Утверждено

Распоряжением начальника Управления общего и дошкольного образования

Администрации города Норильска

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.№\_\_\_\_

**ПОЛОЖЕНИЕ**

о городском конкурсе юных натуралистов имени П. А. Мантейфеля

#

# I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

1.1. Городской конкурс юных натуралистов имени П. А. Мантейфеля (далее Конкурс) проводится в рамках Всероссийского конкурса юных натуралистов имени заслуженного деятеля науки, Лауреата Государственной премии профессора П.А. Мантейфеля.

1.2. Цель Конкурса – привлечение обучающихся образовательных учреждений к работе по изучению состояния окружающей среды, способствующей экологическому воспитанию и эколого-биологическому образованию школьников.

1.3. Задачи Конкурса:

* выявление и поддержка интереса школьников к исследовательской деятельности в области зоологии, ботаники и экологии;
* развитие творческих способностей детей.

**II. РУКОВОДСТВО И ОРГАНИЗАЦИЯ КОНКУРСА**

2.1. Учредитель Конкурса - Управление общего и дошкольного образования Администрации города Норильска (далее Управление).

2.2. Организатор Конкурса – Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Станция юных техников» города Норильска (далее МБУДО «СЮТ»).

2.3. Организаторы Конкурса формируют жюри из числа педагогов естественнонаучной направленности высшей категории образовательных учреждений, специалистов, научных сотрудников ФГБУ «Заповедники Таймыра» и научно-исследовательского института сельского хозяйства и экологии Арктики.

**III. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

3.1. Конкурс проводится в форме защиты научно-исследовательских работ 28 октября 2020г. по отдельному графику на базе МБУДО «СЮТ», ул. Орджоникидзе, 14 «А».

3.2. По итогам конкурса 02 ноября победители станут участниками Zoom-конференции, для торжественного поздравления. Награждение грамотами и призами будет осуществлено через ячейки образовательных учреждений.

**IV. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА**

4.1. Для участия в Конкурсе приглашаются учащиеся 6-11 классов, занимающиеся в общеобразовательных учреждениях, детских коллективах учреждений дополнительного образования.

**V. УСЛОВИЯ КОНКУРСА**

5.1. Участникам необходимо представить научно-исследовательские работы по направлениям:

- микробиология (цитология, эмбриология, генетика);

- ботаника (анатомия и морфология растений, систематика растений, геоботаника, лесоведение, фитопатология, география растений, интродукция, флористика, составление флористических списков, ландшафтный дизайн);

- растениеводство (агроботаника, цветоводство, садоводство, овощеводство);

- зоология (энтомология, ихтиология, герпетология, орнитология, зооэкология, поведение животных, зоогеография, содержание и разведение животных;);

- экология человека(экология народонаселения, медицинская экология (здоровье человека и окружающая среда);

- загрязнение и охрана окружающей среды (методы исследования загрязнений окружающей среды, химические загрязнения, антропогенные факторы, биоиндикация, охраняемые природные территории и объекты, сохранение биоразнообразия).

5.2. Допускаются также работы, лежащие на пересечении нескольких направлений наук.

5.3. На конкурс не допускаются рефераты и проекты.

5.4. Защита научно-исследовательских работ осуществляется в соответствии с требованиями к защите (Приложение 1). Защита работ может проходить в виде стендового доклада или при помощи мультимедийной презентации, а также с использованием постеров.

5.5. На защиту научно-исследовательских работ не допускаются руководители работ, педагоги.

 5.6. Научно-исследовательские работы, вне зависимости от содержания и сложности выполнения, должны быть оформлены с соблюдением основных стандартных требований к оформлению научных публикаций.

5.7. Требования к оформлению научно-исследовательских работ

5.7.1. Исследовательская работа должна иметь:

* титульный лист с обязательным указанием - названия образовательного учреждения, при котором выполнена работа, региона и населенного пункта, детского объединения, темы работы, Ф.И. автора, класс, Ф.И.О. руководителя работы (полностью), год выполнения работы;
* оглавление (с указанием страниц).

