|  |  |
| --- | --- |
| **«СОГЛАСОВАНО»**  **Начальник УО ИК ЗМР РТ**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р. В. Афанасьева**  **«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.** | **«УТВЕРЖДАЮ»**  **Директор МБОУ «Раифская СОШ ЗМР РТ»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_З. З. Ягафарова**  **«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.** |
| **«СОГЛАСОВАНО»**  **Директор ГБУ ДО «РЦВР»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р. А. Идрисов**  **«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.** | **«УТВЕРЖДАЮ»**  **Директор ФГБУ «Волжско-Камский государственный заповедник»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ю. А. Горшков**  **«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.** |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о Республиканской научно-практической экологической конференции школьников им. А. П. Мариновича**

1. **Общие положения**

Республиканская научно-практическая экологическая конференция школьников им. А. П. Мариновича организуется муниципальным бюджетным учреждением образования «Раифская средняя общеобразовательная школа Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан» и федеральным государственным бюджетным учреждением «Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник» при поддержке Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы» и Управления образования исполнительного комитета Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан. Конференция носит имя директора заповедника, руководившего учреждением в первые, самые трудные годы его становления (1961-1975 гг.) – Андрея Петровича Мариновича – фронтовика, охотоведа, организатора школьного лесничества и принципиального охранника природы. Конференция проводится ежегодно с 1994 г. на базе МБОУ «Раифская СОШ ЗМР РТ» и является республиканской трибуной для одаренных учащихся, педагогов по направлению биологии и экологии, естественно-научных проектов. Методическое руководство осуществляет кафедра зоологии и общей биологии Института фундаментальной медицины КФУ. Участие в конференции направлено на развитие знаний о животном и растительном мире, законов экологии, умении и навыков ведения практической и исследовательской работы в природе, проведение профессиональной ориентации.

1. **Цель и задачи конференции**

**Цель:** Воспитание экологического сознания у подрастающего поколения и проверка знаний учащихся по биологии и экологии, приобщение к научно-исследовательской деятельности; выявление и поощрение учащихся, имеющих глубокие природоведческие знания.

**Задачи:**

1. Вовлечение учащихся в научно-исследовательскую деятельность, приобщение к решению задач, имеющих практическую ценность;
2. Совершенствование знаний учащихся по биологии и экологии отдельных видов растений и животных путем ведения самостоятельной работы, активизация деятельности образовательных учреждений по привлечению обучающихся к изучению экологического состояния среды обитания;
3. Развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся; формирование активной природоохранной позиции школьников;
4. Совершенствование научно-методической работы педагогического коллектива и познавательной деятельности учащихся в школе; поддержка одаренных детей; развитие контактов и обмена опытом в этом направлении.
5. Пропаганда экологических знаний, работа по профориентации, практическая помощь заповедным территориям.
6. **Порядок работы конференции**
7. Конференция проводится ежегодно в мае (дата согласовывается администрацией школы и сообщается в информационном письме) в МБОУ «Раифская средняя общеобразовательная школа Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан» по адресу: Зеленодольский район, с. Бело-Безводное, ул. Юбилейная, д. 14
8. Для организации и проведения конференции создается Оргкомитет и формируется жюри, в состав которого входят сотрудники Волжско-Камского заповедника, приглашенные научные сотрудники КФУ и профильных ВУЗов, педагоги дополнительного образования Городского эколого-биологического центра, г. Казань.
9. Основными направлениями конференции являются

* Экология растений (исследования биологических и экологических особенностей растений, грибов и лишайников);
* Экология животных (исследования в области биологии и экологии отдельных видов животных, изучения поведения животных);
* Биоиндикация и биологическое разнообразие наземных и водных экосистем;
* Современное состояние отдельных сообществ, исследование биогеоценозов;
* Особо охраняемые природные территории и их значения для сохранения биоразнообразия, изучения и сохранения природных комплексов, растительного и животного мира существующих ООПТ и участков, перспективных для организации ООПТ.

1. Участниками Конференции могут быть учащиеся образовательных учреждений Республики Татарстан, а также школьники из других регионов Российской Федерации. Квота составляет 3-4 участника от образовательного учреждения. К участию в работе Конференции допускаются учащиеся **8-11** классов, прошедшие конкурсный отбор тезисов докладов.
2. Участники конференции представляют свои научно-исследовательские работы, основой которых является выполнение участником индивидуально конкретных исследований или практических работ в условиях реального природного комплекса.
3. Участники конференции представляют свои научно-исследовательские работы, основой которых является выполнение участником индивидуально конкретных исследований или практических работ в условиях **реального природного комплекса.**
4. Работа Конференции осуществляется по секциям:

* Биоиндикация и биомониторинг;
* Биология и экология растений;
* Биология и экология животных;
* Исследования биогеоценозов,;
* Исследования на территории ООПТ;
* Природоохранная деятельность школьников.

