

Утверждаю:
Директор ЧОДО
Центр детско-юношеского туризма и краеведения
«Наследие»

 О.Н. Силонова



Согласовано:
И.о. директора МАУДО «ДПШ»

 И.Г. Николаев



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении XIII городской открытой геологической викторины, посвящённой 125-летию со дня рождения советскому учёному и минералогу Бетехтину Анатолию Георгиевичу

I. Общие положения

1.1 Настоящее положение о проведении XIII городской открытой геологической викторины, посвящённой А.Г. Бетехтину (далее именуется Положение), определяет порядок и условия проведения XIII городской открытой геологической викторины, посвящённой 125-летию со дня рождения А.Г. Бетехтина (далее именуется – Викторина), организационно-методическое, финансовое обеспечение, порядок участия в Викторине и определения победителей.

1.2 Викторина посвящена советскому учёному в области изучения рудных месторождений, минералогии и геохимии, геологу, профессору, действительному члену АН СССР, академику АН СССР (1953), лауреату Сталинской (1947) и Ленинской (1958) премий Анатолию Георгиевичу Бетехтину (1897 г. –1962 г.). Бетехтин А.Г. был главным редактором журнала «Геология рудных месторождений» (1958), членом редколлегии журналов «Доклады Академии наук СССР» (1954), «Советская геология». Он внес много нового в познание платины, хромитов и марганцевых руд, в общую теорию рудообразования, особенно в вопросы образования эндогенных гидротермальных месторождений. Имя А.Г. Бетехтина увековечено в названии минерала «бетехтинита», сульфид меди, свинца и серебра, впервые найденного немецкими учеными в 1955 г. в ГДР (г. Мансфельд), а позднее обнаруженного на месторождении Джекказган (Казахстан). В честь А.Г.Бетехтина в Антарктиде названы горы в массиве геологов Земли Мак-Робертсона (1965) и хребет в массиве Вольтат Земли Королевы Мод (1961). В здании Института геологии Коми научного центра УрО РАН установлена мемориальная доска А.Г. Бетехтину.

1.3 Викторина проводится с целью популяризация геологических, экологических, краеведческих знаний у учащихся.

1.4 Основными задачами Викторины являются:

- развитие интереса к проблемам геологии и краеведения;
- развитие творческих способностей учащихся средствами геолого-краеведческой деятельности;
- формирование и развитие дружеских связей, объединений юных геологов, экологов, краеведов города и области, регионов УРФО.

1.5 Организаторами Викторины являются Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования детей Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска (далее – МАУДО «ДПШ»), Челябинская областная общественная организация Центр детско-юношеского туризма и краеведения «Наследие» (далее – Центр) (по согласованию).

1.6 К участию в Викторине приглашаются обучающихся геологических объединений образовательных организаций дополнительного образования детей, учащиеся общеобразовательных организаций города Челябинска и Челябинской области, увлекающиеся геологией, краеведением.

Викторина предполагает как командное участие 5-8 человек (игра «Брейн-ринг»), так и индивидуальное участие (конкурс реферативно-исследовательских работ).

II. Порядок организации Викторины

2.1 Общее руководство проведением Викторины осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет). Оргкомитет возглавляет директор МАУДО «ДПШ» (приложение 1).

2.2 Оргкомитет:

- информирует о проведении Викторины;
- разрабатывает содержание Викторины;
- регистрирует участников Викторины;
- формирует и утверждает состав жюри по проведению конкурсной программы Викторины;
- осуществляет сбор материалов, предусмотренных пунктом 3.1 настоящего Положения;
- определяет квоту победителей и призеров Викторины от общего числа участников по

Конкурсам Викторины;

- организует награждение победителей и участников Викторины, в соответствии с итоговым протоколом;

- принимает решение об учреждении дополнительных номинаций и специальных призов.

2.3 Оргкомитет имеет право отказать в участии в Викторине, если:

- представлен неполный пакет документов (приложение 3, 4);
- нарушены сроки подачи документов.

