



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОЯРСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
(МКУ КИМЦ)

Вавилова ул., д. 90, Красноярск, 660059, тел. (8-391) 213-06-06, 268-73-72,
E-mail: office@kimc.ms, <http://kimc.ms> ОКПО 14450623, ОГРН 1022402658222,
ИНН/КПП 2466107056/246101001

Информационное письмо № 151

02.03.2021 г.

О проведении дистанционного городского
Фестиваля учебно-исследовательских и
проектных работ естественнонаучного
образования «Загадки природы»
для школьников 3-4-х классов
г. Красноярск

Руководителям ОО

Уважаемые руководители!

В целях поддержки детской вопросительности обучающихся начальной школы города Красноярск, а также в рамках проведения Недели высоких технологий и технопредпринимательства Школьной лиги РОСНАНО МКУ КИМЦ проводит **Фестиваль учебно-исследовательских работ «Загадки природы»** для учащихся 3-4 классов. Для участия приглашаются авторские группы и их педагоги-руководители с учебно-исследовательскими работами, выполненными в 2020/21 учебном году.

Во время проведения и подготовки к Фестивалю участникам и педагогам-руководителям будет организована помощь в подготовке презентации исследовательской работы силами студентов ИППС СФУ направления «Педагогическое образование» профиль «Тьютор».

Сроки проведения Фестиваля ЕНО «Загадки природы»:

- **18 марта** дистанционная конференция учебно-исследовательских и проектных работ на платформе Zoom.
- **С 19 по 26 марта** вторая часть Фестиваля – событийная на базе музея геологии Центральной Сибири «Geos».

Вся актуальная информация о ходе проведения Фестиваля будет размещена на сайте МКУ КИМЦ в разделе Интеллектуальные соревнования г. Красноярск подраздел Фестиваль ЕНО «Загадка природы».

Приложения в 1 эк. на 13 л.

Директор

Е.В. Величко

Положение

о дистанционном городском Фестивале исследовательских работ и проектов естественнонаучного образования «Загадки природы»

1. Общие положения

- 1.1. Положение о проведении дистанционной конференции исследовательских работ и проектов 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. Конференцию проводит МКУ КИМЦ.
- 1.3. Поддержку при проведении дистанционной конференции в рамках Фестиваля оказывают следующие организации:
 - Главное управление образования,
 - Институт педагогики, психологии и социологии ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,
 - КГБУ «Музей геологии Центральной Сибири».

2. Цели и задачи фестиваля

Цель Фестиваля: организация интеллектуального события, направленного на поддержку младших школьников – авторов учебных исследований, обучающихся школ-участниц программы «Школьная лига РОСНАНО», а также школ, в которых естествознание изучают по образовательным программам Е.В. Чудиновой, А.Н. Юшкова.

Задачи:

1. 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.
2. 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.
3. Провести семинар для педагогов - участников фестиваля с целью:
 - 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 проведения основных процедур Фестиваля в образовательно-развивающем режиме, в том числе, процедуры критериального оценивания экспертами и другими участниками;
 - обеспечения процедуры рефлексии с участниками фестиваля и другими обучающимися класса после Фестиваля и развития мотивации школьников к познавательной деятельности по окончании фестиваля.
4. Организовать для студентов ИППС СФУ методическую поддержку для успешной реализации ими элементов тьюторского сопровождения участников во время Фестиваля.

3. Участники фестиваля

- 3.1. Обучающиеся 3 – 4 классов г. Красноярска – авторы учебных исследований школ-участниц программы «Школьная лига РОСНАНО», а также тех школ, в которых естествознание изучают по образовательным программам Е.В. Чудиновой, А.Н. Юшкова.
- 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 двух частей:

- первая часть – конференция в дистанционном формате состоится **18 марта 2021**;
- вторая часть Фестиваля – событийная – в период с **19 по 26 марта**.

4.2. На конференции представляются учебно-исследовательские работы, заявленные до **12 марта 2021** года.

