, входящих в состав косметических средств в малых концентрациях, на кожу в зависимости от гендерных различий
5.	Хапаева Ясмينا Элдаровна	9	МКОУ Гимназия № 14	Нальчик	Берданова Елена Ивановна	ГБУ ДО "Эколого-биологический центр" Минпросвещения КБР	педагог дополнительного образования	Палеоархив урочища Быжы в Хазнидонском ущелье
6.	Харитонов Николай Николаевич	10	МБОУ СШ № 8	г. Выкса Нижегородской обл.	Кондина Анастасия Александровна	МБОУ СШ № 8	учитель	Биоиндикация загрязнения атмосферы экосистем методом лишеноиндикации
7.	Шагалова Дарья Викторовна	8	МБОУ Михайловская СШ	с. Михайловское Нижегородской обл.	Доронина Анна Викторовна	МБОУ Михайловская СШ	учитель химии и биологии	Исследование биоразнообразия и численности дневных бабочек на территории трех биотопов заволжской части г.о. Воротынский Нижегородской области

8.	Шерстнева Анастасия Максимовна	10	МБОУ СШ № 19	г. Заволжье Нижегородской обл.	Хрипунова Татьяна Вадимовна	МБОУ СШ № 19	учитель химии и биологии	Мониторинг состояния водных объектов в районе города Заволжье
9.	Щепанова Ульяна Сергеевна	9	МАОУ Бутурлинская СОШ им. В.И. Казакова	р.п.Бутурлино Нижегородской обл.	Шарова Ирина Петровна	МАОУ Бутурлинская СОШ им.В.И.Казакова	педагог дополнительного образования	Микроклональное размножение клубники для получения посадочного материала

Секция : ОБЩАЯ ФИЗИКА

ОНЛАЙН СЕКЦИЯ 31 марта

№	ФИО	Кл	Школа	Город	Руководитель			Тема
1.	Вышедская Елизавета Дмитриевна	8	ЧОУРО НЕРПЦ(МП) Арзамасская православная гимназия	г. Арзамас Нижегородской обл.	Ирина Михайловна Гринина	Арзамасская православная гимназия	учитель физики	Кольцо покатится в гору
2.	Мокрушина Ольга Сергеевна	8	МБОУ СШ № 19	г. Заволжье Нижегородской обл.	Хрипунова Татьяна Вадимовна	МБОУ СШ № 19	учитель химии и биологии	Использование алюминиевой фольги для повышения температуры в классе
3.	Сазонова Ксения Сергеевна	8	МБОУ Проволоченская ОШ	р.п.Виля Выксинский р-н Нижегородской обл.	Боброва Надежда Сергеевна	МБОУ Проволоченская ОШ	учитель	Перегретая жидкость: возможность получения при нормальном атмосферном давлении
4.	Самарина Ирина Анатольевна	9	МАОУ СШ №10	г. Павлово Нижегородской обл.	Беспалова Татьяна Александровна	МАОУ СШ № 10	учитель физики	Преимущества композитов в авиастроении
5.	Смолин Кирилл Сергеевич	9	МАОУ Затонская средняя школа	п.п.Затон Нижегородской обл.	Шерстобитова Ольга Владимировна	МАОУ Затонская средняя школа	учитель физики	Электропроводность воды и водных растворов
6.	Степанова Злата Александровна	9	МАОУ Вадская СОШ	с. Вад Нижегородской обл.	Москаленко Наталья Александровна	МАОУ Вадская СОШ	учитель физики	Диффузия в нашей жизни

Секция : ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА и МАТЕМАТИКА

ОНЛАЙН СЕКЦИЯ 31 марта

№	ФИО	Кл	Школа	Город	Руководитель		Тема	
1.	Копасова Ксения Андреевна	10	МАОУ СШ № 9 г. Павлово	г. Павлово Нижегородской обл.	Тупицкая Татьяна Викторовна	МАОУ СШ №9 г. Павлово	Учитель информатики	Нейронные сети. Наложение фильтров на лицо человека
2.	Коробков Алексей Александрович	8	МАОУ Лицей г. Бор	г. Бор Нижегородской обл.	Метелева Алена Геннадьевна	МАОУ лицей г. Бор	учитель информатики	Приложение для распознавания эмоций по голосу
3.	Кудряшова Ирина Игоревна	11	МБОУ "Лицей"	г. Арзамас Нижегородской обл.	Татьяна Владимировна Зуйкова	МБОУ "Лицей"	учитель математики	Геометрия медиан треугольника и тетраэдра
4.	Николаев Тимофей Владимирович	10	ЧОУДОД «Школа информатики «ВЕКТОР++»	г. Саров Нижегородской обл.	Уточников Игорь Владимирович	ЧОУДОД «Школа информатики «ВЕКТОР++»	Директор ЧОУДОД «Школа информатики «ВЕКТОР++», педагог	Прототип складского робота с применением алгоритма ли и компьютерного зрения
5.	Перевезенцев Кирилл Николаевич	11	МАОУ СШ № 9	г. Павлово Нижегородской обл.	Тупицкая Татьяна Викторовна	МАОУ СШ № 9	Учитель информатики	Веб-приложение для организации платформы с трансляцией видео потока для начинающего бизнеса в сфере онлайн образования