2.4 Участники Викторины имеют право получать от Оргкомитета полную информацию об условиях и порядке проведения Викторины.

2.5. Жюри Викторины формируется Оргкомитетом из числа преподавателей ВУЗов, педагогов дополнительного образования, специалистов профильных учреждений и организаций. Состав жюри (приложение 2).

2.4 Жюри:

- проводит экспертную оценку предоставленных материалов, выступлений в конкурсах участников Викторины;

- оформляет итоговый протокол.

III. Условия участия и порядок проведения Викторины

3.1 Викторина проводится 6 ноября 2022 года по адресу: г. Челябинск Челябинская область, Свердловский проспект, 59. МАУДО «ДПШ», театральный корпус. Программа Викторины (приложение 8).

Для участия в Викторине в срок до 31 октября 2022 года представляется заявка по установленной форме (приложение 3), в электронном виде по адресам: Михайлова Тамара toma_igor@mail.ru, nasledie_olga@mail.ru Силонова Ольга. Заполненное согласие на обработку персональных данных (приложение 4) предоставляется в день проведения Викторины.

3.2 Содержание Викторины включает в себя два конкурса:

1) конкурс реферативно-исследовательских работ (индивидуальное участие).

Реферативная работа представляет собой краткий обзор (изложения в определенной последовательности) и сопоставление содержания прочитанных учащимся материалов (статей, книг, публицистики и пр.) по выбранной теме, отражающий собственную позицию автора реферата (ученика), т. е. его отношение к высказанным в реферируемых первоисточниках идеям по этой теме (Методическое руководство для учащихся и педагогов по подготовке и написанию реферативных и научно-исследовательских работ. - Екатеринбург: ИД «Гриф», 2005. - 88 с.)

Исследовательская работа представляет собой выполнение учащимися под руководством опытных специалистов научной работы в той или иной области знания. Она предусматривает ознакомление с теоретическими источниками по теме исследования, сбор и анализ эмпирического материала, его обобщение, выводы теоретического и прикладного характера. (Педагогический энциклопедический словарь / гл. ред. Б. М. Бим-Бад. – М.: Большая Рос. энцикл., 2003). Т. М. Тимошенкова).

Реферативно-исследовательские работы принимаются в период с 30 октября 2022 года по 4 ноября 2022 года в печатном варианте в МАУДО «ДПШ», административный корпус, каб. (35), или в электронном виде по адресам: Михайлова Тамара toma_igor@mail.ru, nasledie_olga@mail.ru Силонова Ольга.

Работы, не соответствующие тематике Викторины и актуальным требованиям (приложение 5) не допускаются на публичную защиту.

Публичная защита реферативно-исследовательских работ проходит 6 ноября 2022 года в фойе 2 этажа театрального корпуса МАУДО «ДПШ». Критерии оценки публичной защиты работ (приложение 6).

2) игра «Брейн-ринг» (далее-Игра).

В Игре принимают участие команды юных геологов от 5 до 8 человек в возрасте 10-17 лет. К участию в Игре допускаются 1-2 команды от одного детского объединения образовательной организации. Игра проходит в один тур. Игрокам задаются вопросы на знание истории, химии, минералогии, петрографии и полезных ископаемых. Темы и список литературы для подготовки к участию в Игре (приложение 7).

За каждый правильный ответ команде насчитывается 10 баллов. Если команда не ответила на вопрос или дала не верный ответ, то ход переходит следующей команде. За каждый дополнительный правильный ответ команде насчитываются 5 баллов. Критерии оценивания Игры (приложение 6).

IV. Подведение итогов и награждение победителей Викторины

4.1. Основанием для награждения победителей Викторины служит заключение жюри Викторины, оформленное итоговым протоколом.

4.2. Победители (первые места) и призеры (вторые, третьи места) по каждому конкурсу награждаются грамотами Центра детско-юношеского туризма и краеведения «Наследие» и МАУДО «ДПШ», а также призами Центра детско-юношеского туризма и краеведения «Наследие». Команды и участники, не занявшие призовые места, получают свидетельства участника.

