Дорогие участники Конкурса!

1) **Не забудьте флешки с презентациями (ppt, pptx, pdf). Их необходимо предоставить для проверки открытия файлов членам жюри ДО начала работы секций. Рекомендуем не использовать видео и аудио фрагменты в презентациях.**
2) **Регистрация возможна как на открытии Конкурса, так и на ваших секциях ДО начала их работы!**

Примерный График работы секций
Городского конкурса исследовательских работ обучающихся «Поиск – естественные науки»
02 и 03 марта 2024 г.
Центр «На Донской» (Донская, 37)

Событие	Время проведения	Место проведения
Суббота, 02 марта		
Регистрация участников	10.00-10.30	Актовый зал
Открытие Конкурса	10.30-11.00	Актовый зал
Секция «Экология и медицина. 2-5 класс»	11.00-14.00	Актовый зал
Секция «Химия и физика. 2-3 класс»	11.00-14.00	Ауд. 1-14
Перерыв	14.00-14.30	
Секция «Экология и медицина. 9-11 класс»	14.30-19.00	Актовый зал
Секция «География и краеведение. 2-5 класс»	14.30-19.00	Ауд. 1-14
Секция «Биология. 2-5 класс»	14.30-19.00	Ауд. 1-14
Воскресенье, 03 марта		
Регистрация участников	10.00-10.30	Ауд. 1-14
Секция «Экология и медицина. 6-8 класс»	10.30-14.00	Ауд. 1-14
Секция «Химия и физика. 4-6 класс»	10.30-14.00	Актовый зал
Перерыв	14.00-14.30	
Секция «Биология. 6-11 класс»	14.30-19.00	Ауд. 1-14
Секция «Химия. 7-11 класс»	14.30-19.00	Актовый зал

Примерные списки докладов на секциях
Городского конкурса исследовательских работ обучающихся «Поиск – естественные науки»
02 и 03 марта 2024 г.
Центр «На Донской» (Донская, 37)

Секция «Экология и медицина. 2-5 класс»		
номер п/п	ФИО участника	Название работы
1	Мещеряков Арсений Артемович	Влияние простейших натуральных химикатов на взрослую особь колорадского жука
2	Липанов Федор Дмитриевич	Противогололёдные реагенты (ПГР) - вред или жизненная необходимость
3	Васильев Дмитрий Владимирович	Утилизируя мусор мы спасаем планету
4	Лукьянова Анна Алексеевна, Рубайлов Дмитрий Михайлович, Васильконов Ярослав Егорович, Нургалиев Данияр Рашидович	Оценка состояния воздуха по минерализации водной вытяжки из лишайников в районе областного технолицея им. В. И. Долгих
5	Белехова Анастасия Павловна	Экологическое исследование пруда Копейка в городе Челябинске
6	София Дмитриевна Рыжкова	Изучение влияния азотных удобрений на урожайность и качество овощных культур .
7	Сенина Надежда Андреевна	Лишайники как показатель качества воздуха
8	Сикачина Екатерина Алексеевна	Способы снижения запотевания очковых линз
9	Яцко Никита Иванович	Исследование жизнеспособности растений в условиях загрязнения водной среды
10	Ильяшенко Василий Игоревич	Оценка достоверности народных способов проверки сливочного масла

11	Крючкин Константин Алексеевич	Влияние субстрата, света и химического состава воды на рост различных культур микрозелени
12	Беляева Варвара Николаевна, Юдакова Анастасия Дмитриевна	Лихеноиндикация
13	Бакалина Валерия Романовна	ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЁМОВ Г. МОСКВЫ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИТО- И ЗООПЛАНКТОНА
14	Мотина Софья Вячеславовна	Исследование шумового загрязнения в ГАУ «Московский Государственный Зоологический Парк»
15	Байчурин Даниил Радикович	Определение загрязнения воздуха по снежному покрову в городе Москва
16	Мирошниченко Максим Андреевич	ВЛИЯНИЕ ГИГИЕНЫ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ НА ЗДОРОВЬЕ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ
17	Селиверстов Александр Сергеевич	Комнатная пыль и ее влияние на организм
18	Голосов Федор Дмитриевич	Влияние фитонцидов на здоровье человека

Секция «Химия и физика. 2-3 класс»

номер п/п	ФИО участника	Название работы
1	Семенков Константин Андреевич	Краски своими руками
2	Касторнов Константин Сергеевич	Электричество вокруг нас
3	Хроленко Мирослав Александрович	Живая вода
4	Грошев Леонид Витальевич	Это чудо - пузыри!
5	Гальченко Даниил Григорьевич, Легков Николай Ярославович, Сергеев Николай Владимирович	Грязная рубашка
6	Мельников Сергей Дмитриевич	Зачем маме на кухне перчатки

