



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Российский государственный геологоразведочный университет имени
Серго Орджоникидзе»
(МГРИ)**

ПОЛОЖЕНИЕ

**о Всероссийской открытой геологической олимпиаде
«Земля и Человек»**

Москва, 2025

1. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

1.1. Настоящее положение о Всероссийской открытой геологической олимпиаде «Земля и Человек» (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения Всероссийской открытой геологической олимпиады «Земля и Человек» (далее – Олимпиада), ее организационное и методическое обеспечение, правила участия обучающихся в Олимпиаде и порядок определения победителей и призеров.

1.2. Олимпиада является открытой.

1.3. Олимпиада проводится в Москве с 1999 года.

2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ

2.1. Цель Олимпиады: популяризация знаний и развитие интереса обучающихся средних и средне-специальных общеобразовательных учреждений к наукам о Земле, профориентация молодежи.

2.2. Задачи:

2.2.1. Развитие у обучающихся интереса к исследовательской деятельности в сфере наук о Земле, изучению геологических наук, минеральных ресурсов России и родного края.

2.2.2. Развитие индивидуальных способностей детей к творческой и исследовательской деятельности.

2.2.3. Опережающая профориентация и выявление учащихся, ориентированных на получение горно-геологических специальностей;

2.2.4. Выявление и поддержка одаренных школьников, интересующихся науками о Земле.

2.2.5. Распространение и популяризация естественнонаучных знаний среди обучающихся.

2.2.6. Подведение итогов очередного цикла обучения школьников и выявление лучших юных геологов России.

2.2.7. Обмен опытом среди учащихся и руководителей детско-юношеских геологических организаций.

3. РУКОВОДСТВО ОЛИМПИАДОЙ

3.1. Олимпиада организуется Российским геологическим обществом (далее – РосГео), Федеральным агентством по недропользованию (далее – Роснедра), ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (далее – МГРИ).

3.2. Для организации работы по проведению Олимпиады ежегодно создается организационный комитет, состав которого утверждается приказом ректора Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе (далее – МГРИ).

3.3. Составы предметно-методической комиссии, жюри и апелляционной комиссии утверждаются председателем организационного комитета.

3.4. Организационный комитет:

3.4.1. Осуществляет общее руководство проведением Олимпиады.

3.4.2. Утверждает план подготовки Олимпиады.

3.4.3. Определяет кандидатуры победителей и призеров очного этапа Олимпиады.

3.4.4. Обеспечивает награждение победителей и призеров, поощрение участников Олимпиады.

3.5. Предметно-методическая комиссия:

3.5.1. Разрабатывает и утверждает задания всех этапов Олимпиады, формулирует критерии и их оценки.

3.5.2. Разрабатывает методические рекомендации по проведению Олимпиады.

3.6. Жюри Олимпиады:

3.6.1. Оценивает выполнение участниками заданий всех этапов Олимпиады.

3.6.2. Проводит анализ выполненных заданий.

3.7. Апелляционная комиссия:

3.7.1. Принимает и рассматривает апелляции участников Олимпиады в установленные сроки.

3.7.2. Представляет оргкомитету решения по рассмотренным апелляциям для утверждения результатов этапов.

3.7.3. Обеспечивает информирование участника Олимпиады и/или его законного представителя о принятом по апелляции решении.

4. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

4.1. К участию в Олимпиаде приглашаются обучающиеся образовательных учреждений Москвы и других регионов Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего (полного) общего образования в возрасте от 13 до 18 лет.

4.2. Участие в Олимпиаде – свободное и бесплатное, после предварительной дистанционной регистрации и предоставления согласия на обработку персональных данных.

4.3. Количество участников первого этапа не ограничено.

4.4. Участник Олимпиады имеет право:

4.4.1. Получать информацию о порядке, месте и времени проведения Олимпиады.

4.4.2. Получать информацию о результатах проверки своих работ.

4.4.3. Подавать апелляцию в соответствии с установленным порядком.

4.5. Участники Олимпиады должны соблюдать правила проведения и регламент этапов, выполнять указания организаторов и придерживаться принципа честного соревнования.

4.6. На всех турах Олимпиады во время выполнения заданий запрещается свободное перемещение по аудиториям, контакты с другими участниками и посторонними лицами, использование любых электронных средств связи, а также любых справочных материалов.