V. Финансирование Викторины

5.1 Расходы по оплате проезда, проживания, питания несут направляющие организации.

5.2 Финансовую поддержку Викторины оказывает Центр детско-юношеского туризма и краеведения «Наследие».

VI. Контакты

По всем интересующим вопросам обращаться:

1) 895140134 Малышкина Наталья Михайловна

E-Mail: nata3.03@yandex.ru

2) 89090753992 Михайлова Тамара Фануровна.

E-Mail: toma_igor@mail.ru

3) 8(351)283-75-45, 89058378840 Силонова Ольга Николаевна,

E-Mail: nasledie_olga@mail.ru

Приложение 1
к Положению

Состав организационного комитета XIII городской открытой геологической Викторины, посвящённой 125-летию со дня рождения советскому учёному и минералогу Бетехтину Анатолию Георгиевичу

Председатель оргкомитета: Смирнова Юлия Викторовна, директор МАУДО «ДПШ».

Члены оргкомитета:

1. Волхонцева М.В., методист МАУДО "ДПШ";
2. Малышкина Н.М. старший методист Центра естественнонаучного образования;
3. Михайлова Т.Ф., педагог дополнительного образования детей МАУДО «ДПШ» Челябинска»;
4. Силонова О.Н., директор Челябинская областная общественная организация Центр детско-юношеского туризма и краеведения «Наследие» (по согласованию).

Приложение 2
к Положению

Состав жюри XIII городской открытой геологической Викторины, посвящённой 125-летию со дня рождения советскому учёному и минералогу Бетехтину Анатолию Георгиевичу

Председатель жюри: Силонова О.Н., директор Челябинской областной общественной организации Центр детско-юношеского туризма и краеведения «Наследие» (по согласованию).

Члены жюри:

1. Братушкина И.Н., педагог дополнительного образования Центра детско-юношеского туризма и краеведения «Наследие» (по согласованию);
2. Волхонцева М.В., методист МАУДО "ДПШ";
3. Литфулин Р.Р., генеральный директор ООО «Челябинская горнорудная компания» (по согласованию);
4. Малышкина Н.М. старший методист Центра естественнонаучного образования;
5. Михайлов И.Г., главный геолог ООО «Челябинская горнорудная компания» (по согласованию).

ЗАЯВКА

на участие в XIII городской открытой геологической викторины, посвящённой
125-летию со дня рождения советскому учёному и минералогу Бетехтину Анатолию
Георгиевичу

1. Название команды _____
2. Список команды (полное имя, фамилия) _____
3. Территория (полностью: область, город, район, населенный пункт) _____
4. Образовательная организация (полное название и сокращенное название по Уставу) _____
5. Ф.И.О. руководителя команды (полностью) _____
6. Телефон и электронный адрес руководителя команды _____
7. Дата и время приезда, вид транспорта (№ поезда и вагон) _____
8. Потребность гостиницы: да/нет

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего
(для участия в конкурсах и мероприятиях)

Я, _____,
фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) несовершеннолетнего субъекта персональных данных

паспорт _____ выдан _____ «__» _____ г.,
серия, номер кем выдан дата выдачи

проживающий по адресу _____,
являясь родителем (законным представителем) субъекта персональных данных

фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего субъекта персональных данных

на основании _____,
(реквизиты документа, подтверждающего полномочия законного представителя)

проживающего по адресу _____,
свободно, своей волей и в своем интересе даю конкретное, информированное и сознательное согласие
Муниципальному автономному учреждению дополнительного образования «Дворец пионеров и школьников им. Н.К.
Крупской г. Челябинска», расположенному по адресу: 454080, Челябинская область, г.Челябинск, Свердловский пр.,
59 (далее — Оператор), на обработку персональных данных субъектов (несовершеннолетнего ребенка и его родителя
(законного представителя)) на следующих условиях:

1. Согласие дается мною в целях: участия в викторине, посвящённой 125-летию со дня рождения советскому учёному и минералогу Бетехтину Анатолию Георгиевичу (далее- Викторина) (отправка заявки и иных документов для участия), публикации результатов участия в Викторине на официальных интернет-ресурсах организаторов конкурса (в том числе на официальном сайте МАУДО «ДПШ») с возможным использованием фото и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего субъекта персональных данных.

