



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА

ПРИКАЗ

20 ОКТ 2022

№ 497/п

О проведении V открытого  
Всероссийского фестиваля  
исследовательских работ и проектов  
естественнонаучного образования  
«Загадки природы» для школьников  
3–4 классов

В соответствии с планом массовых мероприятий с обучающимися образовательных организаций муниципальной системы образования города Красноярск на 2022-2023 учебный год, утвержденного приказом главного управления образования администрации города Красноярск от 08 сентября 2022 года № 406/п.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о проведении V открытого Всероссийского фестиваля исследовательских работ и проектов естественнонаучного образования «Загадки природы» для школьников 3–4 классов (далее – Фестиваль) в соответствии с приложением.
2. Руководителям муниципальных образовательных учреждений провести организационную работу по участию обучающихся в Фестивале. Ответственность за жизнь и здоровье детей возложить на руководителей муниципальных образовательных учреждений.
3. Ответственность за организацию и проведения Фестиваля возложить на МКУ «Красноярский информационно-методический центр» (Величко Е.В.).
4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя руководителя главного управления образования Чернышкову М.В.

Руководитель главного  
управления образования

М.А. Аксенова

Швецова Анна Николаевна,  
Искакова Алия Нурхановна,  
263-81-43

**Положения об V Открытом Всероссийском Фестивале  
исследовательских работ и проектов естественнонаучного образования  
«Загадки природы» для школьников 3–4 классов**

**1. Общие положения**

1.1. Положение о проведении мероприятий в рамках фестиваля в области естественнонаучного образования «Загадки природы» (далее - Фестиваль) для школьников 3–4 классов определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения, а также категорию участников фестиваля.

1.2. Фестиваль проводит МКУ Красноярский информационно-методический центр, г. Красноярск.

1.3. Поддержку при проведении мероприятий в рамках Фестиваля оказывают следующие организации:

- Главное управление образования города Красноярска;
- Красноярский краевой центр «Юннаты»;
- Институт педагогики, психологии и социологии ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»;
- Информационная поддержка Школьная лига.

**2. Цели и задачи фестиваля**

2.1. Цель Фестиваля: организация интеллектуального события, направленного на поддержку младших школьников – авторов учебных исследований в школах, где учебные исследования строятся по принципам развивающего образования.

2.2. Задачи:

- создать образовательное пространство для детской вопросительности, предметной осведомленности, предметного диалога для создания ситуации вхождения участников в новую тему, которая может стать началом исследований и учебных проектов в области естественных наук;
- организовать для участников Фестиваля пробу публичного представления результатов учебных исследований посредством дистанционных и видео выступлений участников, предметного диалога экспертов с участниками, способствующего осознанию и оформлению собственных возможностей, постановке индивидуально значимых задач развития для участников;
- провести семинар для педагогов-участников Фестиваля с целью: обеспечения проведения основных процедур Фестиваля в образовательно-развивающем режиме, в том числе, процедуры критериального оценивания экспертами и другими участниками;



подготовки школьников к дистанционной или видео презентации их работ экспертам так, чтобы она стала для них ситуацией развития, осознания и оформления собственных возможностей, постановки индивидуально значимых задач развития;

обеспечения процедуры рефлексии с участниками фестиваля и другими обучающимися класса после Фестиваля и развития мотивации школьников к познавательной деятельности по окончании фестиваля.

- организовать для студентов ИППС СФУ методическую поддержку для успешной реализации ими элементов тьюторского сопровождения участников во время Фестиваля.

### 3. Участники фестиваля

3.1. Группа, в состав которой входят:

- не более 4 обучающихся 3 – 4 классов из каждой школы, в которой естествознание изучают по программе «Загадки природы».

- учитель начальной школы, реализующий программу «Загадки природы» в школе.

3.2. Учителя начальной школы, являющиеся педагогами–руководителями учебно-исследовательских работ участников Фестиваля.

3.3. Родители обучающихся – участников Фестиваля.

3.4. Студенты Института педагогики, психологии и социологии ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет».

