

27 марта 2024 года на базе МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» (г. Тамбов, ул. Мичуринская 112В) состоится заключительный этап областной научно-практической конференции учащихся «Человек и природа». Начало в 10.00.

На заключительный этап допущены работы следующих учащихся:

### **Секция № 1 «Проблемы природных экосистем»**

- 1 Ботикова Лада «Влияние автострады на состояние популяций диких животных» Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №12 имени Г.Р. Державина» г. Тамбов
- 2 Гардилов Кирилл «Исследование возможности использования стеблей борщевика Сосновского в качестве сырья для целлюлозно-бумажной промышленности» Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №12 имени Г.Р. Державина» г. Тамбов
- 3 Крючков Дмитрий «Необыкновенное в обыкновенном». Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение 2-Гавриловская средняя общеобразовательная школа.
- 4 Негуляева Анастасия «Изучение внегнездовой деятельности черных садовых муравьев, как важного звена экосистемы» МАОУ «Центр образования № 13 имени Героя Советского Союза Н.А. Кузнецова» г. Тамбов
- 5 Смыкова Мария «Возможна ли жизнь в закрытом пространстве, без получения кислорода из вне?» Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Оборонинская средняя общеобразовательная школа»
- 6 Фомин Кирилл «Адаптивные реакции живых организмов на понижение температуры (на примере земляных червей)» Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1 (с углубленным изучением отдельных предметов)» г. Моршанск

### **Секция № 2 «Экология воздушной среды»**

- 1 Дрокова Валерия «Фитоиндикация воздушной среды с помощью сосны обыкновенной (*Pinus silvestris* L.)» Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр детского и юношеского творчества Староюрьевского муниципального округа
- 2 Дрокова София «Снежный покров как показатель окружающей среды» Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр детского и юношеского творчества Староюрьевского муниципального округа
- 3 Метальников Артем «Экология вокруг нас» Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3
- 4 Пушкина Александра «Оценка экономической и экологической выгоды как результат эксплуатации автомобиля с использованием метана в качестве моторного топлива» МАОУ СОШ №1 – «Школа Сколково-Тамбов»
- 5 Останина Ольга «Лишайники - биоиндикаторы Тулиновского леса» Филиал муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Новолядинская средняя общеобразовательная школа» в с.Тулиновка
- 6 Зарубаев Евгений «Биоиндикация загрязненности воздуха по комплексу морфологических признаков ели европейской» МАОУ «Лицей № 14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина».

### **Секция № 3 «Вода и мир»**

- 1 Новокрещенова Анастасия «Анализ воды из родников Тамбовского района»  
1МАОУ СОШ №17 Детский технопарк Кванториум-Тамбов
- 2 Санникова Елизавета «Родники Тамбовской области» МАОУ СОШ №36 г. Тамбов
- 3 Саркисян Вадим «Исследование качества колодезной воды в селе Никольское  
Никифоровского муниципального округа» Юрловский филиал  
МБОУ «Никифоровская СОШ №2»
- 4 Сёмкина Виктория «Особенности воды разных источников на территории  
Умётского муниципального округа» Муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение «Умётская агроинженерная школа имени Героя Социалистического Труда П.С.  
Плешакова»
- 5 Сёмушкина Вера «Анализ соответствий показателей воды со стандартами СанПиН»  
1МАОУ «СОШ № 1 - «Школа Сколково-Тамбов»,
- 6 Тришина Полина «Биологическая оценка качества воды реки Лесной Тамбов»  
МБОУ СОШ №4 (корпус 5) города Рассказово
- 7 Федорова Варвара «Оценка и анализ качества питьевой воды в домашних условиях.  
Влияние воды на организм человека» Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного образования «Дом детского творчества города Рассказово»
- 8 Щукин Степан «Какую воду мы пьем» Пахатно-Угловский филиал муниципального  
бюджетного учреждения «Бондарской средней общеобразовательной школы»
- 9 Мартынова Анна Денисовна «Живи, родник, живи!» МАОУ СОШ № 30 г.  
Тамбов
- 10 Велихова Арина «Санитарно-гигиеническая обстановка родников города Тамбова и  
Тамбовской области» МАОУ «Лицей № 14 имени Заслуженного учителя Российской  
Федерации А.М. Кузьмина» Тамбов.

