



ГАОУ ДПО
**УНИВЕРСИТЕТ НЕПРЕРЫВНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ**
ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



СОЛЯРИС
Центр выявления и поддержки
одаренных детей



**Программа открытой
региональной научно-исследовательской
конференции обучающихся
«Молодежь изучает окружающий мир»**

ПРОГРАММА
ОТКРЫТОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ «МОЛОДЁЖЬ ИЗУЧАЕТ ОКРУЖАЮЩИЙ МИР»
1 ДЕКАБРЯ 2023 Г.

		<i>Место проведения</i>	<i>Время</i>
1.	<i>Регистрация участников и гостей конференции</i>	<i>холл, 1 этаж</i>	<i>9.00 – 10.00</i>
2.	<i>Открытие конференции</i>	<i>актовый зал, 2 этаж</i>	<i>10.00 – 10.30</i>
<i>Работа секций:</i>			
	Прикладная экология	<i>каб. №310, 3 этаж</i>	
	Экологический мониторинг	<i>лекторий, 3 этаж</i>	
3.	Экология растений	<i>каб. №202, 2 этаж</i>	<i>10.40 – 14.00</i>
	Экология животных	<i>каб. №203, 2 этаж</i>	
	Человек и его здоровье	<i>студия движения и пластики, 1 этаж</i>	
	Юные исследователи	<i>малый зал, 4 этаж</i>	
4.	<i>Обед в соответствии с расписанием работы секций</i>	<i>каб. №102, 1 этаж</i>	<i>13.30 – 14.30</i>
5.	<i>Подведение итогов, общение с членами жюри, консультации</i>	<i>лекторий, 3 этаж</i>	<i>14.30 – 15.15</i>
6.	<i>Подведение итогов конференции, награждение победителей и призеров</i>	<i>актовый зал, 2 этаж</i>	<i>15.20-15.50</i>

СЕКЦИЯ «ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ»

(кабинет №310, 3 этаж)

Жюри секции:

1. Гуцин Андрей Андреевич, проректор по науке и инновациям, профессор кафедры промышленной экологии ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», доктор химических наук, доцент.

2. Гусев Григорий Игоревич, старший преподаватель кафедры промышленной экологии ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», кандидат химических наук

3. Квиткова Елена Юрьевна, научный сотрудник кафедры промышленной экологии ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», кандидат химических наук.

Доклады:

Направление «Прикладная экология»

1. **«Влияние фитонцидов на срок годности пищевых продуктов».** *Комаров Кирилл*, 11 класс МБОУ школа №18 им. Маршала А.М. Василевского г.о. Кинешма. Руководители: Власова Елена Александровна, доцент кафедры технологии пищевых продуктов и биотехнологии, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», канд. хим. наук; Трофимова Елена Владимировна, учитель химии, МБОУ школа №18 им. Маршала А.М. Василевского г.о. Кинешма.
2. **«Изучение pH-среды шампуней».** *Мальцева Ксения*, 11 класс, объединение «Химия и жизнь», МБОУ средняя общеобразовательная №10, городской округ Вичуга. Руководитель: Масонова Наталья Сергеевна, учитель химии, МБОУ средняя общеобразовательная №10, городской округ Вичуга.
3. **«Проверка творожных сырков на наличие крахмала».** *Рыбаков Андрей*, 7 класс, МБОУ средняя общеобразовательная школа №20, г.о. Шуя. Руководитель: Алексеева Екатерина Сергеевна, учитель химии, советник директора по воспитанию, МБОУ средняя общеобразовательная школа №20, г.о. Шуя.
4. **«Изготовление собственных антисептиков для рук и сравнение их эффективности с торговыми аналогами».** *Мирошников Егор*, 11 класс, МБОУ школа №18 им. Маршала А.М. Василевского г.о. Кинешма. Руководители: Власова Елена Александровна, доцент кафедры технологии пищевых продуктов и биотехнологии, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», канд. хим. наук; Трофимова Елена Владимировна, учитель химии, МБОУ школа №18 им. Маршала А.М. Василевского г.о. Кинешма.
5. **«Моющие средства для посуды: польза или вред?».** *Коконина Ксения, Серов Артем*, 9 класс, МОУ «Шилекшинская основная общеобразовательная школа», Кинешемский район. Руководитель: Дурандина Марина Вячеславовна, учитель технологии, МОУ «Шилекшинская основная общеобразовательная школа», Кинешемский район.
6. **«Получение крахмала в домашних условиях».** *Михайлова Ксения*, 7 класс, МБОУ Новолеушинская СОШ, Тейковский район. Руководитель: Кирютина Ольга Геннадьевна, учитель, МБОУ Новолеушинская СОШ, Тейковский район.
7. **«Оценка антиоксидантной активности подорожника большого *Plantago major* L.».** *Яблокова Юлия*, 10 класс, МБОУ «Средняя школа №3», г. Родники. Руководитель: Волкова Татьяна Геннадьевна, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет», канд. хим. наук.
8. **«Изучение химического состава косметической продукции определённого назначения и влияния его компонентов на организм человека».** *Мужжухина Анастасия*, 10 класс, МБОУ Лежневская средняя школа №10. Руководитель: Голубева Любовь Борисовна, учитель химии, МБОУ Лежневская средняя школа №10.

