Приложение к письму №1-45/11 от 17.01.2024

УСЛОВИЯ проведения

областного конкурса научных

эколого-биологических работ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ:

Условия проведения областного конкурса научных эколого-биологических работ (далее – Конкурс) определяют цель, задачи, общий порядок проведения конкурса и требования к участникам.

 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

ЦЕЛЬ:

выявление и развитие способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности в области естественно-научных дисциплин у учащихся учреждений общего среднего образования и учреждений дополнительного образования детей и молодежи.

ЗАДАЧИ:

создание условий для самореализации способностей учащихся и стимулирование научно-исследовательской деятельности учащихся;

оказание содействия активному привлечению учащихся, способных к научно-исследовательской деятельности, в научную и образовательную сферы Республики Беларусь;

совершенствование естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения.

3. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

Главное управление образования Гродненского областного исполнительного комитета;

Учреждение образования «Гродненский государственный областной эколого-биологический центр детей и молодежи».

4.УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

Учащиеся учреждений общего среднего образования и дополнительного образования детей и молодежи в возрасте от 14 до 17 лет.

**5. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ**

На Конкурс представляются научно-исследовательские работы эколого-биологической направленности. Работу защищает один учащийся.

Конкурс проводится по следующим секциям:

1. Секция: **«Экология растений»** (исследования биологических и экологических особенностей растений; популяционные исследования растений; биоиндикация).

2. Секция: **«Экология животных»** (исследования обитающих в дикой природе животных; исследования зоогеографии животных; исследование поведения животных, биоиндикация).

3. Секция: **«Сельскохозяйственная экология и сохранение почвенных ресурсов»** (агроэкология и экология с/х животных, исследования направленные на изучение экологических проблем растениеводства и животноводства, выявление причин негативного прямого и косвенного воздействия с/х производства на природную среду и загрязнение с/х продукции; химических и биохимических процессов в почвах агросистем; анализ антропогенного загрязнения почв; исследования в области восстановления почвенных ресурсов; изучение приемов взаимодействия на почвы с целью повышения их плодородия).

4. Секция: **«Экспериментальная биология»** (исследования с проведением экспериментов для изучения и понимания биологических явлений).

5. Секция: **«Вода и водные экосистемы»** (исследования групп водных организмов и их приспособления к жизни в воде; исследования гидрологических факторов и их влияние на живые организмы; исследования закономерностей функционирования водных экосистем)

6. Секция: **«Экология урбанизированных территорий»** (исследования экологических проблем городов; исследования источников воздействия на природные геосистемы города и мероприятия по защите атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова, геологической среды, животного и растительного мира).

Участники Конкурса должны владеть методикой опыта, исследования, наглядно в графиках, диаграммах, схемах, таблицах продемонстрировать свою работу по опыту, исследованию. К дневникам опытов и исследований прилагаются дополнительные материалы (гербарии, натуральные экспонаты, снопковый материал, коллекции, фотомонтажи, мультимедийные презентации и т. д.)

Каждая работа может быть представлена только в одной секции в соответствии с темой исследования.

Время выступления каждого участника Конкурса - не более 10 минут (7 минут на доклад результатов и 3 минуты для ответов на вопросы). Жюри вправе остановить доклад участника Конкурса, превысившего установленный регламент.

**6. ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

первый этап (отборочный) – в учреждениях общего среднего образования, а также учреждениях дополнительного образования детей и молодежи;

второй этап (отборочный) – районный, районный для городов, имеющих районное деление;

третий этап (заключительный) – областной с 06 февраля по 16 февраля. В рамках областного этапа жюри конкурса отберет лучшие работы, которые будут представлены к защите.

7. ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ РАБОТ

7.1. К участию в Конкурсе принимаются работы на одном из государственных языков Республики Беларусь;

7.2. Для участия в областном Конкурсе необходимо предоставить (в печатном и электронном виде): конкурсные работы, заявку, оформленную согласно Приложению 1, протокол решений районных этапов Конкурса **не позднее 06 февраля 2024 г.** по адресу: 230025, г. Гродно, ул. Антонова, д. 20, учреждение образования «Гродненский государственный областной эколого-биологический центр детей и молодежи».

7.3. Конкурсные работы представляются в электронном и печатном сброшюрованном виде. Текст работы, представляемой на Конкурс, должен быть четко структурирован. Порядок оформления работ согласно Приложению 2;

7.4. К участию в конкурсе не допускаются:

* реферативные и описательные работы;
* работы, содержащие плагиат и нарушающие права других авторов;
* работы, являющиеся участниками конкурсов прошлых лет, без доработки в научной содержательной части более чем на 25%;
* работы, представленные позже установленного срока или представленные с нарушением требований настоящего положения, не допускаются к рассмотрению членами жюри.