4.7. В случае нарушения данных правил участник может быть дисквалифицирован.

5. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

5.1. Олимпиада проводится на базе Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе (МГРИ) в период с 10 января по 30 апреля в два этапа.

5.2. Второй (заключительный) этап Олимпиады проводится не позднее 30 апреля.

5.3. Сроки, место и время проведения этапов Олимпиады определяются графиком проведения, который публикуется на сайте МГРИ <https://www.mgri.ru/olimpiada-mgri/zemlya-i-chelovek/index.php>.

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

6.1. Олимпиада проводится в два этапа. Первый этап – заочное тестирование в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС МГРИ), сроки проведения – январь/февраль 2025 года. Второй этап проводится очно – в апреле 2025 года.

6.2. К участию в первом этапе Олимпиады приглашаются все желающие обучающиеся, отвечающие требованиям п. 4.1 настоящего положения. Дистанционная регистрация начинается не позднее, чем за две недели до первого этапа.

6.3. Первый этап включает тестовые задания закрытого типа, второй – написание научно-исследовательских работ, их защита и прохождение геологических конкурсов.

6.4. На второй этап приглашаются участники, наиболее успешно выступившие на первом этапе.

6.5. Прием научно-исследовательских работ участников в электронном виде завершается за 10 дней до начала финального этапа. Оценка самостоятельной исследовательской работы состоит из заочной оценки рецензента и независимых оценок членов жюри на очной защите работы.

6.6. Допуск на второй этап Олимпиады осуществляется строго по предъявлении документа, удостоверяющего личность. Далее участники

выступают под регистрационными номерами, что исключает установление членами жюри авторства работы/личности участника. Порядок проведения предусматривает личное выполнение участником заданий Олимпиады и исключает пользование техническими средствами связи и справочной информацией в любых формах.

6.7. Критерии оценки участников Олимпиады. В процессе участия в Олимпиаде участники должны продемонстрировать:

6.7.1. На первом этапе: общую эрудицию в области геологических наук (общая геология, минералогия, петрография, кристаллография, палеонтология и историческая геология, учение о полезных ископаемых, геоэкология и др.).

6.7.2. На втором этапе:

6.7.2.1. Четкие и ясные формулировки цели и задач исследования, обоснованность избранных методик исследования, логичность, аргументированность изложения материала и общих выводов.

6.7.2.2. Владение методами геологических исследований (описание образцов минералов, горных пород, ископаемых организмов; описание обнажений горных пород; постановка опытов по выращиванию кристаллов; владение специальными методиками).

6.7.2.3. Умение анализировать различные источники, извлекать из них исчерпывающую информацию, систематизировать и обобщать ее;.

6.7.2.4. Умение правильно оформить работу (структурирование текста, наличие введения, основной части и заключения, обсуждения результатов и выводов, наличие оглавления и списка использованной литературы, оформление ссылок, подписей к рисункам и фото, титульного листа, нумерация страниц и т.п.).

6.7.3. При защите работы:

6.7.3.1. Логичность изложения, геологическую грамотность в использовании терминов и понятий; понимание методики работы, корректность выводов.

6.7.3.2. Умение отвечать на вопросы по теме исследования.

6.7.4. Во втором туре при *прохождении геологических конкурсов*:

6.7.4.1. Умение диагностировать наиболее распространенные минералы и горные породы.

6.7.4.2. Умение определять элементы симметрии кристаллов и простые формы, участвующие в огранении кристаллов.

6.7.4.3. Умение определять руководящую ископаемую фауну и флору.

6.7.4.4. Умение работать с горным компасом, топографической картой, геологической картой и разрезом к ней.

6.7.4.5. Умение узнавать по фото результаты действия экзогенных и эндогенных геологических процессов.

6.7.4.6. Умение диагностировать важнейшие полезные ископаемые, знание их происхождения и области применения.

6.7.4.7. Общую геологическую эрудицию в теоретических вопросах из области геологических наук (минералогии, кристаллографии, петрографии, общей и динамической геологии, палеонтологии и исторической геологии и др.)

6.8. В случае несогласия с оценкой своей работы участник имеет право подать заявление в апелляционную комиссию в порядке и сроки, определяемые организационным комитетом.