Направление «Современная химия»

9. **«Синтез и характеристики высокопористых каркасных структур на основе кобальта (II)».** *Шелепов Дмитрий*, 11 класс, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», МБОУ «Средняя школа № 26 с углубленным изучением предметов естественнонаучного цикла», г. Иваново. Руководители: Карасева Анастасия Александровна, кафедра неорганической химии, младший научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет»; Филиппов Дмитрий Вячеславович, доцент кафедры неорганической химии, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», канд. хим. наук.

Направление «Переработка и утилизация отходов»

10. **«Переработка вторичных полимеров из ТКО в композиты».** *Мясоедов Владислав*, 11 класс, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», МБОУ «Средняя школа № 26 с углубленным изучением предметов естественнонаучного цикла», г. Иваново. Руководитель: Мясоедова Вера Васильевна, главный научный сотрудник Учреждения Российской академии наук Федеральный исследовательский центр химической физики имени Н.Н. Семёнова (ФИЦ ХФ РАН), г. Москва, профессор, доктор химических наук.

11. **«Школьные экологические акции».** *Асташова Виктория*, 10 класс, МОУ средняя общеобразовательная школа №20, г.о. Шуя. Руководитель: Алексеева Екатерина Сергеевна, учитель химии, советник директора по воспитанию, МОУ средняя общеобразовательная школа №20, г.о. Шуя.

СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»

(лекторий, 3 этаж)

Жюри секции:

1. **Извекова Татьяна Валерьевна**, и.о. заведующего кафедры промышленной экологии ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», кандидат химических наук, доцент.

2. **Кобелева Наталья Александровна**, старший преподаватель кафедры промышленной экологии ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет».

3. **Агапова Ирина Борисовна**, руководитель направления мониторинга и оценки качества образования, доцент кафедры биологии ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет», кандидат биологических наук.

Доклады:

Направление «Экология водных ресурсов»

1. **«Мониторинг природных объектов экосистем родников д. Куликово и д. Василёво Ивановского района Ивановской области».** *Владимиров Максим, Абдумуталов Тимур*, 11 класс, объединение «Точка роста», МБОУ «Куликовская средняя школа», ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет». Руководители: Лунёва Екатерина Леонидовна, руководитель центра «Точка роста», педагог дополнительного образования, МБОУ «Куликовская СШ» Ивановский район; Буймова Светлана Александровна, доцент кафедры промышленной экологии ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», канд. хим. наук.