2. Настоящее согласие дается на осуществление следующих действий в отношении персональных данных субъектов, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации и без использования таких средств, включая без ограничения: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, а также любых иных действий с учетом действующего законодательства РФ.

3. Перечень персональных данных несовершеннолетнего субъекта, передаваемых Оператору на обработку: фамилия, имя; пол; данные о местах обучения.

4. Оператор имеет право передавать персональные данные несовершеннолетнего субъекта в Комитет по делам образования города Челябинска и Челябинскую областную общественную организацию Центр детско-юношеского туризма и краеведения «Наследие» для достижения указанных выше целей в случаях, установленных документами вышестоящих органов и законодательством РФ.

5. Настоящее согласие дается до достижения цели обработки персональных данных либо утраты правовых оснований обработки соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию в соответствии с законодательством РФ, после чего персональные данные уничтожаются.

6. Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки персональных данных (в соответствии с п.7 ст.14 ФЗ №152 «О персональных данных» от 27.07.2006).

7. Согласие может быть отозвано путем направления соответствующего письменного уведомления в адрес Оператора по почте заказным письмом, с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку представителю Оператора, после чего Оператор обязуется в течение 30 (тридцати) дней уничтожить персональные данные субъекта.

«__» _____ 20__ г.

подпись

расшифровка подписи

**Согласие на обработку персональных данных руководителя
(для участия в конкурсах и мероприятиях)**

Я, _____,
фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных

паспорт _____ выдан _____ «__» _____ г.,
серия, номер кем выдан дата выдачи

проживающий по адресу _____,
свободно, своей волей и в своем интересе даю конкретное, информированное и сознательное согласие
Муниципальному автономному учреждению дополнительного образования «Дворец пионеров и школьников им. Н.К.
Крупской г. Челябинска», расположенному по адресу: 454080, Челябинская область, г.Челябинск, Свердловский пр.,
59 (далее — Оператор), на обработку моих персональных данных на следующих условиях:

1. Согласие дается мною в целях: исполнения обязанностей ответственного за сопровождение детей для участия
в викторине, посвящённой 125-летию со дня рождения советскому учёному и минералогу Бетехтину Анатолию
Георгиевичу (далее - Викторина), публикации результатов участия в Викторине на официальных интернет-ресурсах
организаторов конкурса (в том числе на официальном сайте МАУДО «ДПШ») с возможным использованием фото и
видеоматериалов с моим изображением.

2. Настоящее согласие дается на осуществление следующих действий в отношении персональных данных
субъекта, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств
автоматизации и без использования таких средств, включая без ограничения: сбор, запись, систематизацию,
накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление,
доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, а также любых иных действий
с учетом действующего законодательства РФ.

3. Перечень персональных данных субъекта, передаваемых Оператору на обработку: фамилия, имя, отчество;
данные о месте жительства; контактный телефон; место работы.

4. Оператор имеет право передавать персональные данные несовершеннолетнего субъекта в Комитет по делам
образования города Челябинска и Челябинскую областную общественную организацию Центр детско-юношеского
туризма и краеведения «Наследие» для достижения указанных выше целей в случаях, установленных документами
вышестоящих органов и законодательством РФ.

5. Настоящее согласие дается до достижения цели обработки персональных данных либо утраты правовых
оснований обработки соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию в
соответствии с законодательством РФ, после чего персональные данные уничтожаются.

6. Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся
обработки персональных данных (в соответствии с п.7 ст.14 ФЗ №152 «О персональных данных» от 27.07.2006).

7. Согласие может быть отозвано путем направления соответствующего письменного уведомления в адрес
Оператора по почте заказным письмом, с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку представителю
Оператора, после чего Оператор обязуется в течение 30 (тридцати) дней уничтожить персональные данные субъекта.