6.9. Конкурсы второго этапа:

I конкурс – Конкурс описания минералогических образцов.

II конкурс – Конкурс построение геологических разрезов.

III конкурс – Конкурс описания палеонтологических образцов.

IV конкурс – Командный конкурс – интеллектуальная геологическая игра «Что? Где? Когда?».

V конкурс – Конкурс фотографий.

Правила проведения соревнований и конкурсов описаны в Приложении № 1.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ

7.1. Победители и призеры определяются среди участников второго этапа Олимпиады (по секциям) в соответствии с набранной суммой баллов.

7.2. Победителями являются участники, набравшие наибольшее количество баллов, призерами – участники, следующие в итоговой рейтинговой таблице за победителями.

7.3. Общее количество победителей и призеров Олимпиады не может превышать 30%, а количество победителей не может превышать 8% от числа участников заключительного этапа.

7.4. Победители и призеры получают диплом, удостоверяющий их статус победителя или призера, соответственно.

7.5. Все участники второго этапа получают сертификаты, подтверждающие участие в Олимпиаде. Победители и призеры, кроме того, могут награждаться памятными призами. Участники второго этапа, не вошедшие в число победителей и призеров, могут награждаться грамотами/похвальными отзывами.

8. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

8.1. Финансовое обеспечение этапов Олимпиады осуществляется за счет средств, выделенных Российским государственным геологоразведочным университетом имени Серго Орджоникидзе на организацию, методическое сопровождение и информационное обеспечение.

8.2. Финансирование мероприятий, связанных с подготовкой, проведением, участием команд, проведению культурной программы и проживанию иногородних участников также может осуществляться за счет благотворительных взносов и других поступлений.

8.3. Расходы по направлению иногородних участников на второй этап Олимпиады осуществляются за счет средств родителей/законных представителей или направляющей организации.

8.4. Оплата проезда и питания в пути, а также провоз багажа осуществляются за счет собственных средств команд. Ответственность за соблюдением мер безопасности Участниками соревнований в пути и в дни соревнований возлагается на руководителей команд.

8.5. Участие в Олимпиаде бесплатное.

9. АДРЕСА ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА ОЛИМПИАДЫ

117997, Москва, ул. ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе».

e-mail: **zich@mgri.ru** – Штаб Олимпиады, регистрация тезисов, письменных работ и заявок на Олимпиаду.

Информационные сайты Олимпиады:

<http://mgri.ru> – официальный сайт МГРИ.

https://vk.com/shf_rggru – сайт Школьного факультета МГРИ.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ И КОНКУРСОВ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа Олимпиады предусматривает проведение конкурсов и соревнований, которые проводятся в соответствии с Положением об Олимпиаде и настоящими Условиями:

1. Соревнования.

1.1. Тестирование по различным геологическим дисциплинам.

1.2. Соревнование письменных работ.

2. Конкурсы:

2.1. Личные:

2.1.1. Конкурс минералогия и петрография.

2.1.2. Конкурс описания палеонтологических образцов.

2.1.3. Конкурс построения геологических разрезов.

2.1.4. Конкурс фотографий (не входит в общий зачет).

2.2. Командные:

2.2.1. Интеллектуальная геологическая игра «Что? Где? Когда?» (не входит в общий зачет).

Результаты выступления на конкурсах и соревнованиях оцениваются в баллах. Критериями для их начисления являются правильность и точность выполнения задания. Система оценки каждого вида конкурса и соревнования приведена в соответствующих разделах настоящих Условий.

За грубые нарушения: неявку, опоздания, самовольные отлучки, подсказки от товарищей и руководителей команд, списывание – Участники снимаются с Олимпиады, а все их предыдущие результаты аннулируются.

Во всех видах конкурсов и соревнованиях, если это не создает затруднений в проведении и судействе, могут участвовать вне зачета все заинтересованные лица.

На Олимпиаде проводится личный зачет, который формируется исходя из суммы баллов Участника по всем видам личных соревнований.

На Олимпиаде также проводится общекомандный зачет.

2. СОРЕВНОВАНИЯ

2.1. Тестирование по различным геологическим дисциплинам «Геологическое тестирование».