2. **«Определение качества воды в природных источниках поселка Старая Вичуга».** *Курицын Матвей*, 7 класс, объединение «ЭкоДом», МБУСДО «Вичугский районный Дом детского творчества», МБОУ Старовичугская СОШ имени Г.В. Писарева, п.г.т. Старая Вичуга. Руководители: Балдина Светлана Геннадьевна, педагог дополнительного образования, МБУСДО «Вичугский районный Дом детского творчества»; Иванова Ирина Ильинична, педагог дополнительного образования, МБУСДО «Вичугский районный Дом детского творчества».

3. **«Оценка экологического состояния озера Долгое методами биоиндикации»** *Щербань Валерия*, 10 класс, объединение «Экомир», Центр выявления и поддержки одаренных детей Ивановской области, ГАУДПО ИО УНОИ, МОУ средняя школа №10 г. Фурманова. Руководитель: Гусева Анна Юрьевна, заместитель директора, педагог дополнительного образования, ГАУДПО ИО УНОИ, канд. биол. наук.

4. **«Изучение загрязненности речной воды (на примере реки Волга)».** *Корнилова Екатерина*, 8 класс, МКОУ средняя школа №1 г. Приволжска. Руководитель: Тевризова Татьяна Александровна, учитель химии, МКОУ средняя школа №1 г. Приволжска.

5. **«Мониторинг экологического состояния озера Ореховое на территории Федерального заказника «Клязьминский».** *Мишуров Антон*, 10 класс; объединение «Экомир», Центр выявления и поддержки одаренных детей Ивановской области, ГАУДПО ИО УНОИ, МБОУ «Лицей №67» г. Иваново. Руководитель: Гусева Анна Юрьевна, заместитель директора, педагог дополнительного образования, ГАУДПО ИО УНОИ, канд. биол. наук.

Направление «Экологический мониторинг»

6. **«Применение бытового устройства для очистки родниковой воды».** *Буймов Станислав*, 9 класс, объединение «Занимательная экологическая лаборатория ИГХТУ», МБОУ «Средняя школа № 28», г. Иваново. Руководитель: Буймова Светлана Александровна, доцент кафедры промышленной экологии, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет».

7. **«Качество питьевой воды в вендинговых аппаратах (г. Иваново)».** *Вьюшина Полина, Ульянова Елизавета, Потапова Екатерина*, 11 класс, МБОУ «Лицей № 6», г. Иваново, объединение «Занимательная экологическая лаборатория ИГХТУ». Руководители: Буймова Светлана Александровна, доцент кафедры промышленной экологии, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», Цветков Александр Сергеевич, магистрант 2-го года обучения, кафедра промышленной ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет».

8. **«Исследование кострищ в бассейне реки Харинка».** *Цурова Диана*, 7 класс, школьное лесничество «Экодруг», МБОУ «Средняя школа №5», г. Иваново. Руководитель: Калачева Татьяна Александровна, учитель химии, МБОУ «Средняя школа №5» г. Иваново.

9. **«Качество питьевой воды в водозаборных колонках (г. Иваново)».** *Алиева Назды, Кузнецова Анна, Манакина Александра, Никитина Мария*, 10 класс, объединение «Занимательная экологическая лаборатория ИГХТУ», МБОУ «Лицей № 6», г. Иваново. Руководители: Буймова Светлана Александровна, доцент кафедры промышленной экологии, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет»; Цветков Александр Сергеевич, магистрант 2-го года обучения, кафедра промышленной экологии, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет».

10. **«Экологический мониторинг лесного массива, прилегающего к автомобильной трассе».** *Захарова Полина*, 10 класс, школьное лесничество «Экодруг», МБОУ «Средняя школа №5», г. Иваново. Руководитель: Калачева Татьяна Александровна, учитель химии, МБОУ «Средняя школа №5» г. Иваново.

11. **«Экологический мониторинг города Кохмы».** *Шаронова Елизавета*, 8 класс, МБОУ средняя школа №5, г.о. Кохма. Руководитель: Тимина Наталия Витальевна, учитель биологии МБОУ СШ №5 г.о. Кохма.