7	Грошев Леонид Витальевич	У тебя под носом клякса
8	Болдырев Алексей Фёдорович	Домашние кристаллы
9	Елена Хабибуллаевна Кахорова	Прыгающий натрий и индикаторы
10	Козлова София Александровна	Из любой ли соли можно вырастить кристалл?
11	Власова Кира Дмитриевна	Использование краснокочанной капусты в качестве индикатора для определения pH веществ
12	Телков Федор Федорович	Химический светофор
13	Гончарова Анастасия Александровна	Синтез пигментов и красок на их основе
14	Грачева Агния Павловна	Исследование состава чернил фломастеров методом хроматографии
15	Чичирина Хлоя Владимировна	Что я могу сделать для красоты и здоровья своих зубов? Профилактика кариеса. Исследование химического состава зубных паст
16	Суворова Александра Кирилловна	Исследование влияния материала и формы посуды на изменение температуры пищи при нагревании в микроволновой печи.
17	Корсакова Варвара Владимировна	Изучение преобразования пектинов при изготовлении яблочной пастилы

Секция «Экология и медицина. 9-11 класс»

номер п/п	ФИО участника	Название работы
1	Лебедева Екатерина Павловна	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОТИВОГОЛОЛЁДНЫХ РЕАГЕНТОВ НА РАСТЕНИЯ И СПОСОБОВ УМЕНЬШЕНИЯ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАСОЛЕНИЯ
2	Косицына Валерия Юрьевна	Зарастание залежей в Подмосковье
3	Ворожейкин Владислав Андреевич	Определение загрязнения спорами микробов и грибов учебного кабинета школы путем культивирования микроорганизмов на питательной среде

4	Вершинин Кирилл Михайлович	Изучение воздействия антибиотиков класса цефалоспорины на различные микробные клетки
5	Кадричева Мария Владимировна	Биосинтез сырья для получения каротиноидов
6	Софья Максимовна Корнеева	Получение наноразмерных фотокатализаторов для очистки сточных вод от органических загрязнений
7	Видякина Яна Витальевна	«Оценка экологического состояния системы прудов в парке «Кузьминки» методом биоиндикации с использованием беспозвоночных»
8	Черепова Дарья Кирилловна	Как запахи влияют на кратковременную память человека
9	Никифоров Иван Михайлович	Группы крови
10	Кулуев Омурбек Усенович	Молочнокислые бактерии
11	Агаханова Басират Наримановна	Методы диагностики цветового зрения
12	Минишева Валентина Рашитовна	Влияние звукового взаимодействия на мозговую деятельность человека
13	Баринова Татьяна Сергеевна	Важно ли мыть цитрусовые фрукты перед использованием?
14	Бирюкова Александра Андреевна	ЗОНИРОВАНИЕ ПРИШКОЛЬНОГО УЧАСТКА МБОУ Г. КРАСНОАРМЕЙСК “ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ №1” НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА ПОЧВ
15	Никаева Наиля Зелимханова	Разработка таблетированного фиточая на основе кипрея с содержанием ферментов для профилактики целиакии
16	Добродеев Кирилл Алексеевич	Оценка факторов физического воздействия на территории ОЦ “Команда
17	Федулова Елена Евгеньевна	Влияние селекции пород коров на молекулярный состав молока
18	Куянов Данила Михайлович	Использование фитонцидов толстянки яйцевидной (Crassula ovata) и лимона обыкновенного (Citrus limon Brum) для создания антисептика (дезинфекции)
19	Дорошева Елена Александровна	Экзамен - друг или враг? Помоги себе сам!