В конкурсе обязаны принять участие все Участники Олимпиады (пункт 3 настоящего Положения), а также, по желанию, прочие учащиеся Общеобразовательных учреждений по согласованию с Оргкомитетом.

Вопросник содержит 100 вопросов по различным дисциплинам (по 10 вопросов на каждую из следующих групп дисциплин, различного уровня сложности: палеонтология, минералогия и кристаллография, петрография и геохимия, геоэкология, структурная геология, историческая геология, инженерная геология и гидрогеология, геофизика, учение о полезных ископаемых, общая геология).

Сборник тестовых вопросов готовится в нескольких вариантах.

На прохождение теста дается 120 минут.

Победители и призеры соревнования «Геологическое тестирование» определяются по абсолютной сумме баллов за данное соревнование.

Все варианты вопросов теста имеют исключительно один ответ.

При подведении итогов не учитывается возрастной ценз, количество лет обучения в геологических объединениях и кружках (далее – группа сложности). При равенстве баллов за соревнование учитывается затраченное время Участником на прохождение теста.

2.2. Соревнование письменных работ.

В соревновании могут принимать участие учащиеся Российской Федерации и других стран.

Соревнование проходит в 2 тура:

1-й тур – заочный тур соревнования письменных работ проводится во втором этапе (в финале Олимпиады). К рассмотрению в данном туре принимаются высланные заранее (до 30 марта) научно-исследовательские работы в электронном виде на почту zich@mgri.ru.

2-й тур – защита работ в виде очного собеседования проводится во втором этапе (в финале Олимпиады). В данном этапе принимают участие работы, прошедшие заочный этап соревнования письменных работ.

Для участия в защите работ Участник обязан сдать свою работу в бумажном виде при Регистрации на финал Олимпиады. Бумажный вид работы должен полностью соответствовать присланной на заочный тур электронной версии работы.

В случае несоответствия работы заявленной секции, Оргкомитет, по решению Судейской коллегии, оставляет за собой право переноса работы на другую секцию.

Оценка за соревнование складывается из суммы баллов, полученных за 1-й и 2-й этап.

Печатные работы Участникам конкурса не возвращаются.

Работы, ранее участвовавшие на Всероссийских олимпиадах и слетах юных геологов, не допускаются к 1-му этапу Олимпиады, за исключением работ имеющих существенную проработку и дополнения, либо являющиеся продолжением прошлых исследований (по решению Судейской коллегии).

Участник не может быть главным автором более одной работы, присланной на Олимпиаду, при этом допускается соавторство. Под соавторством понимается участие в написании других работ, представленных на Олимпиаде, защищать которые будут другие участники. В данном случае главным автором является Участник указанный первым по списку на

титульном листе. Работа защищается главным автором. Баллы за работу и ее защиту присуждаются только главному автору.

Научно-исследовательские и учебно-исследовательские работы

Научно-исследовательская работа (НИР) – работа научного характера, связанная с циклом наук о Земле и проведением исследований в целях расширения имеющихся и получения новых знаний, проверки научных гипотез, установления закономерностей, проявляющихся в природе, научных обобщений, научного обоснования проектов. Научно-исследовательская работа должна характеризоваться новизной полученных результатов и (или) применяемых методов исследования. НИР должна.

Учебно-исследовательская работа (УИР) – исследовательская работа, связанная с циклом наук о Земле, проводимая в целях изучений природных явлений, освоения различных существующих методик. Учебно-исследовательские работы оцениваются по тем же критериям и наравне с научно-исследовательскими работами.

В соревновании могут принимать участие все Участники Олимпиады независимо от возрастной категории, прошедшие I тур (отборочный тур соревнования письменных работ) соревнования, возможны коллективные работы (коллективные работы защищаются одним из авторов).

Защиту работы ведет один Участник. Продолжительность защиты не более 15 минут. Защита работы сопровождается демонстрацией наглядно-иллюстративного материала (карты, схемы, разрезы, полевая документация, образцы по данному заданию, презентации).

Требования к научно-исследовательским (учебно-исследовательским) работам:

1. Титульный лист должен содержать следующие сведения: Фамилия Имя Отчество, город, класс, школа, представляемая организация и руководитель или консультант работы, название работы, секция, а также её вид (научно-исследовательская или учебно-исследовательская работа) (Приложение № 3).

2. Научно-исследовательская (учебно-исследовательская) работа должна быть лаконична по объёму (от 10 до 30 страниц машинописного текста, без учета иллюстраций) и освещать все необходимые вопросы в соответствии с нижеописанными критериями оценки. Текст должен быть напечатан в текстовом редакторе Microsoft Office Word, кегль – 12, Times New Roman, с полуторным межстрочным интервалом, на бумаге формата А4 с одной стороны листа. Поля: левое – 3 см., правое - 1.5 см., верхнее и нижнее - 1.5 см.

3. Научно-исследовательская (учебно-исследовательская) работа должна иметь оглавление, список литературы и использованных электронных ресурсов, ссылки на которые обязательно приводятся в тексте.

Защита научно-исследовательских работ проходит по секциям:

1. Общая геология.
2. Палеонтология.
3. Минералогия.
4. Полезные ископаемые, методика поисков и разведки.
5. Геоэкология.
6. Гидрогеология.
7. Геофизические исследования.
8. Геология нефти и газа.
9. Геологические памятники и геоэкскурсии.

При оценке работы каждый из членов Судейской коллегии в соответствии с принятой системой оценки, выставляет баллы. Общая оценка выводится как средняя из суммы оценок каждого из судей.

В каждой секции выделяются три призовых места. По решению Судейской коллегии количество призовых мест может меняться.

Представление победителей и призеров к награде в конкурсе научно-исследовательских работ проводится по каждой секции отдельно.

Победителями соревнования считаются Участники, награжденные дипломами за первое место, призерами – грамотами за 2 и 3 места.

3. КОНКУРСЫ

3.1. Личные.

3.1.1. Конкурс фотографий.

Участниками конкурса, могут являться Участники Олимпиады и Руководители Команд, присутствующие на Олимпиаде. На конкурс могут быть представлены не более двух фотографий от Участника конкурса.

Тематика конкурса:

1. Занятия геологического кружка и процесс выполнения геологического задания;
2. Геологические объекты и памятники природы;
3. Природа родного края;
4. Минералогический агрегат (индивид);
5. Палеонтологический объект;
6. Геологическая фантазия.

Критерии оценки:

- соответствие тематике;
- композиционное и цветовое решение;
- оригинальность идеи.

Фотографии принимаются только в электронном виде и должны быть высланы в Оргкомитет до 30 марта (на электронную почту zich@mgi.ru). Письма с фотографиями на конкурс, присланные на другие электронные адреса Олимпиады, рассмотрению не подлежат.

Требования к фотографиям:

- Истинный размер файла фотографии не должен выходить за границы 150*237 мм;
- Разрешение не менее 300 dpi;
- Файл должен быть представлен исключительно в формате .jpg;
- К каждой фотографии должно быть приложено описание.

Печать фотографий Штабом Олимпиады будет осуществляться в соответствии с истинными характеристиками присланного файла.

Результаты определяются по сумме набранных баллов отдельно среди Участников и отдельно среди руководителей.

Все работы участников конкурса могут транслироваться во время проведения финала Олимпиады. Работы Победителей и Призеров могут быть напечатаны и вывешены на выставке во время финала Олимпиады.

Конкурс фотографий проводится как отдельный конкурс, полученные баллы не входят в общий зачет.

3.1.2. Конкурс минералогия и петрография.

В конкурсе могут принять участие только те, кто прошел во 2-й этап соревнования.

Главная задача данного конкурса, это полностью описать свойства 3-х контрольных минералов и образцов горных пород по предложенному плану.

Участникам на прохождение данного конкурса дается 60 минут.

План описания минералов:

1. Название.
2. Формула.
3. Класс химической классификации.
4. Цвет.
5. Цвет черты.
6. Блеск.
7. Спайность/излом.
8. Твёрдость.
9. Диагностическая/отличительные свойства минерала.
10. Генезис.
11. Форма выделения, агрегата, кристалла.
12. Практическая применение.

План описания горных пород:

1. Название.
2. Структура породы.
3. Текстура породы.

4. Минеральный состав.

5. Генезис.

Данные баллы суммируются с остальными и будут входить в общий зачет.

3.1.3. Конкурс описания палеонтологических образцов.