### 4. Порядок проведения Фестиваля

4.1. Фестиваль состоит из трех этапов:

– первый этап Фестиваля, событийный, в период с **24 октября по 21 ноября 2022;**

– второй этап – Презентация результатов события в группе заинтересованных одноклассников с **28 ноября до 30 декабря 2022;**

– третий этап – дистанционная конференция учебно-исследовательских работ состоится **13–17 марта 2023.**

4.1.1. **Первый этап Фестиваля.** Образовательное событие организуется в каждом из городов-участников Фестиваля. Ответственные организаторы договариваются с партнёрами о сроках, содержании образовательного события. Событие проводится вне школы.

**Партнёром события** может стать организация (музей, институт, зоопарк и др), в которой сотрудники готовы создать условия для создания ситуации удивления в процессе проведения мини-исследования детьми за объектом природы. В процессе события обучающиеся - участники Фестиваля попадают в ситуацию наблюдения, опыта или эксперимента.

Завершение события – составления Карты удивлений (подробная информация о методике составления карты удивлений будет представлена в методических рекомендациях по организации и проведению Фестиваля ЕНО



«Загадки природы»). Обязательным является фиксация процесса составления Карты удивлений и самой карты удивлений.

*Порядок проведения образовательного события в каждом из городов участников Фестиваля будет опубликован на сайте МКУ КИМЦ в разделе Интеллектуальные соревнования г. Красноярска подраздел Фестиваль ЕНО «Загадки природы» <https://kimc.ms/resursy/intellektualnye-sorevnovaniya/intellektualnye-sorevnovaniya-g-krasnoyarska/> не позднее трех дней после каждого этапа Фестиваля 2023. (ссылка на Тильда)*

**Итоговые результаты будут опубликованы в социальных сетях проекта и партнеров.**

**4.1.2. Второй этап Фестиваля «Расскажи друзьям»** организуется педагогами-участниками Фестиваля. После образовательного события группа детей, которая принимала участие в событии, рассказывает о нём своему классу или рабочей группе образовательной программы «Загадки природы», а также представляет Карту удивлений – исследовательские вопросы школьников, возникшие во время События. В процессе представления карта может быть дополнена. Результат презентации: фиксация исследовательского вопроса для проведения учебного исследования и формирование исследовательской группы школьников. Обновленную карту удивлений сформированной исследовательской группы школьников педагог направляет организаторам вместе с предварительной заявкой на участие в итоговой Конференции.

Заявка формируется с учетом состава исследовательской группы после презентации образовательного события на этапе «Расскажи друзьям». Форма заявки на Конференцию в Приложении 1.

**4.1.3. Третий этап Фестиваля** – дистанционная конференция. На конференции представляются учебно-исследовательские работы, заявленные до **27 февраля 2023** года. Заявки на участие в Конференции принимаются от обучающихся – участников Фестиваля.

**4.2 Секции** формируются по направлениям **живая природа, неживая природа и путешествия**. Порядок проведения секции в дистанционном формате: участники присутствуют в соответствии со списком, объявленным заранее.

**4.3.** Представление на секциях участниками Конференции учебных исследований и учебных проектов проводится в течение пяти минут в формате дистанционной презентации и/или видео презентации. Далее в течение пяти минут происходит обсуждение вопросов от экспертов и других участников Конференции.

**4.4.** Помимо своего выступления участникам рекомендовано присутствовать – послушать и по возможности задавать вопросы авторам не менее двух работ.

## **5. Требования к учебно-исследовательским работам**

**5.1.** На Конференцию принимаются тексты учебно-исследовательских работ, выполненных в течение 2022-2023 учебного года школьниками 3–4 классов, в которых естествознание изучают по программе «Загадки природы».



Принимаются индивидуальные и групповые работы (группы не более чем 4 обучающихся).

5.2. На Фестиваль принимаются тексты, содержащие описание наблюдения за интересующим объектом или проведение опыта. При описании наблюдения фиксируется исследовательский вопрос, описывается ход наблюдения и изменение объекта, выдвигается предположение о закономерности. Описание опыта опирается на выдвижение гипотезы, на некоторые теоретические представления, требует проведение эксперимента и интерпретацию его результатов относительно известных фактов.

5.3. Требование к оформлению текста: основной шрифт 12пт, выравнивание по ширине, межстрочный интервал одинарный. На титульном листе должны быть указаны: название образовательного учреждения, исследовательский вопрос или тема, фамилия и имя авторов и руководителя.