Секция «География и краеведение. 2-5 класс» Секция «Биология. 2-5 класс»		
номер п/п	ФИО участника	Название работы
1	Мещерякова Арина Артемовна	Картофель с хвостиком и трудности его выращивания
2	Авзал Карим Рашидович	Хищные насекомые и их жертвы: борьба добра и зла на дачном участке
3	Самрега Артём Александрович	Исследование особенностей поведения и размножения сиамских бойцовых рыбок (петушков) при групповом содержании в аквариуме
4	Кузьмина Дарья Сергеевна	ПРОРАЩИВАНИЕ СЕМЯН, РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА
5	Болдырева Екатерина Глебовна	Изучение метаморфоза головастика Пятнистого древолаза.
6	Стаканова Елизавета Михайлоана	Изучение условий прорастания семян
7	Ермошкина Елизавета Андреевна	Друг или враг
8	Алоева Элина Азретовна	Отражение характера англичан в английском языке
9	Бобылев Евгений Алексеевич	ТРИЛОБИТЫ И ДРУГИЕ ОБИТАТЕЛИ ГЖЕЛЬСКОГО ЯРУСА ВЕРХНЕГО КАРБОНА МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТИ
10	Бобылева Елизавета Алексеевна	Аммониты двух столиц
11	Семеняка Ксения Андреевна	Окаменелости и их геологический анализ
12	Енгалычев Артём Ильдарович	БЕЛЕМНИТЫ- УЗНАВАЯ ТАЙНЫ ПРОШЛОГО, ОТКРЫВАЕМ ДВЕРЬ В БУДУЩЕЕ
13	Шумейко Владимир Сергеевич	Аммониты. Прошлое и настоящее
14	Архипова Вероника Владиславовна	История Церкви Живоначальной Троицы в Сыромятниках

Секция «Экология и медицина. 6-8 класс»		
номер п/п	ФИО участника	Название работы
1	Наумкин Дмитрий Александрович	Комплексный анализ качества поверхностных вод Истринского водохранилища
2	Смолина Полина Евгеньевна	Влияние различных факторов на активность ферментов слюны человека
3	Макаровская Варвара владимировна	Оценка экологического состояний почвы пришкольного участка
4	Гисин Тимофей Егорович; Сергеев Алексей Андреевич	Влияние воды разных типов на прорастание семян
5	Доценко Елена Николаевна	Микробиологическое исследование микрофлоры кожи рук и гигиенические правила
6	Матвеев Денис Дмитриевич	Оценка современного состояния поверхностных вод реки Яузы с учетом фактора сезонности
7	Голубева Ульяна Сергеевна	Оценка шумового загрязнения в районе улицы Герасима Курина г. Москвы
8	Авива Алексеевна Журинская	Экономия воды в быту
9	Новожилова Евдокия Михайловна	Исследование шумового загрязнения и методы борьбы с ним
10	Долгова Полина Артемовна, Таймусханова Амина Аслановна, Глебова София Станиславовна	Варианты корма у табачного бражника

Секция «Химия и физика. 4-6 класс»

номер п/п	ФИО участника	Название работы
1	Данилов Даниил Дмитриевич	Опыты по гальванопластике
2	Родин Максим Сергеевич	Разработка устройства для определения концентрации солей в полутвердых сырах с использованием платформы Arduino NANO
3	Никитин Максим Сергеевич	Геометрия и география в кристаллах
4	Никольская Елизавета Владимировна	Изменение некоторых параметров воды из бытового фильтра в течение 1,5 месяцев использования.
5	Куликов Тимофей Сергеевич	Получение серной кислоты электролизом раствора сульфата меди
6	Блинов Захар Александрович, Зубарев Никита Иванович	Сравнение веществ, которые используют для изготовления лава-лампы
7	Михалев Владислав Алексеевич	Иод
8	Вельтищев Арсений Михайлович, Чефранов Василий Георгиевич	Работа с химически пассивными металлами: золотом и серебром
9	Щукин Никита Александрович	Фараонова Змея из Глюконата Кальция
10	Ремизов Дмитрий Александрович	Проблема "вечного" двигателя
11	Шаповалова Ева Вадимовна	Индикатор из краснокочанной капусты
12	Гоготов Владислав Владимирович	Бумага своими руками. Переработка макулатуры без вреда для экологии
13	Богомолов Арсений Ярославович	Аллюминий
14	Захарова Арина Артемовна	Кис-кис-кисс-лота!
15	Киреев Иван Евгеньевич	Натуральные красители своими руками

16	Ковалёв Александр Сергеевич	Выращивание кристаллов из смешанных растворов
17	Чекризова Ульяна Игоревна, Зинкевич Диана Алексеевна,	Сравнение процесса образования кристаллов неорганических солей

Секция «Биология. 6-11 класс»