1. Информация о Конференции будет размещена на официальном сайте МБОУ «Раифская СОШ ЗМР РТ» на портале «Электронное образование**».**
2. Заявки на участие в Конференции и тезисы докладов принимаются за 10 дней до объявленного срока Конференции (не позднее 10 мая) в МБОУ «Раифская СОШ ЗМР РТ» по электронному адресу [raifasch@mail.ru](mailto:raifasch@mail.ru) (или оригинальный конференции). Ответственный за прием заявок и тезисов обозначен в информационном письме.
3. **Требования к выполнению научно-исследовательских работ**
4. К участию в Конференции допускаются доклады по самостоятельно выполненным научно-исследовательским работам в области биологии и экологии, охраны окружающей среды. Работу могут выполнить 1-2 человека. Коллективные работы не принимаются. **Реферативные работы не принимаются. Оргкомитет вправе отклонить работу, не соответствующую направлениям работы секций.**
5. Защита работы проводится в форме научного доклада. Время выступления 7-10 минут. В докладе должны быть отражены: актуальность, цели и задачи работы, методика и оборудование, литературный обзор по проблеме, результаты исследований, выводы, практическое применение. Доклад должен сопровождаться электронной презентацией. Количество слайдов не больше 15.
6. **Критерии оценки научно-исследовательской работы:**

* соответствие тематике конференции, актуальность и новизна выбранной темы;
* достаточность и глубина проработанности представленного материала; владение современными методами ведения научно-исследовательской работы;
* практическая значимость;
* оформление работы; четкость и доступность изложения; культура выступления на конференции;
* эрудиция автора, умелое использование различных точек зрения по теме работы; наличие собственных взглядов и выводов по проблеме;
* ответы на вопросы жюри.

1. Участие в работе секции и итоги секции подводятся в течение одного дня.

**5. Подведение итогов конференции**

1. Победители Конференции по секциям награждаются Дипломами (статус дипломов I, II, III степени.) Жюри имеет право награждать специальными дипломами участников конференции по отдельным номинациям (за оригинальность, новизну методов и др.);
2. Тезисы докладов оформляются по требованиям организаторов, согласно информационному письму, формируются в электронный сборник докладов и выставляются (в течение года) на официальных сайтах школы и ФГБУ «Волжско-Камский государственный заповедник» (раздел «Научная библиотека».

*ФГБУ «Волжско-Камский государственный заповедник» по возможности осуществляет помощь в транспортировке учащихся к месту проведения конференции, информация ежегодно сообщается в информационном письме*.

****

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО № 1**

**XXV Республиканская научно-практическая экологическая конференция школьников им. А.П. Мариновича**

*Дорогие друзья!*

Приглашаем Вас принять участие в XXV Республиканской научно-практической экологической конференции школьников им. А.П. Мариновича, **которая состоится 15 мая 2019 года на** базе МБОУ «Раифская средняя общеобразовательная школа ЗМР РТ» ((Зеленодольский район, с. Бело-Безводное, ул. Юбилейная д. 14, 8(84371)2-91-23 [raifasch@mail.ru](mailto:raifasch@mail.ru)). Участники конференции:обучающиеся образовательных организаций всех типов и видов **8-11 классов**, занимающиеся научной и практической деятельностью в области изучения растительного и животного мира, сохранения природных комплексов и охраняемых природных территорий, а также педагоги профильных направлений.

В программе конференции также планируются следующие мероприятия: пленарные заседания (выступления сотрудников заповедника на юбилейной -25-конференции), секция для педагогов и руководителей детских объединений «Хранители Земли лучшие практики и методические разработки педагогов, возможности работы со школьниками на территориях ООПТ»; экскурсионная программа. Форма работы очная.

Направления работы Конференции согласно утвержденному Положению.

