**Уважаемые коллеги!**

**Экологический отдел Национального парка «Русская Арктика» и**

**МБОУ СШ № 45 (Опорное учреждение системы образования города Архангельска по реализации проекта «Арктиковедение») приглашает вас к участию в исследовательской конференции**

**«Живая Арктика» для учащихся 4-11 классов школ г. Архангельска**

**Примерные темы исследовательских работ:**

1. Главное управление северного морского пути в истории освоения Арктики.
2. Первая дрейфующая станция на Северном полюсе "СП-1".
3. Архангельск - ворота в Арктику: Архангельск в истории полярных экспедиций.
4. Судьбы арктических экспедиции Г.Я. Седова, В.А.Русанова, Г.Л.Брусилова.
5. Пропавшая экспедиция Г.Л.Брусилова на шхуне "Святая Анна".
6. Загадка судна «Святая Анна» (возможно построение карты-схемы движения по материалам Пинегина и книги «На юг, к Земле Франца-Иосифа»).
7. Поморы - покорители полярных морей.
8. Исследователи архипелага Новая Земля: от В.Баренца до Г.Седова.
9. История ледокольного флота в освоении российской Арктики
10. Освоение Арктики. История и современность.
11. Арктика в творчестве архангельских и мурманских художников.
12. Взгляд на Арктику советских и современных художников.
13. Влияние полярной ночи на самочувствие человека.
14. Правила поведения человека в арктических условиях (возможно создание брошюры-памятки).
15. Обустройство быта в условиях Крайнего Севера.
16. Многонациональное происхождение названий географических объектов Арктических архипелагов.
17. Особенности и специфика арктического туризма.
18. Познавательный и экологический туризм на территории НП «Русская Арктика».
19. Сравнение российского и зарубежного опыта в сфере арктического туризма.
20. Будущее Арктики глазами советских инженеров, изобретателей и писателей.
21. Освещение деятельности НП «Русская Арктика» в СМИ.
22. Арктика на киноэкране.
23. Воздушные корабли Арктики (история освоения Арктики с воздуха).
24. Таяние льда: прошлое и настоящее (возможно проведение практических опытов).
25. Сокращение ледяного покрова Белого моря: взгляд из космоса (анализ изменений по снимкам Sentinel).

Дешифровка высоко детальных космических снимков: Бухта Тихая и мыс Флора

**Положение об исследовательской конференции**

**«Живая Арктика»**

**I. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения городской исследовательской конференции для учащихся 4-11 классов "Живая Арктика" (далее – конференция), правила участия в конференции и определения победителей и призеров.

1.2. Организатором конференции является экологический отдел Национального парка «Русская Арктика» .

1.3. Экологический отдел НП «Русская Арктика»:

организует работу по пропаганде конференции;

осуществляет общее и методическое руководство;

осуществляет освещение конференции в средствах массовой информации;

формирует и утверждает состав жюри;

утверждает списки победителей и призеров конференции;

осуществляет изготовление дипломов и сертификатов, приобретает призы;

1.4. Исполнителем является муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение муниципального образования "Город Архангельск" "Средняя школа № 45" (далее МБОУ СШ № 45)

1.5. Исполнитель:

готовит и представляет в НП «Русская Арктика» списки участников конференции;

осуществляет регистрацию участников конференции;

осуществляет контроль за соблюдением порядка проведения конференции;

подводит итоги конференции: определяет списки победителей и призеров конференции;

готовит материалы для освещения организации и проведения конференции в средствах массовой информации;

организует награждение победителей и призеров муниципального этапа конференции.

1.6. Общее руководство конференцией осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), в состав которого входят представители экологического отдела НП «Русская Арктика» и администрации МБОУ СШ № 45.

1.7. Оргкомитет:

организует работу по подготовке и проведению конференции;

организует работу жюри конференции;

разрабатывает программу конференции;

решает другие вопросы по организации работы конференции.

1.9. Финансовое обеспечение организации и проведения конференции осуществляется за счет средств НП «Русская Арктика».

**II. Цель и задачи конференции**

2.1. Цель конференции – выявление, развитие и поддержка одаренных, талантливых учащихся в области научного и экологического просвещения.

2.2. Задачи конференции:

активизация поисковой, творческой, познавательной и интеллектуальной деятельности учащихся, активное вовлечение их в поисковую, учебно-исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в различных областях изучения и освоения Арктики;

пропаганда научных и экологических знаний;

стимулирование творчества педагогов в области организации исследовательской деятельности учащихся;

общественное признание результатов ученической исследовательской деятельности.

1. **Условия участия и проведения конференции**

3.1. Участниками конференции являются учащиеся 4-11 классов муниципальных образовательных учреждений муниципального образования "Город Архангельск", реализующих образовательные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования, дополнительные общеразвивающие программы, находящихся в ведении департамента образования Администрации города Архангельска, негосударственных образовательных учреждений, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования, осуществляющие свою деятельность на территории муниципального образования "Город Архангельск" (далее – образовательные учреждения).