номер п/п	ФИО участника	Название работы
1	Дарья Владимировна Матвеева	ДТП с участием диких копытных как проблема сохранения биоразнообразия
2	Мартынова Полина Максимовна	Сравнение энтомофауны в различных биоценозах в окрестностях г. Тарусы
3	Кузнецова Александра Игоревна	Зависимость спортивных показателей от экстерьера лошади
4	Буканов Алексей Дмитриевич, Золотарев Ермолай Иванович	Сравнение видового состава флоры сосудистых растений в районе среднего течения реки Кара в 2017 и 2023 году
5	Дегтярева Кира Евгеньевна, Долбнева Надежда Андреевна, Золотухина Таисия Александровна, Юшников Артемий Николаевич, Янеева Елизавета Дмитриевна	ФАУНА БУЛАВОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (ОТР. LEPIDOPTERA НАДСЕМЕЙСТВО PAPILIONOIDEA БАСЕЙНА СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. КАРЫ (БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКАЯ ТУНДА, ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ)
6	Гаврилова Екатерина Сергеевна	Селекция растений
7	Гарабаглы Аллахверди Сейфулович	Влияние температуры и pH крахмалосодержащих продуктов на активность амилазы слюны
8	Загритдинова Милана Замировна	Создание комфортного проживания сухопутной среднеазиатской черепахи в неволе
9	Аверин Савелий Андреевич, Мельников Андрей Николаевич, Толстопятов Алексей Сергеевич	Флора Лефортовского парка
10	Шорохов Иван Алексеевич, Савёлова Елена Алексеевна	Проращивание семян с использованием биохимических стимуляторов различной природы

11	Малахова Анна Анатольевна, Сергеева Дарья Андреевна, Ласовская Елена Владимировна, Савёлова Елена Алексеевна, 8 класс	Разработка новых подходов в оформлении полевых определителей водоплавающих птиц на примере зимующей орнитофауны набережной реки Москвы музея-заповедника «Коломенское»
12	Кильпио Лев Дмитриевич, Мельников Николай Антонович, Мельникова Татьяна Антоновна, Пахлеванова Ульяна Фёдоровна, Трусов Георгий Антонович	ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ БАСЕЙНА СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. КАРЫ (БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКАЯ ТУНДА, ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ)
13	Белых Георгий Сергеевич, Ивановский Артемий Алексеевич, Швецкова Валерия Алексеевна, Янеева Елизавета Дмитриевна	Особенности морфологии сибирского и европейского хариуса в бассейне среднего течения р. Кары (Полярный Урал, Большеземельская тундра)
14	Уварова Виктория Александровна, Лазовацкая Софья Алексеевна	Сравнительная характеристика развития венериной мухоловки (Dionaea muscipula) в субстратах с разной кислотностью
15	Белолипецкая Алёна Романовна	Изучение влияния спектра светового излучения на жизнеспособность и сравнительные особенности развития в невесомости высших растений

Секция «Химия. 7-11 класс»

номер п/п	ФИО участника	Название работы
1	Кудрявцев Вячеслав Алексеевич	Влияние качества воды водоёма на вкус и химический состав выловленной рыбы (на примере естественного водоёма в Тульской области)
2	Земскова Варвара Олеговна	Природные красители
3	Нефедова Анна Андреевна	Количественное определение кофеина
4	Зубкова Ольга Сергеевна, Коновалова Ульяна Дмитриевна	Анализ материалов для техники Эбру
5	Шевцова Елизавета Александровна	Выращивание кристаллов ацетата кальция

6	Дмитрий Алексеевич Воробьев, Кузнецов Никита Андреевич (нет в заявке)	Количественное исследование каталитической реакции разложения пероксида водорода
7	Маткаш Анна Алексеевна, Тройнякова Полина Сергеевна	Растительные индикаторы
8	Парфенов Александр Константинович	Получение бора
9	Кузьмич Анастасия Сергеевна	Алхимия, история открытия кислот
10	Веденяпин Егор Сергеевич	Имульсно-переменный ток в процессе нанесения меди на алюминиевый проводник электролитическим методом
11	Минишева Валентина Рашитовна	Эффективность сорбентов на основе глин в отношении ионов свинца
12	Воробьев Дмитрий Алексеевич	Количественное исследование каталитической реакции разложения пероксида водорода
13	Речицкий Павел Викторович	Чем опасен вулканический пепел
14	Бондарева Ксения Дмитриевна, Трусова Анастасия Антоновна, Попова Екатерина Андреевна	Бумага своими руками. Переработка макулатуры без вреда для экологии
15	Дегтярева Кира Евгеньевна, Козлов Константин Даниилович	Фотометрическое определение марганца в чае
16	Орлов Артём Антонович	МАКЕТ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ПО ОСНОВНЫМ МЕТОДАМ ВЫДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ (LAYOUT OF METHODOLOGICAL DEVELOPMENT FOR CLASSES ON BASIC METHODS OF RELEASE ORGANIC SUBSTANCES IN ENGLISH)
17	Чернова Ксения Антоновна, Швецкова Валерия Алексеевна	Совместная кристаллизация сульфата меди и сульфата железа II