12. **«Жизнь в стиле Эко».** *Попкова Полина*, 11 класс, МОУ «Перемиловская средняя школа», Шуйский район. Руководитель: Шальнова Ира Геннадьевна, учитель биологии и географии, МОУ «Перемиловская средняя школа», Шуйский район.

Направление «Биоиндикация»

13. **«Исследование степени загрязненности снега методом биотестирования».** *Муравьева Татьяна*, 9 класс, МБОУ «Богданихская средняя школа», Ивановский район. Руководитель: Курганова Татьяна Валерьевна, учитель биологии и химии, МБОУ «Богданихская средняя школа», Ивановский район.

14. **«Источники загрязнения почвы и их влияние на живой организм».** *Белова Юлия*, 11 класс, МБОУ «Гимназия им. А.Н. Островского», г.о. Кинешма. Руководитель:

Мелкумова Наталия Вячеславовна, учитель биологии МБОУ «Гимназия им. А.Н. Островского» г.о. Кинешма.

15. **«Влияние пальчиковой батарейки на живые организмы».** *Афанасьева Софья*, 11 класс, МБОУ «Коляновская средняя школа», Ивановский район. Руководитель: Максимова Лидия Витальевна, учитель биологии, МБОУ «Коляновская средняя школа», Ивановский район.

СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ»

(кабинет №202, 2 этаж)

Жюри секции:

1. **Сенюшкина Ирина Вячеславовна**, доцент кафедры биологии ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет», кандидат биологических наук

2. **Бугаенко Любовь Сергеевна**, директор ботанического сада ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»

3. **Захарова Нина Валентиновна**, педагог-организатор Центра выявления и поддержки одаренных детей Ивановской области ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций».

Доклады:

Направление «Ботаника и экология растений»

1. **«Состояние популяции чилима (*Trapa natans*) оз. Ореховое Южского района Ивановской области».** *Сергиенко Андрей*, 7 класс, МКОУ основная школа №12 г. Приволжска. Руководитель: Светлова Елена Александровна, учитель географии, биологии, экологии, МКОУ основная школа №12 г. Приволжска.

2. **«Двухгодичный мониторинг численности Прострела раскрытого (*Pulsatilla patens*) на территории Федерального заказника «Клязьминский».** *Кузнецова Мирослава*, 6 класс, МБОУ «Озёрновская средняя школа», Ивановский район. Руководитель: Кузнецова Ольга Александровна, учитель биологии, МБОУ «Озёрновская средняя школа», Ивановский район.

3. **«Проблема вырубki лесов и сохранения их биоразнообразия в Ивановской области и Тейковском районе».** *Егорова Кристина*, 9 класс, МБОУ «Морозовская средняя общеобразовательная школа», Тейковский район. Руководитель: Князькова Ирина Валентиновна, учитель биологии, МБОУ «Морозовская средняя общеобразовательная школа», Тейковский район.

4. **«Изучение условий успешного черенкования роз в условиях средней полосы России».** *Смирнова Мария*, 11 класс, МОУ средняя школа № 10 г. Фурманова. Руководитель: Смирнова Галина Владимировна, учитель биологии, МОУ средняя школа № 10 г. Фурманова.

Направление «Микология, лихенология и альгология»

5. **«Видовое разнообразие лишайников на территории лесопарка санатория «Плѣс».** *Оханкина Алѣна*, 11 класс, МКОУ «Плесская средняя школа», Приволжский район. Руководитель: Новикова Наталия Андреевна, учитель биологии, МКОУ «Плесская средняя школа», Приволжский район.

6. **«Изучение влияния микоризы на развитие овощных культур».** *Судакова Анастасия*, 11 класс, МОУ средняя школа № 10 г. Фурманова. Руководитель: Смирнова Галина Владимировна, учитель биологии, МОУ средняя школа № 10 г. Фурманова.

