

|  |
| --- |
|  |
| **УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ**  **МАЛОСЕРДОБИНСКОГО РАЙОНА**  **ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ** |
|  |
| **ПРИКАЗ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| от | **14 августа 2017 года** | № | **42** |
| с. Малая Сердоба | | | |

**О проведении районного конкурса юных исследователей окружающей среды**

В целях активизации деятельности образовательных учреждений по привлечению учащихся к изучению экологического состояния среды обитания и ее сохранения, поддержки учащихся, проявляющих интерес к изучению экологических проблем области и практической деятельности в их решении

Приказываю:

1. Подготовить и провести до 07 октября районный конкурс юных исследователей окружающей среды, утвердить Положение о конкурсе (приложение №1).
2. Утвердить состав организационного комитета и жюри (приложение №2)
3. Контроль за исполнением приказа возложить на старшего методиста МБУ ЦПОО Малосердобинского района Михайлову Т.В.

Начальник Управления образования

администрации

Малосердобинского района: И.А. Марменкова

**Приложение №1**

к приказу Управления образования

администрации

Малосердобинского района

№ 42 от 14.08.2017

**Положение**

**о районном конкурсе юных исследователей окружающей среды**

**Общие положения**

#### Цель Конкурса

Целью конкурса является привлечение обучающихся образовательных учреждений к работе по изучению проблем экологического состояния окружающей среды и практическому участию в решении природоохранных задач, способствующих экологическому воспитанию школьников, эколого-биологическому образованию и их профессиональному самоопределению.

Основные **задачи** конкурса:

• поддержка учащихся, проявляющих интерес к изучению экологических проблем района и практической деятельности в их решении;

• внедрение исследовательского метода в педагогическую практику образовательной деятельности учреждений всех типов и видов системы образования области по изучению природных объектов, экологического состояния среды обитания и их сохранению;

• установление творческих контактов между педагогами.

Организацию и проведение конкурса осуществляет Управление образования и МБУ ЦПОО Малосердобинского района

**Участники конкурса**

В конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных учреждений всех типов в возрасте до 18 лет. Вместе с конкурсной работой высылаются:

* тезисы работы (Приложение 2).

**Порядок проведения**

Конкурс проводится по темам:

* «Ботаника и экология растений» (исследования, где используются научно обоснованные приёмы возделывания культурных растений; исследования, связанные с применением агротехнических, биологических, механических, физических, химических и других методов защиты растений в открытом и закрытом грунтах; исследования, где используются научно обоснованные приёмы возделывания культурных растений); (исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений, грибов и лишайников; популяционные исследования растений; изучение флоры и растительности);
* «Зоология и экология животных» (исследования рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих; фаунистика и экология различных систематических групп позвоночных; исследование поведения позвоночных животных); (исследования червей, моллюсков, ракообразных, насекомых и паукообразных; фаунистика и экология различных систематических групп беспозвоночных, исследование поведения беспозвоночных животных); (исследования в области содержания и разведения домашних животных, а также диких животных в неволе; лечение и профилактика заболеваний у животных; изучение кормовой базы; оценка качества продукции; гигиенические и экологические аспекты зоотехнии и ветеринарии);
* «Водная экология и гидробиология» (анализ чистоты водоемов и водотоков физическими и химическими методами, а также применение биологических методов оценки загрязнения воды; изучение действия загрязненной воды на человека).
* «Региональный конкурс научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов» («Технологии водоподготовки, очистки сточных вод и рационального использования водных ресурсов». «Охрана и восстановление водных ресурсов в бассейне реки Волги» им. профессора В. В. Найденко для конкурсантов, проживающих на территории Волжского бассейна. «Вода и климат». «Моря и океаны». «Лучший инновационный проект» с использованием современных научно-исследовательских методов проектной деятельности, применением информационных и других инновационных технологий и направленный на модернизацию сферы водопользования». См Положение о конкурсе).
* «Окружающая среда и экология человека» (анализ загрязнения воздуха физическими и химическими методами, а также применение биоиндикационных методов для оценки загрязнения воздуха; изучение влияния загрязненного воздуха на организм человека); (оценка экологического состояния ландшафта; физико-географические исследования; исследования физических, химических и биологических свойств почвы; анализ антропогенного загрязнения почв и грунтов и его влияния на организм человека);
* «Практическая природоохранная деятельность» (юниорский лесной конкурс «Подрост» («За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам»)) (оценка экологического состояния ландшафта); (рассматриваются работы, отражающие личное действие в решении проблемы сохранения природы – охрана лесов от пожаров; организация и проведение разнообразных природоохранных акций; защита леса от вредителей и болезней, включая биологические способы - привлечение птиц, расселение муравьев и др.; пропаганда знаний о лесе и др.); (школьные лесничества в условиях модернизации образования (представление опыта (в т.ч. инновационного) работы региона, учреждения, руководителя объединения по организации и содержанию деятельности школьных лесничеств, направленного на развитие интересов и профессиональное самоопределение детей и подростков).

Материалы исследовательской деятельности предоставить в Управление образования Малосердобинского района, МБУ ЦПОУ Малосердобинского района до 7октября 2017 г

Конкурсные материалы оформляются в соответствии с требованиями (Приложение 1). Тексты представляются на бумажном и электронном носителях.

Учебно-исследовательская работа должна быть представлена от имени одного автора. Изменение в составе авторов в ходе конкурса не допускается.

**Порядок награждения**

Победители награждаются ценными призами и почетными грамотами Управления образования администрации Малосердобинского района.(При условии финансирования муниципальной программы «Развитие образования в Малосердобинском районена 2014-2020 годы»)

Приложение 1

**Требования к оформлению конкурсного материала** *-*

Учебно-исследовательская работа должна иметь:

• титульный лист, на котором обязательно указываются: название  
образовательного учреждения, при котором выполнена работа,  
регион и населенный пункт, название детского объединения,   
тема работы, фамилия, имя, отчество автора (-ов), класс, фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью), год выполнения работы;

• содержание (оглавление), перечисляющее нижеупомянутые  
разделы (с указанием страниц).

В структуре изложения содержания работы должно быть представлено:

* введение, где должны быть четко сформулированы цель и  
  задачи работы, степень изученности проблемы, сделан краткий  
  литературный обзор, обоснована актуальность исследования, а  
  также указаны место и сроки проведения исследования, при необходимости дана физико-географическая характеристика района исследования и режим хозяйственного использования территории**;**
* методика исследований (описание методики сбора материалов, методы первичной и статистической обработки собранного материала);
* результаты исследований и их анализ (обязательно приведение  
  всех численных и фактических данных с анализом результатов   
  их обработки);
* выводы, где приводятся краткие формулировки **результатов ра**боты, в соответствии с поставленными задачами;
* заключение, где могут быть отмечены лица, принимавшие участие в выполнении и оформлении работы, намечены дальнейшие перспективы работы, указаны практические рекомендации,  
  вытекающие из данной исследовательской работы;
* список использованной литературы, оформленный в **соответст**вии с правилами составления библиографического списка. В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.

2. Фактические и численные данные, имеющие большой объем, а так же рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д. могут быть вынесены в конец работы – в приложения или представлены отдельно.

3. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены и обеспечены ссылками. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

Текст работы должен быть четко напечатан на компьютере (Формат листа А-4, шрифт 12 или крупнее через 2 интервала) и распечатан. Работа должна быть аккуратно оформлена, страницы пронумерованы и скреплены. Объем работы не ограничен.

Приложение 2

#### Требования к оформлению тезисов конкурсных работ

Тезисы должны содержать:

* название темы работы,
* Ф. И. О. автора (полностью),
* класс,
* название учреждения образования, где выполнена работа,
* Ф. И. О. руководителя работы (полностью), должность, место работы.

#### Пример:

Пресноводная фауна озера Белое и ее связь с факторами окружающей среды.

Егоров Константин, 10 класс,

эколого-биологический центр,

г. Кузнецк Пензенской области

Руководитель: Сергеев Петр Иванович,

педагог дополнительного образования (для УДОД),

учитель биологии и т.д. (для общеобразовательного учреждения).

Далее следует текст тезисов (объемом 1-2 страницы). Текст должен быть набран на компьютере (формат листа А – 4, шрифт 12 или крупнее, интервал - 1,5).

В тезисах необходимо отразить цель, задачи, методику исследования, основные результаты, полученные в результате проведенных исследований, выводы.

Приведение всех фактических и численных данных в тезисах не требуется. Допустимо использование иллюстративных материалов, если это необходимо для отражения сути работы.

Тезисы представляются одновременно с заявкой и конкурсной работой.

**Приложение №2**

к приказу Управления образования

администрации

Малосердобинского района

№ 42 от 14.08.2017

Состав организационного комитета

Председатель: Черняева В.С.– директор МБУ ЦПОО Малосердобинского района

Члены оргкомитета:

Михайлова Т.В.- ст. методист МБОУ ЦПОО Малосердобинского района

Логинова Н.А.- методист МБУ ЦПОО Малосердобинского района

Грунина Н.А. - методист МБУ ЦПОО Малосердобинского района

Состав жюри

Михайлова Т.В.- ст. методист МБОУ ЦПОО Малосердобинского района, председатель

Логинова Н.А.- методист МБУ ЦПОО Малосердобинского района

Пчелинцева Г.Е. – рук. РМО учителей биологии и химии