3.2. К участию в конференции допускаются только авторы индивидуальных исследований. Исследовательские работы, выполненные коллективом авторов, к рассмотрению не принимаются.

3.3.Конференция проводится в 2019 году в два этапа:

первый этап (заочный) – проверка исследовательских работ – с 01 марта по 29 марта 2019 года;

второй этап (очный) – публичная защита исследовательских работ –   
11 апреля 2019 года в 14 часов в офисном центре НП. «Русская Арктика» (г. Архангельск, ул. Советских космонавтов, д.57)

3.4. На конференции предусматривается работа секций по возрастам (4-6 классы, 7-9 классы, 10-11 классы)

3.5. Окончательное количество секций и продолжительность их работы в пределах регламента конференции определяет Оргкомитет в зависимости от поступивших заявок.

3.6. Для участия в первом этапе (заочном) участникам до 1 марта  
2019 года необходимо представить в МБОУ СШ № 45 (г.Архангельск, ул. Садовая, д.61, методкабинет, Палеха Любовь Сергеевна, контактные телефон

(29-09-74, e-mail:[school45@atknet.ru](mailto:school45@atknet.ru) ) следующие материалы:

заявку на участие в конференции по форме согласно приложению № 1   
к настоящему Положению;

исследовательскую работу в печатном виде и на электронном носителе.

3.8. Требования к оформлению исследовательских работ изложены в приложении № 2 к настоящему Положению. В случае представления исследовательской работы с нарушениями требований к оформлению исследовательских работ Оргкомитет имеет право отклонить ее от рассмотрения и участия в конференции.

3.8. Исследовательские работы должны отличаться актуальностью, теоретической и практической значимостью. Для учащихся 4х классов допускаются реферативные доклады, носящие обобщающий характер.

3.9. Оценка исследовательских работ на первом этапе (очном) осуществляется по критериям согласно приложению № 3 к настоящему Положению.

3.10. На конференцию предоставляется не более одной работы от одного участника. Участники конференции должны иметь при себе свой экземпляр текста исследовательской работы.

3.11. Состав участников второго этапа (очного) формирует жюри конференции на основании результатов оценки исследовательских работ, представленных на первом (заочном) этапе конференции.

3.12. Второй этап (очный) состоится 11апреля 2019 года. Начало работы секций – в 14.00.

3.13. Второй этап (очный) включает выступление участников с результатами собственной исследовательской, изобретательской и иной творческой деятельности на секционных заседаниях. Время выступления строго регламентировано не более 7-10 минут.

3.14. Информация об участниках второго этапа (очного) будет представлена в образовательные учреждения не позднее 5 апреля 2019 года.

**IV. Определение победителей и призеров конференции**

4.1. Для оценивания исследовательских работ, определения победителей и призеров конференции создается жюри (далее – жюри конференции).

4.2. Состав жюри конференции формируется из числа специалистов экологического отдела НП. «Русская Арктика», педагогов образовательных учреждений первой и высшей квалификационных категорий.

4.3. Жюри конференции:

оценивает исследовательские работы в соответствии с критериями оценки;

участвует в заседании секции, дискуссии с участниками;

определяет победителей и призеров конференции.

4.4. Руководят работой жюри конференции председатели жюри.

4.5. Председатели жюри конференции:

получают исследовательские работы для проверки в соответствии   
с поступившими заявками в МБОУ СШ № 45;

организуют проверку исследовательских работ;

обеспечивают соблюдение установленного порядка проверки работ в соответствии с критериями оценки;

заполняют оценочную форму на каждую работу, итоговый протокол заседания жюри по оцениванию работ участников;

обеспечивают сохранность и целостность исследовательских работ и предоставление всех итоговых документов по итогам проведения второго этапа (очного).

4.6. При равенстве баллов голос председателя жюри конференции является решающим.

4.7. На основании решения жюри конференции на каждой секции определяются победители (1 место) и призеры (2, 3 места).

4.9. Победители и призеры конференции награждаются дипломами и призами.

4.11. Все участники конференции, жюри конференции получают сертификаты.

4.12. Педагоги, подготовившие победителей, призеров, награждаются дипломами.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  к Положению о проведении  городской конференции  " Живая Арктика" |

**ЗАЯВКА**

**на участие в городской конференции**

**"Живая Арктика"**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Фамилия, имя, отчество  участника  (полностью) | Класс | Тема  исследовательской  работы | Фамилия,  имя,  отчество  научного  руководителя (полностью) |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

Руководитель образовательного учреждения \_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

МП (подпись) (расшифровка)

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  к Положению о проведении  городской конференции  "Живая Арктика" |

**ТРЕБОВАНИЯ**

**к оформлению исследовательских работ**

1. Структура учебно-исследовательской работы

Работа, представленная на городскую конференцию "Живая Арктика", должна иметь следующую структуру:

титульный лист,

оглавление,

введение,

основная часть,

заключение,

библиографический список,

приложения.