Структура текста работы включает:

- Название работы – исследовательский вопрос, начинающийся со слов «Что?», «Где?», «Когда?», «Зачем?», «Почему?», «Как?».
- Введение с описанием ситуации появления исследовательского вопроса.
- Основная часть: описание поиска ответа на исследовательский вопрос (по структуре наблюдения или опыта), описание ответа, который найден в результате опыта, наблюдения или изучения источников по теме; описание интерпретации результата.
- Заключение с фиксацией предметного результата и образовательного результата обучающихся (что делали сами, в чём состояла помощь старших), а также обозначение того, что может быть следующим шагом в изучении вопроса.
- Список литературы. Печатные источники должны содержать указание на автора, название, город и место издания, год издания, количество страниц. Электронные источники: автор, название, ссылка на ресурс.

5.4. Для выступления на секции авторы готовят презентацию и/или видео выступление. Время выступления не более 10 минут (5 минут – выступление автора работы и 5 минут – ответы на вопросы).

## **6. Критерии оценивания и подведение итогов**

6.1. Учебно-исследовательские работы оцениваются по критериям, представленными в Приложении 2.

6.2. По итогам Конференции будут выявлены авторы, чьи учебно-исследовательские работы отвечают наивысшим критериальным баллам, и присвоены первое, второе и третье места соответственно, остальным авторам вручается диплом участника Конференции.

6.3. По итогам Конференции планируется выпуск *электронного сборника* текстов аннотаций и кратких описаний учебно-исследовательских работ победителей, комментарии экспертов.

## **7. Формат и сроки подачи заявок**

7.1. Заявки и полный текст работы принимаются до **9 марта 2023 г.** согласно форме Приложения 1. От образовательного учреждения принимается *одна* заявка.

На каждого участника заполняется согласие от родителей (Приложение 3), которое нужно отсканировать и прикрепить в формате pdf.

Заявка направляется по электронной почте [frolova.n@kimc.ms](mailto:frolova.n@kimc.ms) Фроловой Надежде Анатольевне (методист МКУ КИМЦ). Тема письма оформляется так: ЕНО\_ФИО\_КЛАСС, ШКОЛА, ГОРОД

7.2. Для участия в дистанционном формате Фестиваля приглашаются не более *двух* представителей авторского коллектива учебно-исследовательской работы.

7.3. Вся актуальная информация о ходе проведения дистанционного формата Фестиваля размещается на сайте МКУ КИМЦ в разделе Интеллектуальные соревнования г. Красноярска подраздел Фестиваль ЕНО «Загадки природы» <https://kimc.ms/resursy/intellektualnye-sorevnovaniya/intellektualnye-sorevnovaniya-g-krasnoyarska/> .(тильда)

## **8. Организационная группа и экспертный совет**

8.1. В состав организационной группы входят методисты МКУ КИМЦ, курирующие реализацию программы «Загадки природы», а также педагоги, реализующие программу «Загадки природы».

8.2. Экспертами являются педагоги и учёные, готовые поддержать предметный диалог с участниками, способствующего осознанию и оформлению собственных возможностей участников, постановке индивидуально значимых задач развития.

8.3. По организационным и по содержательным вопросам обращаться к Фроловой Надежде Анатольевне (методист МКУ КИМЦ) [frolova.n@kimc.ms](mailto:frolova.n@kimc.ms) т.8(391)221-02-42, с. т. 8-902-943-10-71.



Приложение 1 к Положению

**Подтверждение заявки на участие в дистанционной конференции в рамках фестиваля исследовательских работ и проектов естественнонаучного образования «Загадки природы»**

Название работы		
Автор	<b>ФИО (полностью) автора выступающего</b>	
Соавторы	ФИО (полностью) соавтора	
Электронный адрес автора для ссылки на секцию		
Образовательное учреждение		
Класс		
ФИО руководителя		
Контактные данные руководителя (эл. адрес, телефон)		
Формат выступления	<b>Укажите, потребуется ли демонстрация презентации или видео выступления модератором секции.</b>	