Направление «Агробиотехнология»

7. **«Влияние биофунгицида нового поколения Регента+9 компонентов на урожайность озимой пшеницы сорта «Макс» в условиях Ивановской области».** *Костерина Виктория*, 11 класс, МКОУ «Аньковская СОШ», Ильинский район. Руководитель: Мельникова Елена Анатольевна, учитель химии и биологии, МКОУ «Аньковская СОШ», Ильинский район.

8. **«Использование вермикули в кормлении кур в условиях личного подсобного хозяйства».** *Чирочкин Андрей*, 11 класс, объединение дополнительного образования «Сити-фермерство», МОУ «Китовская средняя школа», Шуйский район. Руководитель: Колганов Алексей Евгеньевич, заведующий кафедрой общей и частной зоотехнии, ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный аграрный университет», канд. с/хоз. наук доцент; Кочина Алла Николаевна, учитель биологии, МКОУ Китовская СШ, Шуйский район.

Направление «Зеленая инженерия»

9. **«Защита ботвы картофеля от колёс трактора».** *Цветков Тихон*, 7 класс, МКОУ Колшевская основная общеобразовательная школа, Заволжский район. Руководитель: Смирнова Ангелина Юриевна, учитель, МКОУ Колшевская основная общеобразовательная школа, Заволжский район.

СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ»

(кабинет № 203, 2 этаж)

Жюри секции:

1. **Чудненко Дмитрий Евгеньевич**, заместитель директора Института математики, информационных технологий и естественных наук, доцент кафедры биологии ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет», кандидат биологических наук

2. **Майорова Антонина Дмитриевна**, педагог Центра выявления и поддержки одаренных детей Ивановской области ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций».

3. **Хватов Аркадий Русланович**, выпускник объединения «Экомир», победитель и призёр Всероссийских конкурсов, студент 3 курса Института математики, информационных технологий и естественных наук ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет».

Доклады:

Направление «Зооинженерия»

1. **«Использование гибридизации в селекции кроликов».** *Бойцов Егор*, 11 класс, МБОУ «Гимназия №30», г. Иваново. Руководитель: Соколова Евгения Анатольевна, учитель биологии, МБОУ «Гимназия №30» г. Иваново.

2. **«Изучение особенностей эмбрионального развития цыплят в инкубаторе и начала постэмбрионального развития».** *Савинова Валерия*, 8 класс, МКОУ «Аньковская средняя общеобразовательная школа», Ильинский район. Руководитель: Бобина Анна Анатольевна, учитель географии и биологии, МКОУ «Аньковская средняя общеобразовательная школа», Ильинский район.

3. **«Утиное царство. Обобщение опыта работы с мускусными и пекинскими утками».** *Евсеева Виктория*, 11 класс, школьное лесничество, МКОУ «Аньковская средняя общеобразовательная школа», Ильинский район. Руководитель: Бобина Анна Анатольевна, учитель географии и биологии, МКОУ «Аньковская средняя общеобразовательная школа», Ильинский район.

Направление «Зоология и экология позвоночных животных»

4. «Сравнение списков редких видов птиц, входящих в Красные книги Ивановской области». *Гумбатов Максим*, 11 класс, МБОУ «Средняя школа» №4, г. Тейково. Руководитель: Торков Сергей Евгеньевич, учитель биологии и географии, МБОУ СШ №4, г. Тейково.

5. «Динамика населения дневных хищных птиц на части территории Федерального заказника «Клязьминский». *Аганов Дмитрий*, 7 класс; объединение «Экомир», Центр выявления и поддержки одаренных детей Ивановской области, ГАУДПО ИО УНОИ, МБОУ; «Гимназия №32» г. Иваново. Руководитель: Гусева Анна Юрьевна, заместитель директора, педагог дополнительного образования, ГАУДПО ИО УНОИ, канд. биол. наук.