Заявки на участие в Конференции и тезисы докладов принимаются за 10 дней до объявленного срока Конференции **(не позднее 10 мая)** в МБОУ «Раифская СОШ ЗМР РТ» по электронному адресу [raifasch@mail.ru](mailto:raifasch@mail.ru). (с пометкой Конференция). На конференции предоставляется оформленная работа (не менее 15 стр.), презентация по теме доклада. Тел. для справок 8(84371)2-91-23 Ответственный за прием заявок и тезисов Губайдуллина Татьяна Валентиновна. Информация о Конференции (программа конференции, списки и время отправления автобусов, экскурсионная программа) будет размещена на официальном сайте МБОУ «Раифская СОШ ЗМР РТ» на портале «Электронное образование» 13 мая.

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ**

Формат текста: Microsoft Word (\*.doc, \*.docx)

Формат страницы: А4 (210x297 мм)

Ориентация: книжная, *альбомная ориентация запрещена*

Поля (верхнее, нижнее, левое, правое): 2 см

Шрифт: Times New Roman, размер (кегль) – 12

Абзацный отступ (красная строка): 1 см

Межстрочный интервал: одинарный

Объём статьи: работы учащихся– до 2 стр., метод. разработки – до 5 стр.

Литература: в тексте ссылки на литературу обозначаются квадратными скобками с указанием номера источника и через запятую – номера страницы: [5, с. 115]. Список литературы является обязательным и оформляется в алфавитном порядке в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008. Постраничные сноски запрещены.

Рисунки: любые графические материалы (чертеж, схема, диаграмма, рисунок) обозначаются «Рис.» и нумеруются арабскими цифрами. Обозначение – располагается под рисунком на следующей строке по центру. Рисунки (фотографии) дублируются в формате ipg.

**Пример:**

Рис. 1. Название рисунка

От текста рисунок отделяется сверху и снизу пустой строкой. На все рисунки в тексте должны быть ссылки (рис. 1).

Таблицы: обозначаются словом «Таблица» и нумеруются арабскими цифрами. Обозначение и порядковый номер таблицы (без точки) выравниваются по правому краю, название таблицы – на следующей строке, по центру. Выделяются жирным шрифтом.

**Пример:**

Таблица 1

Название таблицы

На все таблицы в тексте должны быть ссылки (табл. 1). Шрифт в таблицах и рисунках – 12 пт.

Название статьи печатается прописными буквами, шрифт – полужирный (выравнивание по центру). Ниже через один интервал строчными буквами – ФИО автора (ов) без сокращений, страна, город, область, школа (организация) (выравнивание по центру). На следующей строке – ФИО руководителя (лей) без сокращения, город, область, организация, должность (выравнивание по центру).

После отступа в 1 интервал следует аннотация (3-4 предложения), далее через 1 интервал ключевые слова (5-7 слов и словосочетаний), за которыми через 1 интервал – текст статьи. Текст статей должен тщательно выверен и оформлен по правилам, статьи не редактируются, печатаются в авторском изложении.

Доклад должен отражать результаты самостоятельно проведенных исследований. Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие указанным правилам и тематике конференции.

Заявка оформляется согласно приложенной форме. Педагоги для участия в семинаре заполняют отдельную заявку.

Для осуществления транспорта участников и сопровождающих педагогов требуются приказы по школам не позднее 10 мая.

**Форма 1**

**Заявка**

на участие в XXV Республиканской научно-практической экологической конференции школьников им. А.П. Мариновича

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество участника (ов) |  |
| Полное название организации |  |
| Город, страна |  |
| Тема доклада (статьи) |  |
| Технические средства, необходимые для демонстрации во время доклада |  |
| Полный адрес с почтовым индексом участника (ов) |  |
| Контактные телефоны участника (ов) |  |
| e-mail участника (ов) |  |
| Фамилия, имя, отчество научного руководителя |  |
| Должность, место работы (полностью), ученая степень научного руководителя |  |
| Полный адрес  с почтовым индексом  научного руководителя |  |
| Контактные телефоны научного руководителя |  |
| e-mail  научного руководителя |  |

**Форма 2**

**Заявка**

на участие в секции для учителей и руководителей детских объединений

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество участника (ов) |  |
| Полное название организации |  |
| Город, страна |  |
| Название методической разработки |  |
| Форма участия  очная/ заочная |  |
| Технические средства, необходимые для демонстрации методических разработок |  |
| Полный адрес с почтовым индексом участника (ов) |  |
| Контактные телефоны участника (ов) |  |
| e-mail участника (ов) |  |
| Необходимое количество сборников (при необходимости) |  |

*Ждем Вас на конференции!*