«__» _____ 20__ г.

подпись

расшифровка подписи

Требования к оформлению работы и предлагаемые темы реферативно-исследовательских работ

Реферативно-исследовательская работа (далее - работа) должна быть грамотно написана и оформлена в соответствии с требованиями.

Содержание работы должно соответствовать одной из тем:

- 1) Свойства, применения минералов в жизни человека;
- 2) Месторождения полезных ископаемых в Челябинской области.

Основной текст работы должен быть набран в редакторе Microsoft Word русифицированным шрифтом Times New Roman размером 14 пт с одинарным интервалом. Текст работы следует печатать черным шрифтом, без выделения и курсива. Выравнивание по ширине.

Красная строка абзаца набирается с отступом 1 см.

Параметры страницы: верхнее и нижнее поля – 20 мм, левое поле – 20 мм и правое поле – 10 мм. Рамка на листах работы не выполняется.

Объем работы не должен превышать 15 листов включая титульный лист и содержание работы, объем приложения не более 10 листов.

Нумерация страниц должна быть сквозной. Первой страницей считается титульный лист. На титульном листе номер не ставится. Целесообразно использовать нумерацию страниц с размещением номера в нижнем колонтитуле (внизу страницы) с выравниванием номера посередине. Приложение имеет свою нумерацию. Тезисы работы имеют свою нумерацию и их объем не должен превышать 2-х печатных листов.

Содержание работы содержит перечень структурных элементов работы (параграфов) и номера страниц их начала. Структурными элементами работы являются:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение;
- основной материал;
- заключение;
- список литературы;
- приложения.

Титульный лист оформляется без выделений и включает:

- полное название Викторины;
- тему работы;
- фамилию, имя автора;
- класс, образовательное учреждение;
- фамилию, имя, отчество научного руководителя, его должность, место работы, ученую степень и звание (если таковая имеется).

Оглавление состоит из перечня глав и/или параграфов работы и включает: введение, наименование всех разделов, заключение, список литературы и наименование приложений, для каждого из которых указываются номер страниц, с которых начинаются эти элементы работы. От конца текста до номера страницы дается отточие.

Введение должно содержать: актуальность, четко сформулированную цель (цель должна быть одна), задачи, объект и предмет исследования, гипотезу для исследовательской работы и исследовательского проекта, ожидаемый результат (продукт) для исследовательского и прикладного проекта, методы исследования.

Основная часть может состоять из параграфов и должна содержать литературный обзор проблемы, собственные исследования или описание проекта, результаты и выводы.

Заключение может включать рекомендации по проделанной работе.

Список литературы оформляется согласно требованиям ГОСТ 7.1 – 2003 (см. Образец). Если список литературы не соответствует ГОСТу, то работа отклоняется.

На все источники, приведенные в списке литературы, в тексте должны быть сделаны ссылки. Ссылки делаются либо в виде сносок, либо порядковый номер источника в списке литературы, заключенный в квадратные скобки, например, [7]. Сноски в тексте выполняются

средствами текстового редактора, размещаются на той же странице, где установлен указатель сноски.

Приложения не должны превышать 10 страниц формата А4. Приложение может включать таблицы, иллюстрации, фотографии и т.д. Иллюстрации, таблицы, должны располагаться на отдельных листах. Все иллюстрации в приложении называются рисунками. Название рисунка состоит из его номера и наименования (Рисунок 1 – Фрагмент карты Уфимского наместничества). На все рисунки в тексте должны быть ссылки. В работе допускаются цветные рисунки. В таблицах допускается применять шрифт размером 13 пт и 12 пт и одинарный междустрочный интервал.

Тезисы работы должны содержать актуальность, цель работы, задачи, методы, выводы, и не должны превышать 2-х печатных листов.

При написании работы не допускается использовать личное местоимение «я», а следует применять местоимение «мы». Например, «нами установлено, мы приходим к выводу» и т.п. Рекомендуется также использовать страдательный залог, например, «разработан специальный подход к решению...».