Приложение 2 к Положению

**Критерии оценивания учебных исследований на дистанционной конференции в рамках фестиваля естественнонаучного образования «Загадки природы»**

№	Критерий	Расшифровка критерия	Баллы
1	<b>Оформление текста работ в соответствии с требованиями Положения</b>	Соответствует требованиям.	1
		Не соответствует требованиям.	0
2	<b>Понимание автором содержания работы</b>	Делает доклад без опоры на текст доклада, может корректировать рассказ в зависимости от интереса аудитории. Свободно отвечает на вопросы на понимание содержания.	2
		Рассказывает с опорой на заготовленный текст доклада. Свободно отвечает на уточняющие вопросы.	1
		Читает с лист, дублирует текст работы. Затрудняется при ответе на любые вопросы.	0
3	<b>Осознанное использование наглядного материала</b>	Обращается к презентации для того, чтобы пояснить мысль. При ответе на вопрос опирается на использование наглядного материала, демонстрируя глубину понимания темы.	2
		Во время доклада обращается к презентации, а во время ответов на вопросы – нет.	1
		Не ориентируется в презентации, не использует наглядный материал при ответах на вопросы.	0
4	<b>Оценка свободы владения содержанием</b>	В ходе доклада и во время вопросов рассуждает по теме исследования, выходя за рамки проделанной работы.	2
		Автор понимает и способен обсуждать, что делалось, но по каким-либо причинам не вошло в текст.	1
		Не отвечает на дополнительные вопросы, не удерживает содержание работы. Затрудняется при ответе на вопросы, выходящими за границы текста работы.	0
5	<b>Оценка степени самостоятельности</b>	Может рассказать, конкретизируя самостоятельное действие, вклад и помощь взрослых и соавторов на каждом этапе проведения исследования.	2
		Выделяет самостоятельное действие фрагментарно. Без конкретизации вклада взрослого или соавторов.	1
		Не может выделить собственного действия, действия участников. Обозначает, что всё сделано совместно со взрослым или всё сделано самостоятельно.	0
6	<b>Способность обозначить: «Чему научился в процессе исследования?»</b>	Умения выделены адекватно, ученик может обосновать с опорой на содержание, текст работы.	2
		Выделены некоторые умения формально. Ученик не может их подтвердить.	1
		Не может выделить конкретные действия. При ответе на вопрос о том, чему научился пересказывает то, как проводил исследование.	0



**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ  
(для несовершеннолетнего участника)**

Я, (Ф.И.О. полностью законного представителя, руководителя (по доверенности)

Проживающий(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

Паспорт(серия, номер) выдан(кем, когда) \_\_\_\_\_

являюсь законным представителем (Ф.И.О\_ребенка)

Настоящим даю свое согласие на обработку оргкомитетом для формирования и обработки заявки на всероссийского Фестиваля естественнонаучного образования «Загадки природы» (далее - Фестиваля) моих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего участника конкурса Ф.И.О\_ребенка

\_\_\_\_\_ ,  
относящихся **исключительно** к перечисленным ниже категориям персональных данных:

- фамилия, имя, отчества;
- дата, месяц, год рождения;
- паспортные данные, данные свидетельства о рождении;
- адрес проживания.

Я даю согласие на использование персональных данных **исключительно** в следующих целях:

- для формирования и обработки заявки на участие в Фестиваля;
- публикацию и распространение текстов и презентаций работ;
- экспертное заключение по работе;
- фото- и видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные видеоматериалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением мероприятия. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка;
- публикации на официальном сайте организаторов Фестиваля;
- иные действия связанные с вышеуказанной целью.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление представителям оргкомитета Конференции следующих действий в отношении персональных данных: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (только в указанных выше целях), публикации на официальных сайтах организаторов работ участников Конференции, обезличивание, блокирование, уничтожение. Я даю согласие на обработку персональных данных **неавтоматизированным способом** и автоматизированным способом.

Обработку персональных данных для любых иных целей и любым иным способом, включая распространение и передачу каким-либо третьим лицам **в иных целях, я запрещаю**. Она может быть возможна только с моего особого письменного согласия **в каждом отдельном случае**.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных организаторами мероприятия или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах несовершеннолетнего ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г. Подпись: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /