

УТВЕРЖДАЮ:

Министр экологии и рационального
природопользования
Красноярского края

 П.Е. Корчашкин

СОГЛАСОВАНО:

Директор института горного
дела, геологии и геотехнологий
ФГАОУ ВО «Сибирский
федеральный университет»

 В.А.Макаров

СОГЛАСОВАНО:

Директор по связям с
государственными органами
АО «Полюс Красноярск»

 Н.А. Смирнов

ПОЛОЖЕНИЕ

о XXXVII краевой заочной геологической олимпиаде школьников

Красноярск - 2020

1. Общие положения

XXXVIII краевая заочная геологическая олимпиада школьников проводится для повышения качества кадровой обеспеченности геологической отрасли в рамках Стратегии развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 22.12.2018 № 2914-р за счет средств государственной программы министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края «Охрана окружающей среды, воспроизводство природных ресурсов», утверждённой постановлением Правительства Красноярского края № 512-п от 30.09.2013г.

Олимпиада проводится с целью популяризации и пропаганды современных геологических знаний среди подрастающего поколения, развития интереса к наукам о Земле, профориентации, поддержки и поощрения организаций Красноярского края, занимающихся геолого-географическими дисциплинами через решение следующих задач:

- выявление наиболее талантливых школьников, проявляющих интерес к наукам о Земле, поддержка одаренных детей;
- повышение интереса школьников к изучению геолого-географических дисциплин;
- развитие способностей школьников в области геолого-географических наук;
- обмен опытом среди обучающихся и руководителей детско-юношеских геологических объединений;
- привлечение в число абитуриентов ВУЗов горно-геологических специальностей наиболее талантливых выпускников школ;
- создание оптимальных условий для успешного профессионального самоопределения обучающихся;
- отбор кандидатов в команду Красноярского края для подготовки к участию в XIII Всероссийской полевой олимпиаде юных геологов, которая будет проходить в августе 2021 года в г. Екатеринбурге.

2. Организация Олимпиады

Краевая заочная геологическая Олимпиада организуется КГБУ «Музей геологии Центральной Сибири» и Институтом горного дела, геологии и геотехнологий ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», курируется министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края, при поддержке АО «Полюс Красноярск».

Для подготовки и проведения Олимпиады создается Организационный комитет и инициативная (волонтерская) группа.

2.1. Организационный комитет:

Чернышёва Ольга Николаевна – заместитель министра экологии и рационального природопользования Красноярского края, председатель.

Мансурова Юлия Сергеевна – директор КГБУ «Музей геологии Центральной Сибири», заместитель председателя;

Члены оргкомитета:

Вульф Марина Викторовна – заместитель начальника отдела рационального недропользования министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края;

Смирнов Никита Александрович – директор по связям с государственными органами АО «Полус Красноярск»;

Макаров Владимир Александрович – директор института горного дела, геологии и геотехнологий Сибирского федерального университета, доктор геолого-минералогических наук, профессор;

Сазонов Анатолий Максимович – председатель Красноярского отделения Минералогического общества России, доктор геолого-минералогических наук, профессор;

Леонтьев Сергей Иванович – декан горно-геологического факультета ИГДГиГ СФУ, кандидат геолого-минералогических наук, профессор;

Перфилова Ольга Юрьевна – кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры ГМиП;

Самородский Павел Николаевич – кандидат геолого-минералогических наук, заместитель декана горно-геологического факультета, доцент кафедры геологии месторождений и методики разведки.

Якунина Ольга Фридриховна – заведующая отделом экспозиционно-экскурсионной работы КГБУ «Музей геологии Центральной Сибири»;

Лопушенко Анна Александровна – научный сотрудник КГБУ «Музей геологии Центральной Сибири»;

Романова Оксана Владимировна – научный сотрудник КГБУ «Музей геологии Центральной Сибири»;

Мельникова Екатерина Александровна – специалист экспозиционно-экскурсионного отдела КГБУ «Музей геологии Центральной Сибири»;

Артамонова Влада Александровна – и.о. главного хранителя КГБУ «Музей геологии Центральной Сибири».

Спиридонова Эльвира Валериевна – ассистент кафедры ГМиП ИГДГиГ СФУ, аспирант;

Лобастов Борис Михайлович – ассистент кафедры ГМиП ИГДГиГ СФУ, аспирант.

Для определения победителей в номинациях Олимпиады после окончания заявочной кампании с учетом специфики заявленных работ

формируется судейская коллегия из числа членов организационного комитета и привлеченных специалистов.

Для волонтерского сопровождения участников Олимпиады в очных мероприятиях формируется волонтерская (инициативная) группа из числа студентов СФУ или иных ВУЗов г. Красноярска.

3. Участники Олимпиады

Участниками Олимпиады являются образовательные учреждения края, обучающиеся образовательных учреждений, включая учреждения дополнительного образования Красноярского края.

4. Порядок проведения Олимпиады

Олимпиада проводится с 15 июня по 20 октября 2020 года.

В указанный период осуществляется прием заявок на участие в Олимпиаде. Участники выполняют конкурсные работы в соответствии с темами Олимпиады.

Возможно участие нескольких конкурсных работ, выполненных одним участником, при условии представления разных конкурсных работ.

Для участия в Олимпиаде необходимо отправить заявку до 15 октября 2020 года, готовые работы до 20 октября 2020 года на электронный адрес: olimp37@mgeos.ru

Образец заявки представлен в приложении №1 к настоящему положению.

Подведение итогов Олимпиады состоится с 25 октября по 6 ноября 2020 года.

Тематика конкурсных работ

Для участия в Олимпиаде необходимо выполнить исследовательскую работу на тему, связанную с науками о Земле: геология, палеонтология, петрография, гидрогеология, землеведение, почвоведение, география.

Примерные темы следующие:

- минеральные ресурсы Красноярского края или вашего района;
- месторождения полезных ископаемых вашего района;
- природные достопримечательности края или вашего района;
- геологические памятники Красноярского края;
- водные объекты Красноярского края или вашего района, их особенности с геологической точки зрения;
- водная эрозия, ее виды и связанные с ее действием формы рельефа;
- состав почвы вашего района: твердые (минералы), жидкие, газообразная компоненты, живые организмы;

- ветровая эрозия, ее виды, эоловые формы рельефа вашего региона;
- роль процесса водного стока в круговороте веществ и развитии природных процессов;
- роль подземных вод в физико-географических и геологических процессах;
- минеральные ресурсы океанов и морей;
- истории открытия месторождений на территории нашего края;
- выдающиеся ученые, естествоиспытатели, геологи, работающие на территории края и внесшие вклад в развитие её минерально-сырьевой базы;
- геоэкологические проблемы при добыче полезных ископаемых на вашей территории;
- экологическое поведение геологов в полевых условиях.

Критерии оценки работ

- соответствие заявленной теме;
- уровень владения научным материалом, знание основ геологии, петрографии и палеонтологии;
- исследовательская ценность работы;
- прочие критерии, обусловленные спецификой избранной темы.

Требования к оформлению

Исследовательская работа может быть выполнена в следующих формах: реферат, учебно-исследовательская работа, научно-исследовательская работа, проектно-исследовательская работа.

Объем работы: до 25 страниц печатного текста

Формат — А4, интервал — 1, кегль — 14, шрифт — Times New Roman.

Исследовательская работа должна состоять из оглавления, введения с обоснованием выбора темы, постановкой цели и задач; литературного обзора, описания методики исследования, описания полученных результатов и их обсуждения; выводы, с возможными практическими рекомендациями по применению; список источников информации. Каждое приложение оформляется на отдельном листе.

Исследовательская работа должна содержать личный вклад автора и состоять из текстовой части и презентации. В тексте электронного варианта исследовательской работы обязательны ссылки на таблицы, схемы, рисунки, приложения и использованную литературу, а также рекомендуется включить функцию защиты от редактирования электронного документа.

Защита проекта осуществляется в формате презентации. Презентация выполняется в программе power point и содержит:

1. Название образовательного учреждения и его адрес.
2. Название проекта, цели, задачи, актуальность проекта, выводы, предложения по развитию проекта.

3. ФИО руководителя и список участников с указанием класса (группы).

Объем презентации – не более 20 слайдов. Форма защиты проекта будет определяться с учетом санитарно-эпидемиологической обстановки в Красноярском крае (очная или заочная форма). В случае заочной защиты связь с судейской коллегией будет осуществляться по Skype.

Условия участия

Для участия в Олимпиаде необходимо заполнить и отправить заявку по образцу, указанному в приложении к настоящему положению, на электронную почту olimp37@mgeos.ru до 15 октября 2020 года.

Готовые работы направляются на электронную почту olimp37@mgeos.ru до 20 октября 2020 года.

Работы, ранее участвовавшие в других олимпиадах, в том числе, подготовленные в рамках 3 экологической Олимпиады, не допускаются к участию.

5. Награждение участников Олимпиады

Каждый участник заочного тура получает персональный Сертификат участника Олимпиады с указанием наименования исследовательской работы. Персональные сертификаты будут высланы участникам почтой не позднее 30 календарных дней со дня публикации протокола Олимпиады.

В каждой возрастной группе Олимпиады судейской коллегией выбираются победители, которые награждаются дипломами Олимпиады за 1, 2 и 3 место и памятными призами:

I, II, III место в категории 3 – 5 классы (или с 9 до 12 лет),

I, II, III место в категории 6 – 8 классы (или с 12 до 15 лет),

I, II, III место в категории 9 – 11 классы (или с 16 до 18 лет).

Дипломы победителям подписывает председатель организационного комитета Олимпиады.

6. Финансирование Олимпиады

Материально-техническое обеспечение мероприятий Олимпиады утверждается Организационным комитетом.

Финансирование мероприятия, организация и проведение осуществляется за счёт средств краевого бюджета и привлеченных источников.

Расходы, связанные с командировками участников (в том числе транспортные) - за счёт командирующих организаций.

7. Важные даты:

С 15 июня до 15 октября 2020 года — прием заявок на участие в XXXVII заочной краевой геологической Олимпиаде.

До 20 октября 2020 года – прием готовых исследовательских работ.

С 21 октября по 6 ноября 2020 года – работа судейской коллегии.

6 ноября 2020 года - размещение протокола на сайте www.mgeos.ru.
подведение итогов XXXVII краевой заочной геологической Олимпиады и
даты награждения победителей.

Рекомендованная литература и вебсайты

1. Аркадьев В.В. Историческая геология с основами палеонтологии. — М.: Недра, 1985.

2. Афанасьева М.А. Петрография и петрология магматических, метаморфических и метасоматических горных пород. — М.: Логос, 2001.

3. Бетехтин А.Г. Курс минералогии. — М.: КДУ, 2007.

4. Геологический словарь. — М.: Недра, 1973.

5. Короновский Н.В. Общая геология. — М.: изд-во МГУ, 2003.

6. Михайлов А.Е. Структурная геология и геологическое картирование: учебное пособие для вузов. — М.: Недра, 1984.

7. Михайлова И.А., Бондаренко О.Б. Палеонтология. — М.: Недра, 1998.

8. Старостин В.И., Игнатов П.А. Геология полезных ископаемых. — М.: Академический проект, 2004.

8. <http://www.geokniga.org/> — Геологическая электронная библиотека.

9. <http://earthds.info/> — Earth's Dynamic Systems — Интернет-учебник по общей геологии на английском языке.

10. <http://www.mining-enc.ru/> — Горная энциклопедия.

11. <http://www.ammonit.ru> — Палеонтологический портал.

Справки по телефону:

8 913 193 99 03 – Лопушенко Анна Александровна

Приложение №1

Заявка для участия в XXXVII краевой заочной олимпиаде школьников

№	Территория (город, район, поселок и т.д.)	Образовательное учреждение, в котором выполнена работа	ФИО руководителя работы (контактный телефон, факс, электронная почта)	ФИО автора работы	Школа, класс, где учится	Название работы Тип работы
---	---	--	---	-------------------	--------------------------	-------------------------------