### **Секция № 4 «Геоэкология»**

- 1 Болтнева Таисия «Химическое исследование почвы приусадебного участка»  
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №5» «Центр современных промышленных  
технологий»
- 2 Бондаренко Алёна «Оценка экологического состояния среды по снежному покрову»  
Борщевской филиал Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
Заворонежская средняя общеобразовательная школа
- 3 Зверева Алина «Изучение физико-химических свойств почвы и наличие в ней  
различных видов бактерий на территории Тамбова и Тамбовской области» МАОУ «Лицей  
№14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина»
- 4 Ищенко Анастасия «Оценка экологического состояния почвы Хоботовского леса по  
уровню кислотности» Филиал МБОУ «Первомайская средняя общеобразовательная  
школа» в п. Хоботово
- 5 Мордасова Мария «Анализ локальных изменений лесного покрова на территории  
Тамбовской области средствами космического мониторинга» МАОУ «СОШ № 1 - «Школа  
Сколково- Тамбов»,

### **Секция № 5 «Экология человека»**

- 1 Ермакова Злата «Выявление и сравнение патологий зрения у школьников среднего  
и старшего звена» МАОУ «Лицей № 14 имени Заслуженного учителя Российской  
Федерации А.М. Кузьмина»
- 2 Клейменова Екатерина «Экологические ёлочные игрушки» Муниципальное  
бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 3»  
г. Моршанск
- 3 Котелевская Дарья «Влияние образа жизни на здоровье школьников» Хоботовский  
филиал МБОУ Новоникольская СОШ Мичуринского муниципального округа

- 4 Лаптева Елена «Влияние шума на здоровье человека» МБОУ «СОШ №1 (с углубленным изучением отдельных предметов)» г. Моршанск
- 5 Лутовина Наталия «Влияние гаджетов на зрение подростков» МБОУ Платоновской СОШ Рассказовского муниципального округа
- 6 Лютер Кристина «Влияние алкоголя на живой организм» МБОУ «СОШ №1» г. Кирсанова
- 7 Минина Алена «Правда об электронных сигаретах» МБОУ «СОШ №1 (с углубленным изучением отдельных предметов)» г. Моршанск
- 8 Назаров Максим «Оценка физического развития и физической работоспособности учащихся» МАОУ «Лицей № 14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина»
- 9 Логунова Ольга «Влияние дыхательной гимнастики на жизненную емкость легких» МБОУ «Цнинская СОШ №2»

#### **Секция № 6 «Экология жизненной среды»**

- 1 Акимова Ангелина «Упаковка для туристов» МАОУ Татановская СОШ
- 2 Исаков Вячеслав «Определение содержания в воздухе углекислого газа» Ленинский филиал муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Новопокровская общеобразовательная школа»
- 3 Подболотова Мария «Экологические характеристики учебных кабинетов» Ярославский филиал муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Никифоровская средняя общеобразовательная школа №1 имени Героя Российской Федерации А.С. Досягаева»
- 4 Румянцева Ксения «Микроклимат помещений и его влияние на здоровье человека» Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Оборонинская средняя общеобразовательная школа»
- 5 Самофалов Егор «Эффективное средство от муравьев» МАОУ СОШ №17», Детский технопарк Кванториум-Тамбов
- 6 Косимовская Виктория «Бытовые отходы человечества: проблема №1» Осино-Гайский филиал МБОУ 2-Гавриловская средняя общеобразовательная школа.

#### **Секция № 7 «Экология города»**

- 1 Соломатина Анна «Город, в котором я живу» МБОУ «Жердевская СОШ»
- 2 Стребкова Полина «Раздельный сбор отходов в г.Мичуринске» Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №18 имени Героя Советского Союза Эдуарда Дмитриевича Потапова» г. Мичуринска
- 3 Тарасова Ульяна « Экологический мониторинг сквера «Школьный» г. Мичуринск» Центр развития современных компетенций детей ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

#### **Секция № 8 «Агрэкология»**

- 1 Александров Максим «Изучение влияния разных гербицидов на культурные растения» МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» Тамбов
- 2 Головин Артем «Сравнение эффективности применения субстратов на основе торфа для культивирования цветочных культур» Центр развития современных компетенций детей ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
- 3 Кашкин Антон «Выращивание овощных культур с применением органических удобрений» Малолавровский филиал МБОУ «Новопокровская СОШ» Мордовского муниципального округа
- 4 Коршунова Кристина «Влияние экологических факторов на урожайность и качество гречихи на учебно – опытном участке школы»

Екатерининский филиал МБОУ «Никифоровская СОШ №1 им. Героя России РФ А.С. Досягаева»

5 Мещерякова Ангелина «Технологичный способ выращивания микрозелени» МАОУ «Татановская СОШ»

6 Никонова Оксана «Изучение сравнительного влияния органических удобрений на урожайность сладкого перца «Голстячок» в районе села Кулябино Мучкапского района Тамбовской области» МБОУ «Мучкапская средняя общеобразовательная школа» р.п. Мучкапский

7 Белова Валерия «Изучение соответствия семенного материала описанию сортов» МАОУ СОШ № 1 –«Школа Сколково-Тамбов»

8 Захаров Евгений «Оценка применимости шламов металлургического производства в качестве источника микроэлементов в растениеводстве» Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №12 имени Г.Р. Державина» г. Тамбов.

