



Коми Республикаса йӧзӧс велӧдан министерство

Министерство образования Республики Коми

П Р И К А З

«11» 09.2013 г.

№ 555

г. Сыктывкар

**О проведении XIX республиканского конкурса
юных исследователей окружающей среды**

В соответствии с планом работы Министерства образования Республики Коми на 2013 год с целью привлечения обучающихся образовательных учреждений к работе по изучению проблем экологического состояния окружающей среды и практическому участию в решении природоохранных задач, способствующих экологическому воспитанию, эколого-биологическому образованию школьников и их профессиональному самоопределению

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Провести с сентября по декабрь 2013 года XIX республиканский конкурс юных исследователей окружающей среды (далее – Конкурс).

2. Утвердить состав Оргкомитета Конкурса и Положение о Конкурсе и (Приложения 1,2).

3. Отделу воспитания, дополнительного образования и молодежной политики (Жеребцов С.В.) организовать проведение Конкурса согласно техническому заданию (Приложение 3).

4. Руководителям органов управления образованием администраций муниципальных образований, руководителям государственных образовательных учреждений:

4.1. Довести данный приказ до сведения руководителей образовательных учреждений;

4.2. Провести организационную работу по участию детей в Конкурсе.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра Беляева Д. А.

Министр

В. В. Шарков

ПОЛОЖЕНИЕ о XIX республиканском конкурсе юных исследователей окружающей среды

1. Общие положения

1.1. XIX республиканский конкурс юных исследователей окружающей среды (далее – Конкурс) проводится с целью привлечения обучающихся образовательных учреждений к изучению экологического состояния окружающей среды и практическому участию в решении природоохранных задач, способствующих экологическому воспитанию, эколого-биологическому образованию школьников и их профессиональному самоопределению.

Задачи Конкурса:

- активизация деятельности образовательных учреждений в системе дополнительного образования детей, направленной на решение вопросов экологического и нравственного воспитания школьников, через развитие у них интереса к исследовательской работе по изучению и сохранению окружающей среды «своей малой родины»;

- внедрение исследовательского метода в педагогическую практику дополнительного образования детей;

- поддержка интереса обучающихся к деятельности по изучению и сохранению природных и искусственно созданных экосистем;

- выявление экологических проблем, существующих на территории Республики Коми, и практическое участие обучающихся в их решении;

- обмен опытом работы и установление творческих контактов между обучающимися и педагогами образовательных учреждений Республики Коми.

1.2. Учредителем Конкурса является Министерство образования Республики Коми. Организацию и проведение Конкурса осуществляет ГОУДОД «Коми республиканский эколого-биологический центр» (далее – Коми РЭБЦ) при поддержке заинтересованных организаций и учреждений.

1.3. Конкурс является региональным этапом Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды.

2. Участники Конкурса

2.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных учреждений Республики Коми в возрасте от 14 до 18 лет, выполнившие исследовательскую работу по изучению экологического состояния окружающей среды.

2.2. Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе. Изменение авторов в ходе Конкурса не допускается.

3. Содержание, сроки и порядок проведения

3.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- «Агроэкология» (исследования, где используются научно обоснованные приёмы возделывания культурных растений, а также исследования, связанные с применением агротехнических, биологических, механических, физических, химических и других методов защиты растений в открытом и закрытом грунтах);

• «Зоология и экология позвоночных животных» (исследования рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих; фаунистика и экология различных систематических групп позвоночных; исследование поведения позвоночных животных);

• «Зоология и экология беспозвоночных животных» (исследования червей, моллюсков, ракообразных, насекомых и паукообразных; фаунистика и экология различных систематических групп беспозвоночных, исследование поведения беспозвоночных животных);

• «Зоокультура и ветеринария» (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);

• «Ботаника и экология растений» (исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений, грибов и лишайников; популяционные исследования растений; изучение флоры и растительности);

• «Водная экология и гидробиология» (анализ чистоты водоёмов и водотоков физическими и химическими методами, а также применение биологических методов для оценки загрязнения воды; изучение влияния загрязнения воды на организм человека);

• «Экология воздушного бассейна» (анализ загрязнения воздуха физическими и химическими методами, а также применение биоиндикационных методов для оценки загрязнения воздуха; изучение влияния загрязнения воздуха на организм человека);

• «Ландшафтная экология и геохимия» (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).

• «Экология человека» (экология и здоровье человека, экология и здоровье общества, экология частных медицинских проблем, урбаноэкология, рекреационная экология).

3.2. Конкурс проводится в период с сентября по декабрь 2013 года в два этапа:

I этап – заочный, представляет собой оценку конкурсных работ и отбор исследовательских работ для участия в финальном (очном) этапе,

II этап – очный, проводится в форме республиканской конференции.

Сроки проведения:

I заочного этапа – с сентября по 15 ноября 2013 г.;

II очного этапа (конференция) – декабрь 2013 г.

