**Протокол**

заседания членов жюри городского этапа

областного конкурса научных биолого-экологических работ учащихся

**Председатель жюри:**

**Януленок Алла Михайловна,** заместитель директора по воспитательной и идеологической работе Дворца детей и молодёжи

г.Новополоцка.

**Члены жюри:**

**Драбко Мария Васильевна**, заведующий отделом экологии, краеведения и туризма Дворца детей и молодёжи г.Новополоцка;

**Закружная Елена Александровна**, методист отдела экологии, краеведения и туризма Дворца детей и молодёжи г.Новополоцка;

**Шелепина Маргарита Викторовна,** методист отдела экологии, краеведения и туризма Дворца детей и молодёжи г.Новополоцка;

**Урбан Павел Андреевич**, культорганизатор отдела экологии, краеведения и туризма Дворца детей и молодёжи г.Новополоцка.

Подведение итогов городского этапа областного конкурса научных биолого-экологических работ учащихся учреждений общего среднего и дополнительного образования детей и молодежи проводилось 3 ноября 2023 года в Государственном учреждении дополнительного образования «Дворец детей и молодёжи   
г. Новополоцка» на основании Положения о проведении городского этапа областного конкурса научных биолого-экологических работ учащихся учреждений общего среднего и дополнительного образования детей и молодежи.

Городской этап проводился с 5 октября по 3 ноября 2023 года по следующим секциям: «Агроэкология и сохранение почвенных ресурсов», «Воздушная среда и изменение климата», «Нано- и биотехнологии», «Водные экосистемы и использование водных ресурсов», «Экология растений и биоиндикация качества природной среды», «Экспериментальная биология», «Экология животных», «Экология урбанизированных территорий», «Устойчивое развитие и рациональное природопользование».

В городском этапе областного конкурса научных биолого-экологических работ учащихся учреждений общего среднего и дополнительного образования детей и молодежи приняли участие: ГУО «Средняя школа №1 г.Новополоцка», ГУО «Средняя школа №3   
им. В.В.Щербакова г.Новополоцка», ГУО «Средняя школа №4 г.Новополоцка», ГУО «Гимназия №1 г.Новополоцка», ГУО «Средняя школа №7 г.Новополоцка», ГУО «Средняя школа №14 г.Новополоцка».

По итогам городского этапа итогираспределились следующим образом:

в секции «Агроэкология и сохранение почвенных ресурсов» **–** материалы не были представлены;

в секции «Воздушная среда и изменение климата» **–** материалы не были представлены;

в секции «Нано- и биотехнологии» **–** материалы не были представлены;

в секции «Экология растений и биоиндикация качества природной среды» **–** материалы не были представлены;

в секции «Экология растений и биоиндикация качества природной среды»:

**Победитель –** работа «Биоиндикаия состояния окружающей среды по комплексу признаков у туй». Автор: Яцкевич Илья, учащийся 7 «Д» класса. Научный руководитель: Стринадко Светлана Евгеньевна, учитель биологии и химии ГУО «Средняя школа №14 г. Новополоцка»;

в секции «Экспериментальная биология»:

**1 место –** работа «Влияние дрожжей на корнеобразование у черенков фиалки узамбарской (Saintpaulia sp.)». Авторы: Клос Александра и Маркович Анна, учащиеся 9 «А» класса. Научный руководитель: Радченко Юлия Ивановна, учитель биологии и химии ГУО «Гимназия №1 г.Новополоцка»;

**2 место –** работа «Изучение биологического потенциала топи-намбура для снижения уровня глюкозы в крови у больных сахарным диабетом». Автор: Костень Дарья, учащаяся 8 «А» класса. Научный руководитель: Лазаренко Ольга Владимировна, учитель биологии ГУО «Средняя школа №1 г.Новополоцка»;

в секции «Экология животных»:

**Победитель –** работа «Экология мухоловки-пеструшки в сельских местностях». Авторы: Новоселова Виталина и Паукова Ульяна, учащиеся 9 «Б» класса. Научный руководитель: Архангельская Полина Евгеньевна, учитель биологии ГУО «Средняя школа №7 г.Новополоцка»;

в секции «Экология урбанизированных территорий»:

**1 место –** работа «Улучшение ландшафтного и экологического

состояния школьной территории государственного учреждения образования «Средняя школа №4 г. Новополоцка» средствами 3d-редактора sketchup». Автор: Кардаш Филат, учащийся 11 класса. Научные руководители:Боброва Дарья Сергеевна, учитель географии и Геут Анастасия Юрьевна, учитель информатики ГУО «Средняя  
 школа №4 г.Новополоцка»;

**2 место –** работа «ОАО «Нафтан». Город. Экология». Автор: Кирпиченок Полина, учащаяся 10 класса. Научный руководитель:

Бобрик-Чишкевич Вита Михайловна, учитель географии и химии ГУО «Средняя школа №3 им. В. В.Щербакова г.Новополоцка».

Жюри отметило соответствие представленных работ заявленной секции, материал работ четко структурирован.

Победители награждаются дипломами отдела по образованию Новополоцкого горисполкома I, II степеней (в электронном варианте).

Работы победителей представляются на областной конкурс научных биолого-экологических работ учащихся учреждений общего среднего и дополнительного образования детей и молодежи в   
г. Витебск.

Электронный вариант работ и тезисы направляются на адрес электронной почты: [eco.voddm@gmail.com](mailto:eco.voddm@gmail.com) с пометкой «Научно-исследовательская деятельность».

Председатель жюри: Янулёнок А.М.

Члены жюри: Драбко М.В.

Закружная Е.А.

Шелепина М.В.

Урбан П.А.