Направление «Зоология и экология беспозвоночных животных»

6. «Фауна и биотопическая приуроченность слепней пойменных лесных комплексов на территории Федерального заказника «Клязьминский». *Иноземцева Елизавета*, 10 класс, объединение «Экомир», Центр выявления и поддержки одаренных детей Ивановской области, ГАУДПО ИО УНОИ; МБОУ средняя школа №2, г.о. Тейково. Руководитель: Гусева Анна Юрьевна, заместитель директора, педагог дополнительного образования, ГАУДПО ИО УНОИ, канд. биол. наук.

7. «Двухгодичное изучение численности личинок Муравьиного льва (*Myrmeleon formicarius*) на территории Федерального заказника «Клязьминский». *Кузнецова София*, 6 класс, МБОУ «Озёрновская средняя школа», Ивановский район. Руководитель: Кузнецова Ольга Александровна, учитель биологии, МБОУ «Озёрновская средняя школа», Ивановский район.

8. «Наземные раковинные моллюски заказника «Клязьминский» (Южский район Ивановской области). *Бурилов Денис*, 7 класс, МКОУ основная школа №12 г. Приволжска. Руководитель: Светлова Елена Александровна, учитель географии, биологии, экологии, МКОУ основная школа №12 г. Приволжска.

9. «Видовой состав и биотопическое размещение жужелиц в некоторых биотопах Федерального заказника «Клязьминский». *Небойков Тимофей*, 8 класс, объединение «Экомир», Центр выявления и поддержки одаренных детей Ивановской области, ГАУДПО ИО УНОИ; МБОУ «Гимназия № 23» г. Иваново. Руководитель: Гусева Анна Юрьевна, заместитель директора, педагог дополнительного образования, ГАУДПО ИО УНОИ, канд. биол. наук.

10. «Фауна и экология жуков-усачей (*Cerambycidae, Coleoptera*) некоторых биотопов Федерального заказника «Клязьминский». *Гришина Вероника*, 8 класс, объединение «Экомир», Центр выявления и поддержки одаренных детей Ивановской области, ГАУДПО ИО УНОИ; МБОУ «Гимназия № 36» г. Иваново. Руководитель: Гусева Анна Юрьевна, заместитель директора, педагог дополнительного образования, ГАУДПО ИО УНОИ, канд. биол. наук.

СЕКЦИЯ «ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ»

(Студия движения и пластики, 1 этаж)

Жюри секции:

1. **Сесорова Ирина Сергеевна**, декан факультета довузовского образования, профессор кафедры анатомии, топографической анатомии ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор биологических наук;

2. Шишова Анастасия Владимировна, декан педиатрического факультета, профессор кафедры поликлинической педиатрии ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук;

3. Казакова Татьяна Евгеньевна, доцент кафедры анатомии, топографической анатомии ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат биологических наук.

Доклады:

Направление «Психология»

1. **«Диагностика умственного утомления старшеклассников и влияние способов снятия утомления на их состояние». Мозжухина Екатерина**, 11 класс, МОУ средняя школа №10 г. Фурманова. Руководитель: Смирнова Галина Владимировна, учитель биологии, МОУ средняя школа № 10 г. Фурманова.

2. **«Изучение особенностей и проблем коммуникации в условиях буллинга». Пономарева Анастасия**, 8 класс, МБОУ Средняя школа №4, г.о. Тейково. Руководитель: Торкова Алёна Викторовна, учитель, МБОУ СШ №4.

3. **«Влияние цвета на восприятие информации». Чоруца Анна**, 11 класс, МБОУ Нерльская СОШ, Тейковский район. Руководитель: Зубкова Екатерина Алексеевна, заместитель директора по ВР, МБОУ Нерльская СОШ, Тейковский район.

4. **«Буллинг в школе». Морозов Денис, Лядова Ксения**, 8 класс, МОУ средняя общеобразовательная школа №20, г.о. Шуя. Руководитель: Алексеева Екатерина Сергеевна, учитель химии, советник директора по воспитанию, МОУ средняя общеобразовательная школа №20, г.о. Шуя.

5. **«Изучение влияния функциональной асимметрии головного мозга и дерматоглифов пальцев человека на успеваемость обучающихся». Горский Матвей**, 11 класс, МБОУ школа №2, г.о. Кинешма. Руководитель: Батурина Алена Федоровна, учитель биологии, МБОУ школа №2, г.о. Кинешма.

6. **«Страхи в подростковом возрасте и как с ними бороться». Бунтина Валерия**, 10 класс, школьное научное общество «СОВА», МОУ средняя школа №4 г. Наволоки, Кинешемский район. Руководитель: Бобылева Светлана Вячеславовна, заместитель директора по воспитательной работе, МОУ средняя школа №4 г. Наволоки.

7. **«Диагностика некоторых параметров познавательной сферы и уровня осведомленности обучающихся начальной школы». Воронина Вера**, 11 класс, объединение «Экомир», Центр выявления и поддержки одаренных детей Ивановской области, ГАУДПО ИО УНОИ; МБОУ «Средняя школа №1» г. Иваново. Руководитель: Гусева Анна Юрьевна, заместитель директора, педагог дополнительного образования, ГАУДПО ИО УНОИ, канд. биол. наук.

8. **«Расстройства пищевого поведения». Шкурина Александра**, 11 класс, МОУ «Дьячевская средняя общеобразовательная школа», Кинешемский район. Руководитель: Блинова Наталья Александровна, заместитель директора по воспитательной работе, МОУ «Дьячевская средняя общеобразовательная школа», Кинешемский район.

9. **«Воздействие стрессогенных факторов на здоровье». Иванова Александра**, 11 класс, МОУ «Колобовская средняя школа», Шуйский район. Руководитель: Кривцова Светлана Николаевна, учитель географии и биологии, МОУ «Колобовская средняя школа», Шуйский район.

Направление «Человек и его здоровье»

10. **«Изучение качества детских пластмассовых игрушек, реализуемых в магазинах г. Приволжска». Рубцова Валерия**, 8 класс, экологический отряд «Исток», МКОУ

средняя школа №1 г. Приволжска. Руководитель: Тевризова Татьяна Александровна, учитель химии, МКОУ средняя школа №1 г. Приволжска.

11. **«Влияние одежды на здоровье человека».** *Шустерова Карина*, 9 класс, МОУ «Шилекшинская основная общеобразовательная школа», Кинешемский район. Руководитель: Миронова София Федоровна, учитель математики, МОУ «Шилекшинская основная общеобразовательная школа», Кинешемский район.

12. **«Причины близорукости у школьников 12-14 лет».** *Титова Мария*, 8 класс, МКОУ средняя школа №1 г. Приволжска. Руководители: Тевризова Татьяна Александровна, учитель биологии, МКОУ средняя школа №1 г. Приволжска.

13. **«Влияние кофеина на здоровье человека».** *Шейкина Елизавета*, 11 класс, МОУ «Дьячевская средняя общеобразовательная школа», Кинешемский район. Руководитель: Воробьева Лариса Александровна, учитель биологии, МОУ «Дьячевская средняя общеобразовательная школа», Кинешемский район.

14. **«Особенности вакцинации против COVID-19 у беременных женщин».** *Рокотянский Аркадий*, 11 класс, МБОУ «Гимназия №36», г. Иваново. Руководитель: Морозова Ольга Александровна, учитель биологии, МБОУ «Гимназия №36», г. Иваново.

15. **«Исследование химического состава паров вейпа и их влияния на живые организмы».** *Белова Дмитрий*, 11 класс, МБОУ школа №2, г.о. Кинешма. Руководитель: Батурина Алена Федоровна, учитель биологии, МБОУ средняя школа №2, г.о. Кинешма.