#### **Секция № 9 «Химическая экология»**

1 Бугрова Анастасия «Несут ли шампуни вред?» МБОУ «СОШ №1 (с углубленным изучением отдельных предметов)» г. Моршанск

2 Демидова Жанна «Изучение процесса потоотделения при повышенной температуре и сравнение защитных качеств дезодорантов и антиперспирантов» МБОУ «СОШ №1 (с углубленным изучением отдельных предметов)» г. Моршанск

3 Лунин Кирилл «Сравнительный анализ витаминов С, В и Е в капустном и картофельном соках до и после термической обработки». МАОУ СОШ – «Школа Сколково – Тамбов» №1

4 Метлина Ангелина «Переработка молока в белковый продукт» МАОУ Татановская СОШ

5 Недосып Варвара «Определение содержания витамина С в продуктах питания» МБОУ СОШ №4 г. Рассказово

6 Нечипоренко Алика «Определение кислотности шампуней и ее влияния на здоровье человека» Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 17 «Юнармеец» г. Мичуринска

7 Парамонова Вероника «Адсорбирование фенола и его производных разными препаратами» МАОУ «Лицей № 14 им. Заслуженного учителя Российской Федерации А. М. Кузьмина»

8 Петрова Ирина «Влияние продуктов разложения батареек в почве на всхожесть семян и рост растений» МАОУ «Лицей №28 имени Н.А. Рябова» г. Тамбов

9 Порошина Полина «Бытовая химия в нашем доме и альтернативные способы уборки» Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №12 имени Г.Р. Державина» г. Тамбов

10 Беликова Ольга «Влияние солей тяжелых металлов на живой организм» МАОУ «Цнинская СОШ№2»

11 Белова Екатерина ««Влияние температуры и среды на рост и развитие кишечной палочки» МАОУ «Лицей № 14 им. Заслуженного учителя Российской Федерации А. М. Кузьмина»

12 Матвеева София «Оценка качества детских игрушек» МАОУ «Лицей № 14 им. Заслуженного учителя Российской Федерации А. М. Кузьмина».

#### **Секция № 10 «Экология питания»**

1 Акулинина София «Полезна или вредна соль» Бурнакский филиал МБОУ «Жердевская СОШ№2»

2 Балабаева Анастасия «Оценка качества пчелиного меда разных производителей» МАОУ «СОШ№ 5 «Центр промышленных образовательных технологий» г. Рассказово

3 Березняк Елена «Исследование факторов, влияющих на содержание и сохранение витамина С» МАОУ «Лицей № 14 им. Заслуженного учителя Российской Федерации А. М.

Кузьмина» г. Тамбов

4 Большакова Ангелина «Витамин Е в растительных и животных маслах и влияние его на организм» МАОУ СОШ №1- «Школа Сколково-Тамбов»

5 Ермакова Эвелина «Функциональные свойства кипрея МБОУ ДО «Токаревский Дом детского творчества»

6 Ивкина Софья «Анализ качества желейного и жевательного мармелада, реализуемого в супермаркетах г. Тамбова» МАОУ «Лицей № 14 им. Заслуженного учителя Российской Федерации А. М. Кузьмина» г. Тамбов

7 Курдюкова Ульяна «Влияние газированных напитков на организм человека» Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей № 29» г. Тамбов

8 Пинтелин Александр « Анализ качества йогуртов» МАОУ «Татановская СОШ» Тамбовского р-она

9 Романов Вячеслав «Чай по-тамбовски» МАОУ «Татановская СОШ» Тамбовского р-она

10 Савинкова Варвара «Изучение и сравнение состава и свойств ряженки разных производителей. Выявление наиболее подходящего к употреблению продукта с помощью цифровой лаборатории RELEON.» Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей № 29» г. Тамбов

11 Шишов Кирилл «Вредные и полезные продукты» Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Никифоровская средняя общеобразовательная школа №1 имени Героя Российской Федерации А.С. Досягаева»

12 Рыжов Владислав «Химический состав спортивного питания» Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 36" г. Тамбов

13 Фролова Дарья Андреевна «Изготовление чая в домашних условиях» МАОУ «Лицей № 14 им. Заслуженного учителя Российской Федерации А. М. Кузьмина» г. Тамбов