4.3. Порядок проведения секции в дистанционном формате: участники присутствуют в соответствии со списком, объявленным заранее. Секции формируются согласно тематике и вида поданных заявок.

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.

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

4.6. Для педагогов–руководителей учебно-исследовательских работ и родителей обучающихся организуется установочный и рефлексивный семинары.

4.7. Вторая часть Фестиваля, событийная, включает в себя погружение в тему «Секреты планеты Земля». На базе музея геологии Центральной Сибири «GEOS», необходимо составить Карту удивлений, которую нужно представить своим одноклассникам. Порядок проведения второй части Фестиваля будет опубликован на сайте МКУ КИМЦ в разделе Интеллектуальные соревнования г. Красноярск подраздел Фестиваль ЕНО «Загадки природы» <https://kimc.ms/resursy/intellektualnye-sorevnovaniya/intellektualnye-sorevnovaniya-g-krasnoyarska/> не позднее **18 марта 2021.**

5. Требования к учебно-исследовательским работам

5.1. На Конференцию принимаются тексты учебно-исследовательских работ, выполненных 2020-2021 учебного года школьниками 3–4 классов школ-участниц программы «Школьная лига РОСНАНО», а также школ, в которых естествознание изучают по образовательным программам «Окружающий мир» (Е.В. Чудинова), «Загадки природы» (А.Н. Юшков). Авторами одной работы может быть группа из не более четырех 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 **12 марта 2021 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 kobylcova.o@kimc.ms (Кобыльцова О.Т.) тема письма оформляется так: ЕНО_ФИО_КЛАСС

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/>.

8. Организационная группа и экспертный совет

8.1. В состав организационной группы входят методисты МКУ КИМЦ, курирующие реализацию программы «Загадки природы» (авт. А.Н. Юшков), а также педагоги, реализующие программу «Загадки природы».

8.2. Экспертами являются педагоги и учёные, способные к поддержке предметного диалога с участниками, способствующего осознанию и оформлению собственных возможностей участников, постановке индивидуально значимых задач развития.

8.3. По организационным вопросам обращаться Кобыльцова Олеся Тарасовна (методист МКУ КИМЦ) kobylcova.o@kimc.ms с.т. 8-923-375-02-87 – по заявкам, отправленным до 12 марта и подтверждению заявки на Фестиваль.

По содержательным вопросам обращаться к Фроловой Надежде Анатольевне (методист МКУ КИМЦ) frolova.n@kimc.ms т.221-02-42, с. т. 8-902-943-10-71.

Региональный представитель Школьной лиги РОСНАНО Маркушина Татьяна Валерьевна (методист МКУ КИМЦ) т.213-00-03.

Приложение 1

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

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

Приложение 2

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

№	Критерий	Расшифровка критерия	Баллы
1	Оформление текста работ в соответствии с требованиями Положения	Соответствует требованиям.	1
		Не соответствует требованиям.	0
2	Понимание автором содержания работы	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	Осознанное использование наглядного материала	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	Оценка свободы владения содержанием	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	Оценка степени самостоятельности	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	Способность обозначить: «Чему научился в процессе исследования?»	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

Приложение 3

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 городской конференции «Проба будущего» учебно-исследовательских работ среди учащихся 5-6-х классов общеобразовательных учреждений г. Красноярска (далее - Конференция) 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 Конференции;
- 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 Конференции;
- 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: «__» _____ 2020 г. Подпись: _____/_____

Приложение 4

Расписание конференции:

9.00. Получение участниками ссылки для подключения к секции на платформе Zoom.

10.00 Открытие Конференции.

10.05.-10.40. Работа по секциям.

10.45. -11.25. Продолжение работы по секциям.

11.30.- 12.10. Продолжение работы по секциям.

12.10 -12.40. Обсуждение результатов экспертами.

12.45-13.00. Подведение итогов.

13.00- 13.15 Запуск второй части Фестиваля.