3.3. Конкурсные материалы оформляются в соответствии с требованиями (приложение 1) и оцениваются в соответствии с критериями (приложение 2).

3.4. На Конкурс *не принимаются*:

• работы, не содержащие самостоятельного исследования объекта изучения, основанные лишь на литературных данных (реферативные работы) или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;

• работы, ранее представлявшиеся на республиканские конкурсы, проводимые Министерством образования Республики Коми и отмеченные дипломами победителей и призёров;

• работы, не соответствующие тематике Конкурса;

• коллективные работы;

• работы, представленные с нарушением сроков их подачи.

3.5. Приём заявок и конкурсных материалов на заочный этап проводится до **15 ноября 2013 года** (по почтовому штемпелю).

3.6. Конкурсные материалы следует отправить в Коми РЭБЦ по адресу:
167983, ГСП-3, г. Сыктывкар, ул. Печорская, д. 30
Коми республиканский эколого-биологический центр (на конкурс ЮНИОС-2013)

Вместе с конкурсной работой высылаются:

- анкета-заявка участника Конкурса (*приложение 3*);
- тезисы работы (*приложение 4*);
- почтовый конверт с марками, размером А-4, с указанным на нём обратным адресом (для отправки наградного материала адресату).

Работа, тезисы и заявка должны быть продублированы на электронном носителе (диске).

Имена файлов следует давать по фамилии автора, например:

Иванов_Ухта_заявка.doc;
Иванов_Ухта_тезисы.doc;
Иванов_Ухта_работа.doc

3.7. Республиканский заочный этап включает в себя оценку конкурсных материалов и отбор работ для участия в очном этапе. Участникам очного этапа высылаются приглашения.

3.8. Очный этап проводится в декабре в форме конференции юных исследователей окружающей среды, которая включает: защиту конкурсных работ в форме устных докладов.

Дата проведения конференции сообщается участникам информационным письмом.

3.9. Тезисы работ участников будут опубликованы в сборнике материалов конференции ЮНИОС.

3.10. Итоги Конкурса подводятся по результатам очного этапа.

3.11. Конкурсные материалы, представленные на заочный этап, не возвращаются.

4. Руководство Конкурсом

4.1. Общее руководство, подготовку и проведение Конкурса осуществляет Оргкомитет.

4.2. Оргкомитет может вносить изменения в количество и наименование секций очного этапа Конкурса.

4.3. Оргкомитет определяет состав жюри по каждой номинации, которое оценивает конкурсные работы по утверждённым критериям.

4.4. Жюри Конкурса:

- оценивает конкурсные работы в соответствии с критериями;
- определяет победителей и призёров в каждой из номинаций Конкурса по среднему баллу всех членов жюри.

4.5. Решение жюри каждой из номинаций очного этапа Конкурса оформляется протоколом и утверждается членами жюри.

5. Подведение итогов Конкурса

5.1. Все участники очного этапа Конкурса получают Диплом за участие в Конкурсе.

5.2. Победители (1-е место) и призёры (2-е и 3-е место) каждой из номинаций Конкурса награждаются Дипломами Министерства образования Республики Коми и памятными призами.

5.3. Руководители исследовательских работ победителей и призёров Конкурса отмечаются благодарностью Министерства образования Республики Коми.

5.4. По решению Оргкомитета отдельные участники могут награждаться

поощрительными грамотами и призами.

5.5. Лучшие работы будут направлены на Всероссийский конкурс ЮИОС и другие федеральные конкурсы.

5.6. Победители первых восьми номинаций (*без номинаций «Экология человека»*), которым на период проведения финала Конкурса исполнилось 14 лет, примут участие в отборе кандидатов на получение премии для поддержки талантливой молодёжи в рамках приоритетного национального проекта «Образование».

Телефон для справок: (8212) 31-28-48, 32-02-45; факс: (8212) 31-28-48

Коми республиканский эколого-биологический центр.

E-mail: center@prirodakomi.ru

Информацию о Конкурсе и материалы для подготовки участников можно найти на сайте Коми РЭБЦ www.krebc.prirodakomi.ru

Требования к оформлению конкурсного материала

1. Учебно-исследовательская работа *должна иметь:*

- **титульный лист**, на котором обязательно указываются: название образовательного учреждения, при котором выполнена работа, регион и населённый пункт; название детского объединения, тема работы; фамилия, имя, отчество автора, класс; фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью); фамилия, имя, отчество (полностью) консультанта (если имеется); название населенного пункта и год выполнения работы;

- **оглавление** (содержание), 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, обоснована актуальность исследования, а также указаны место и сроки проведения исследования, при необходимости дана физико-географическая характеристика района исследования и режим хозяйственного использования территории;

- **литературный обзор** по теме исследования (допускается в разделе «введение»);

- **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 работы, 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 соответствии с правилами составления библиографического списка. *В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.*

2. Фактические и численные данные, имеющие большой объём, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д. могут быть вынесены в конец работы - в *приложения*, которые соединяются с текстом работы и соответствуют формату самой работы или представлены отдельно.

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

4. **Текст работы** должен быть набран на компьютере (формат листа А-4, шрифт 12, интервал 1,5, поля - все по 2 см, красная строка в тексте - 1.25 см, выравнивание основного текста по ширине); в числах десятые доли отделяются знаком «.» (точка), например: 2.5, 4.7; сокращения должны быть обязательно расшифрованы в тексте.

Латинские названия растений и животных выделять *курсивом*.

Работа должна быть написана **грамотно, аккуратно** оформлена, страницы **пронумерованы и скреплены**.

5. **Объём работы не ограничен** (желательно не более 8 страниц основного текста работы).

Критерии оценки работ

1. В содержании работы:
 - чёткость постановки цели и задач;
 - актуальность проблемы и её обоснование;
 - умение анализировать литературу, правильность ссылок на литературные источники и их уместность;
 - обоснованность выбранной методики исследования и её использование;
 - логика изложения материала;
 - достоверность представленных данных, их статистическая обработка;
 - объём полученной информации;
 - обоснованность умозаключений и выводов, их объективность и значимость;
 - собственный вклад автора в представленную работу;
 - практическая или теоретическая значимость.
2. В оформлении работы: грамотность, опрятность, наличие полей, правильность оформления списка литературы, качество выполнения иллюстративного материала - рисунки, таблицы, фото и т.д.

**Анкета-заявка участника
Республиканского конкурса юных исследователей окружающей среды**

1. Название работы, подаваемой на Конкурс:.....
.....
2. Название номинации Конкурса:.....
.....
3. Фамилия, имя, отчество автора (полностью), класс, год и дата рождения:
.....
.....
4. Фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя работы, место работы и должность:.....
.....
5. Фамилия, имя, отчество (полностью) консультанта работы (если имеется), место работы и должность, звание, степень:.....
.....
.....
6. Место учёбы (школа, класс), адрес (с индексом и указанием района), телефон (с кодом района):.....
.....
.....
7. Название образовательного учреждения, при котором выполнена работа, адрес (с индексом), телефон (с кодом), e-mail:.....
.....
.....
8. Название объединения учащихся (если имеется):.....
.....
9. Домашний адрес автора (с индексом и указанием района) телефон (с кодом), e-mail:.....
.....
.....
10. Домашний адрес руководителя работы (с индексом), телефон (с кодом), e-mail:.....
.....
.....

Дата заполнения « ____ » _____ 2013 г.

ФИО лица, заполнившего анкету

Подпись

Требования
к оформлению *тезисов* конкурсных работ

1. Тезисы должны содержать:

- название темы работы;
- фамилию, имя автора (полностью);
- класс;
- название учреждения, при котором выполнена работа;
- район и населённый пункт, из которого прислана работа;
- фамилии, имя, отчество руководителя работы (полностью).

Пример:

Пресноводная фауна озера Синдор и её связь с факторами окружающей среды

Иванов Андрей, 9 класс
МОУ «Средняя общеобразовательная школа №8»
Княжпогостский район, г. Емва

Руководитель: Савин Пётр Иванович

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

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

Названия разделов и глав в тезисах НЕ ПИСАТЬ!

Текст рамочками НЕ ОБВОДИТЬ!

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

Латинские названия растений и животных выделять курсивом.

3. Тезисы представляются одновременно с заявкой и конкурсной работой. Если текст тезисов превышает допустимый объём или не соответствует перечисленным условиям, Оргкомитет, в случае их опубликования, может вносить в текст изменения и сокращения.

Допускается сокращение и редактирование тезисов

Приложение 2
Утверждено
приказом Министерства
образования Республики Коми
от 4 сентября 2013 года № 534

**Состав Оргкомитета
XIX республиканского конкурса юных исследователей
окружающей среды**

1. Беляев Дмитрий Анатольевич, заместитель министра образования Республики Коми, председатель Оргкомитета;
2. Жеребцов Сергей Владимирович, начальник отдела воспитания, дополнительного образования и молодёжной политики Министерства образования Республики Коми, заместитель председателя Оргкомитета;
3. Полшведкин Роман Викторович, директор ГБУ РК «Республиканский центр обеспечения функционирования особо охраняемых природных территорий и природопользования»;
4. Сивкова Марина Геннадьевна, директор ГОУДОД «Коми республиканский эколого-биологический центр»;
5. Ныркова Светлана Анатольевна, заместитель директора по научно-методической работе ГОУДОД «Коми республиканский эколого-биологический центр»;
6. Пастухова Татьяна Владимировна, заведующий отделом организационной работы ГОУДОД «Коми республиканский эколого-биологический центр».