16. **«Исследование акустического загрязнения в селе Васильевское».** *Балахнин Валерий*, 11 класс, МОУ «Васильевская средняя школа», Шуйский район. Руководитель: Канаичева Мария Викторовна, учитель физики, МОУ «Васильевская средняя школа», Шуйский район.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПРИРОДЫ»

(Малый зал, 4 этаж)

Жюри секции:

1. **Маилян Нонна Романовна**, старший методист ЦНППМ, старший преподаватель кафедры теории и методики общего образования ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций», учитель биологии МБОУ «Лицей №22» г. Иваново.

2. **Белова Надежда Александровна**, заведующая учебными лабораториями кафедры биологии ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет».

3. **Закатова Ирина Александровна**, педагог-организатор Центра выявления и поддержки одаренных детей Ивановской области ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций».

Доклады:

1. **«Что скрывает чай?».** *Коньгин Даниил, Комоза Мария*, 6 класс, объединение «Химия и жизнь», МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10, г. Вичуга. Руководитель: Масонова Наталья Сергеевна, учитель химии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 г. Вичуга.

2. **«Экологическая оценка антропогенных воздействий на местность парка».** *Антоничев Антон*, 3 класс, объединение «Юный эколог», МКОУ «Новописцовская средняя школа», Вичугский район. Руководитель: Мордовина Светлана Михайловна, учитель начальных классов, МКОУ «Новописцовская средняя школа», Вичугский район.

3. **«Развитие корневой системы фасоли обыкновенной в различных условиях»** *Конькова Ждана, Шайкова Полина*, школьное лесничество «Экодруг», МБОУ «Средняя школа

№ 5», г. Иваново. Руководитель: Калачева Татьяна Александровна, учитель химии, МБОУ «Средняя школа № 5», г. Иваново.

4. **«Влияние природы воды на прорастание семян огурцов».** *Сандалов Даниил*, 5 класс, объединение «Юный эколог», МКОУ «Старогольчихинская основная общеобразовательная школа», Вичугский район. Руководитель: Горохова Светлана Владимировна, учитель химии и биологии, МКОУ «Старогольчихинская основная общеобразовательная школа», Вичугский район.

5. **«Определение качества йогурта разных производителей».** *Смирнов Артем*, 4 класс, объединение «ЭкоДом», МБУ СДО «Вичугский районный Дом детского творчества», МБОУ Старовичугская СОШ имени Г.В. Писарева, п.г.т. Старая Вичуга. Руководитель: Балдина Светлана Геннадьевна, педагог дополнительного образования, МБУ СДО «Вичугский районный Дом детского творчества».

6. **«Оценка экологического состояния реки Таха методом биоиндикации».** *Бурилова Ирина*, 5 класс, МКОУ основная школа №12 г. Приволжска. Руководитель: Светлова Елена Александровна, учитель географии, биологии, экологии, МКОУ основная школа №12 г. Приволжска.

7. **«Оценка качества воды в реке Шача на участке от п. Мирный до с. Михайловское».** *Лапина Виктория, Токарев Дмитрий, Смирнов Илья, Пыхалов Никита*, 5 класс, МОУ средняя школа №7 г. Фурманова. Руководитель: Лапина Юлия Александровна, учитель биологии, МОУ средняя школа №7 г. Фурманова.

8. **«Наш удивительный аквамир».** *Амосова Алина*, 4 класс, ОГКОУ «Ивановская коррекционная школа № 2». Руководитель: Агафонова Оксана Вячеславовна, учитель начальных классов, ОГКОУ «Ивановская коррекционная школа № 2».

9. **«Оценка влияния бобровых плотин на качество воды р. Чернавка биоиндикационными методами».** *Голубева Арина, Федотов Артём*, 6 класс, объединение «Экомир», Центр выявления и поддержки одаренных детей Ивановской области, ГАУДПО ИО УНОИ. Руководитель: Гусева Анна Юрьевна, заместитель директора, педагог дополнительного образования, ГАУДПО ИО УНОИ, канд. биол. наук.

ДЛЯ ЗАМЕТОК