1.1. Титульный лист является 1-й страницей работы. Титульный лист не нумеруется. Содержит наименование конференции, тема работы, сведения об авторе (Ф.И.О.(полностью), класс, наименование образовательной организации (в соответствии с Уставом), сведения о научном руководителе (Ф.И.О.(полностью), категория, звание, должность), место и год проведения конференции (образец титульного листа прилагается).

1.2.В оглавлении указываются основные разделы работы (введение, названия глав и параграфов, заключение, библиографический список, названия приложений) с указанием страниц.

Во введении кратко формулируется проблема, определяются цели и задачи работы, указывается предмет и объект исследования, обосновываются методы исследования, определяется значимость полученных результатов, делается обзор используемой литературы.

1.3.В основной части содержится информация, собранная и обработанная автором в ходе исследования, излагаются основные факты, характеризуются методы решения проблемы, описывается техника исследования, излагаются полученные результаты. Содержание основной части должно точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать. Основная часть делится на главы и (или) параграфы.

1.4.В заключении лаконично формулируются основные выводы, к которым пришел автор в процессе работы, раскрывается теоретическая значимость полученных результатов, возможность их практического использования, указываются направления дальнейшего исследования.

2

1.5.В библиографический список заносятся публикации, издания и источники, которые использовались автором. Информация о каждом издании включает в себя: фамилию, инициалы автора, название книги, выходные данные издательства, год издания, номер выпуска (если издание периодическое), количество страниц. Издания должны быть пронумерованы и расположены в алфавитном порядке. В тексте работы должны быть ссылки на тот или иной научный источник (номер ссылки соответствует порядковому номеру источника в библиографическом списке).

1.6.Работа может содержать приложения в виде таблиц, схем, рисунков, графиков, карт, фотографий и т.д. Приложения должны быть связаны с основным содержанием работы и помогать лучшему пониманию полученных результатов.

1. Требования к оформлению работы

2.1. Текст работы печатается в Worde на одной стороне белой бумаги формата А4 через 1,5 интервала. Шрифт – TimesNewRoman, ненаклонный, размер 12. Поля: слева – 30 мм, справа – 15 мм, сверху и снизу – по 20 мм (контуры полей не наносятся). Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т.п.), которые выполняются черной пастой. Нумерация страниц начинается с раздела "Введение". Переплет произвольный, листы с текстом работы в файлы не вкладываются.

2.2. Объем работы – не более 10 страниц машинописного текста, не считая титульного листа и оглавления. Приложения могут занимать не более 5 дополнительных страниц. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте работы на них должны содержаться ссылки.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Образец титульного листа*

**Городская конференция "Живая Арктика"**

**Поморы - покорители полярных морей.**

**Исследовательская работа**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнена учащимся (-ейся) 10 класса муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения муниципального образования "Город Архангельск" "Средняя школа № 7"  Ивановым Петром Ивановичем  Научный руководитель – учитель муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения муниципального образования "Город Архангельск" "Средняя школа № 7"  Иванова Валентина Петровна |

г. Архангельск, 2019

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  к Положению о проведении  городской конференции  "Живая Арктика" |

**Критерии оценки исследовательских работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Критерии оценки исследовательских работ | Максимальное кол-во баллов | Оценка эксперта |
| **1. Заочный тур**  I. Композиция работы и ее особенности: в т.ч.  1. Актуальность темы  2. Цель работы: сформулирована четко, сформулирована нечетко, вообще не сформулирована  3. Постановка задач  4. Структура работы (титульный лист, оглавление, введение, основная часть, заключение, список литературы, приложения) – см. требования  Правильность оформления работы (см. требования) | 5  3  2  7 |  |
| II. Содержание исследовательской работы:   1. Соответствие содержания основной части работы теме исследования и раскрытие темы 2. Логика и грамотность изложения 3. Использование источников и знакомство с современным состоянием проблемы 4. Наличие собственных взглядов и выводов по проблеме | 9  5  4  5 |  |
| **ВСЕГО:** | **40** |  |
| **2 очный тур**  III. Устная публичная защита  1. Владение вниманием аудитории  2. Грамотная устная речь и логика изложения  3. Эрудиция автора, умелое использование различных точек зрения по теме работы  4. Наглядные пособия и умение ими пользоваться | 4  6  7  5 |  |
| IV. Теоретическая или практическая значимость результатов работы | 8 |  |
| V. Особые преимущества работы (если таковые имеются)  1. Наличие эксперимента  2. Наличие собственного изделия и т.д. | до 10 |  |
| **Максимальная сумма баллов** | **80** |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_