Работы прошлых лет, представленные для участия в Викторине, должны соответствовать актуальной тематике Викторины, актуальным требованиям, должны быть не только доработаны в содержательной части, но и учитывать сделанные ранее замечания членов жюри.

Критерии публичной защиты реферативно - исследовательских работ

ФИО	Название образовательной организации	Класс	Тема работы	Содержание			Структура		Способ		Особое мнение (максимум – 1 балл)	ИТОГО (максимальный балл – 14)
				Актуальность (максимум – 2 балла)	Соответствие содержания заявленной теме (максимум – 2 балла)	Исследовательский характер работы (максимум – 2 балла)	Логика изложения (максимум – 2 балла)	Соблюдение регламента при защите (максимум – 1 балл)	Культура речи (максимум – 2 балла)	Умение отвечать на поставленные вопросы (максимум – 2 балла)		

Критерии оценивания игры «Брейн-ринг»

Название команды	Кол-во набранных баллов за правильные ответы	Общая организация команды (максимум – 3 балла)	Участие всех членов команды (максимум – 3 балла)	Общее впечатление от команды (максимум – 3 балла)

Темы для подготовки к участию в игре «Брейн-ринг» XIII городской открытой геологической викторины, посвящённой 125-летию со дня рождения советскому учёному и минералогу Бетехтину Анатолию Георгиевичу

1. *Тема:* А.Г.Бетехтин. Жизнь и деятельность А.Г. Бетехтина
2. *Тема:* Геологическая деятельность или Основные достижения в деятельности А.Г.Бетехтина.
3. *Тема:* Учёные – соратники
4. *Тема:* «Курс минералогии» - список наиболее важных минералов по главнейшим металлам
5. *Тема:* «Курс минералогии» - физические свойства минералов
6. *Тема:* «Курс минералогии» - образование минералов в природе
7. *Тема:* «Курс минералогии» - классификация минералов
8. *Тема:* «Курс минералогии» - кристаллы стройными рядами
9. *Тема:* «Курс минералогии» - азбука минералогии.
10. *Тема:* Увидеть невидимое.
11. *Тема:* Минералы Челябинской области
12. *Тема:* Шуточная минералогия
13. *Тема:* «Курс месторождений полезных ископаемых»
14. *Тема:* Полезные ископаемые Челябинской области
15. *Тема:* Минералы – полезные ископаемые
16. *Тема:* Мономинеральные горные породы
17. *Тема:* «Полезные» химические элементы
18. *Тема:* «Кот в мешке». Вопросы из разделов: «Минералогия», «Химическая классификация», «Свойства минералов», «Полезные ископаемые», «У кого два имени?».

Список литературы для подготовки к участию в игре «Брейн-ринг» XIII городской открытой геологической викторины, посвящённой 125-летию со дня рождения советскому учёному и минералогу Бетехтину Анатолию Георгиевичу

1. А.Г.Бетехтин «Курс минералогии» Университет, книжный дом, Москва, 2018
2. А.Г.Бетехтин «Курс месторождений полезных ископаемых» издательство «Недра», 1964

Программа викторины, посвящённой
125-летию со дня рождения советскому учёному и минералогу Бетехтину Анатолию
Георгиевичу

Дата проведения	Место проведения	Время проведения	Содержание
06.11.2022	МАУДО «ДПШ», фойе 2 этажа театрального корпуса МАУДО «ДПШ»	9.30 – 10.00	Регистрация участников Викторины
	МАУДО «ДПШ», театральный зал	10.00 – 10.15	Открытие Викторины
	МАУДО «ДПШ», фойе 2 этажа театрального корпуса МАУДО «ДПШ»	10.30 – 13.30	Конкурс реферативно-исследовательских работ
	МАУДО «ДПШ», театральный зал	10.30 – 13.30	Игра «Брейн-ринг»
	МАУДО «ДПШ», театральный корпус	13.30 – 14.00	Подведение итогов Викторины
	МАУДО «ДПШ», театральный зал	14.00 – 14.30	Награждение по итогам Викторины