Оргкомитет и члены жюри имеют право провести проверку присланных материалов на плагиат и, в случае его выявления, отклонить заявку с уведомлением авторов, руководителей работы и руководства организации, в которой работа выполнялась.

**8. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ.**

На каждом этапе Конкурса каждый член жюри индивидуально оценивает работу по следующим критериям:

* методическая и научная грамотность (полнота и логическая последовательность изложения материала);
* оригинальность идеи (творческий подход к решению проблемы, нестандартность);
* решение поставленных задач;
* значимость полученных результатов (научная и практическая);
* свободное владение темой (свободное ориентирование в специальной терминологии выбранной области исследования, умение грамотно отвечать на вопросы по теме исследования);
* правильность оформления работы.

На основании итогового результата составляется рейтинг участников и определяются победители Конкурса в каждой секции.

Решение жюри Конкурса является окончательным, апелляция и изменение результатов Конкурса после подведения итогов не предусмотрены.

Оценочные ведомости являются внутренним документом Конкурса и не подлежат оглашению.

Жюри оставляет за собой право не присуждать участникам Конкурса призовых мест в случае низкого качества представленных работ.

**9. НАГРАЖДЕНИЕ**

Победители Конкурса награждаются дипломами учреждения образования «Гродненский государственный областной эколого-биологический центр детей и молодежи».

В каждой из шести секций устанавливается следующее количество призовых мест:

1-е место – одно;

2-е место – одно;

3-е место – два.

Жюри оставляет за собой право определить большее количество вторых и третьих мест.

10. ФИНАНСИРОВАНИЕ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Расходы по доставке конкурсных работ, командировочные расходы лиц, доставляющих работы в областной эколого-биологический центр и обратно, несут направляющие организации. Финансирование может осуществляться из источников, не запрещенных законодательством Республики Беларусь.

Бюджетные средства учреждения образования «Гродненский государственный областной эколого-биологический центр детей и молодежи».

Консультации по вопросам проведения и участия в конкурсе осуществляются по тел. 8 (0152) 718497, Глушеня Татьяна Владимировна, методист; тел. 8 (0152) 718498, Шаповалова Наталья Александровна, методист

Приложение 1

**Заявка**

**на участие в областном конкурсе научных эколого-биологических работ учащихся общего среднего образования и учреждений**

**дополнительного образования детей**

**и молодежи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ района**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И.О. учащегося(полностью),класс, возраст | Адрес,телефон учреждения образования | Тема работы | Название учреждения образования согласно Уставу | Ф.И.О. руководителя конкурсной работы (полностью), должность, телефон  |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |

Руководитель

Приложение 2

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РАБОТ

Текст работы, представляемой на Конкурс, должен содержать следующую информацию по разделам:

* титульный лист – официальное название учреждения образования, которое представляет работу (согласно уставу); название работы; фамилия, имя, отчество автора полностью, без сокращений; место учебы автора и класс; фамилия, имя, отчество научного руководителя, его место работы и должность; внизу страницы (по центру) указывается название населенного пункта и год;
* введение – краткое обоснование, в котором раскрывается изучаемая проблема, ее актуальность, значимость, цели и задачи (объем введения 1-2 страницы);
* литературный обзор – в виде отдельной главы, в которой приводится анализ литературных данных по изучаемой или решаемой проблеме, в конце литературного обзора приводится краткое заключение с обоснованием места и значения представляемой работы среди уже существующих сведений и разработок, объем раздела может составлять 2-3 страницы;
* материалы и методы – глава, в которой дается описание объектов и предметов исследования, указываются все используемые методы с обязательными ссылками на источники; если в работе представлена собственная разработанная методика, то дается ее подробное описание; объем раздела 1-2 страницы;
* результаты и их обсуждение – оформлены в одну или несколько глав, представляются основные результаты работы и их анализ и обсуждение; объем раздела 7-10 страниц;
* выводы либо заключение – раздел, где лаконично изложены основные научно-значимые и прикладные результаты работы; объем раздела 1-2 страницы;
* список литературы – приводятся все источники, использованные в ходе работы, включая электронные и Интернет-ресурсы; на все источники должны быть ссылки в тексте работы, оформленные открытым (Автор, год) или закрытым [номер в списке] способом;
* приложение (по необходимости) – приводятся сопутствующие материалы, необходимые для представления результатов работы, но не являющиеся ее презентацией.

Работа представляется в электронном виде в формате .doc, .docx, созданного в приложении Microsoft Word. Текст документа должен быть набран шрифтом Times New Roman, кегль 14, одинарный междустрочный интервал, абзацный отступ 1,25 см. Поля страницы: верхнее и нижнее по 2 см, левое 3 см, правое 1,5 см. Объем документа не должен превышать 20 страниц без учета приложений.