5.7.2. Структура содержания работы должны включать следующие разделы:

* ***введение,*** где должны быть четко сформулированы цель и задачи работы, обоснование актуальности исследования, практическая значимость работы.
* ***материалы и методы исследований*** - описание методики сбора материала, методы первичной обработки собранного материала, методы статистической обработки материала, сроки сбора материалов, объем полученных материалов (по дням, сезонам, годам, всего);
* ***результаты исследований и их обсуждение*** - приведение всех численных и фактических данных с анализом результатов их обработки;
* ***выводы***, где приводятся краткие формулировки результатов работы, отвечающие на вопросы поставленных задач, полученные данные и их объяснение;
* ***заключение***, где проводится общий обзор поставленной перед началом исследования проблемы и перспективы её решения после приведенного исследования;
* ***список использованной литературы*** (оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка). В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.

5.7.3. Фактические и численные данные, имеющие большой объем, 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 даны отдельно, в произвольном формате.

5.7.4. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены, и на них даны ссылки в тексте работы. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

5.7.5.Текст работы должен быть набран на компьютере в формате текстовый редактор Word, размер страниц А4, поля: слева – 2 см, справа – 1 см, сверху и снизу – 2 см, шрифт – Times New Roman, размер шрифта 14 (кегль), межстрочный интервал 1,5, выравнивание по ширине страницы. Объем работы до 15 печатных страниц с учетом приложений. Работа должна быть аккуратно оформлена, страницы пронумерованы и скреплены.

5.8. Критерии оценки исследовательских проектов

5.8.1. Постановка цели и задач, обоснование актуальности выбранной темы для самого участника.

5.8.2. Обоснованность выбора темы и методики.

5.8.3. Достаточность собранного материала.

5.8.4. Глубина проработанности представленного материала.

5.8.5. Практическая значимость.

5.8.6. Обоснованность и значимость выводов.

5.8.7. Качество оформления.

5.9. Анкета-заявка (Приложение 2) на участие в конкурсе и печатный вариант работы принимаются в оргкомитет Конкурса д**о 16 октября 2020 г**. (включительно) по адресу: 663318, г.Норильск, ул. Орджоникидзе, д. 14-а, 3 этаж, каб. №3-11, тел. 22-40-57 телефон (факс): (3919) 22-50-39.

**VI. ПОдВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И Награждение**

 6.1. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами I, II и III степени.

 6.2 По итогам конкурса 02 ноября победители станут участниками Zoom-конференции, для торжественного поздравления. Награждение грамотами и призами будет осуществлено через ячейки образовательных учреждений.

Приложение 1

к Положению о городском конкурсе

им.П.А.Мантейфеля

**Требования к материалам защиты**

**Защита работы 5 минут**

**Вопросы экспертов – 2 минуты**

 Материалы защиты должны соответствовать следующим требованиям:

* содержание и авторство текстов, их лаконичность, соответствие комментария визуальному ряду;
* соответствие содержания материалов презентации заявленной теме и номинации, логика подачи;
* сила и яркость эмоционально-психологического в представлении материала;
* качество презентационных материалов (отредактированный текст, фотоматериал, изображения, видео, звук и т.д.);
* умелое (корректное) применение эффектов при смене объектов и слайдов;
* оригинальность оформления, эстетичность, презентабельность;

Приложение 2

**Заявки печатаются на бланке образовательного учреждения**

**Дата, исх. номер**

**Анкета – заявка**

на участие в городской эколого-биологической Олимпиаде

и городского конкурса юных натуралистов им П.А. Мантейфеля

### Образовательное учреждение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Номинация |  |
|  | Название работы |  |
|  | Аннотация работы |  |
|  | Фамилия, имя, отчество участника (-ов) (полностью), дата рождения |  |
|  | Место учебы участника (-ов) (школа, класс), индекс, телефон, e-mail |  |
|  | Домашний адрес участника (-ов), индекс, телефон, e-mail |  |
|  | Фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя работы, место работы и должность |  |
|  | Фамилия, имя, отчество (полностью) педагога, контактные телефоны (домашний или сотовый) |  |
|  | Название учреждения, при котором выполнена работа, адрес (с индексом), телефон, факс, e-mail |  |
|  | Название детского объединения учащихся |  |

Дата заполнения « » \_\_\_\_\_\_\_ 202 г. Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П.

ВНИМАНИЕ! ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАПОЛНИТЬ ВСЕ ПУНКТЫ АНКЕТЫ!