В конкурсе могут принять участие только те, кто прошел во 2-й этап соревнования.

Главная задача данного конкурса, это полностью описать палеонтологический образец по заданному плану. Участникам на прохождение данного конкурса дается 60 минут.

План описания:

1. Определение таксона с точностью до рода.
2. Определить период жизни.
3. Описать условия жизни организма.
4. Зарисовка особенности строения.

Данные баллы суммируются с остальными и будут входить в общий зачет.

Конкурс построения геологического разреза.

В конкурсе могут принять участие только те, кто прошел во второй этап соревнования.

Главная задача конкурса заключается в построении геологического разреза по карте размера А4.

Оценивается:

1. Правильность построения рельефа.
2. Снесения границ.
3. Точность углов в наклонном/складчатом залегании.
4. Общая картина.

Время, затрачиваемое на конкурс – 60 минут. Данные баллы суммируются с остальными и будут входить в общий зачет.

ОЦЕНОЧНЫЕ ЛИСТЫ СОРЕВНОВАНИЙ И КОНКУРСОВ

Соревнование «Минералогия и петрография»

№ п/п	Основные параметры оценки и их детализации	Оценка, баллы
1.	РАБОТА С ОБРАЗЦАМИ	30
1.1.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕХ КОНТРОЛЬНЫХ МИНЕРАЛОВ	21
1.1.1.	1. Определение и описание одного контрольного минерала:	7
	Определение физических свойств:	
	- цвет	0,5
	- блеск	0,5
	- цвет черты	0,5
	- твердость	0,5
	- спайность,	0,5
	- излом	0,5
	Определение названия минерала	1
	Формула минерала	1
	Определение формы агрегата или кристалла	0,5
	Практическое применение	0,5
	Генезис	1
1.2.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОПИСАНИЕ ТРЕХ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД	9
1.2.1.	Определение и описание одного контрольного образца горной породы:	3
	Определение названия породы	1
	Определение структуры	0,5
	Определение текстуры	0,5
	Определение генезиса пород	0,5
	Определение минерального состава	0,5

Соревнование «Геологический разрез»

№ п/п	Основные параметры оценки и их детализация	Оценка, баллы
1.	ПРАВИЛЬНОСТЬ ПОСТРОЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕЗА	20
1.1.	Горизонтальный и вертикальный масштабы выбраны: - правильно - неправильно	1 0
1.2.	Соответствие рельефа профиля разреза, построенного в масштабе карты, топографической основе, при погрешности не более 1 мм: - ошибки отсутствуют - ошибки единичные - ошибки многочисленные - ошибки преобладают	2 1 0,5 0

1.3.	Соответствие геологических границ на карте и разрезе, при погрешности не более 1 мм: - ошибки отсутствуют - ошибки единичные - ошибки многочисленные - ошибки преобладают	2 1 0.5 0
1.4.	Стратиграфическая последовательность отображённых геологических тел: - правильная - в целом правильная - неправильная	2 1 0
1.5.	Формы интрузивных тел отображены: - правильно - в целом правильно - неправильно	2 1 0
1.6.	Соответствие элементов залегания слоёв (углы падения) на карте и разрезе при погрешности не более 2 градусов: - ошибки отсутствуют - ошибки единичные - ошибки многочисленные - ошибки преобладают	2 1 0,5 0
1.7.	Выдержанность мощностей стратиграфических подразделений, при погрешности не более 1 мм: - ошибки отсутствуют - ошибки единичные - ошибки многочисленные - ошибки преобладают	3 1,5 0,5 0
1.8.	Правильность выноса разрывных нарушений на разрез, при погрешности не более 1 мм: - ошибки отсутствуют - ошибки единичные - ошибки многочисленные - неправильно	2 1 0.5 0
1.9.	Правильность отображения морфологии разрывных нарушений: - правильно - в целом правильно - неправильно	2 1 0
1.10.	Форма складок отображена; - правильно - в целом правильно - неправильно	2 1 0
2.	ПОЛНОТА ПОСТРОЕНИЯ РАЗРЕЗА	10
2.1.	На разрезе геологическое строение отображено: - полностью, на всю протяженность и глубину - в значительной степени (около 75%) - частично (около 50%) - незначительно (до 25%) - отсутствует	10 7 4 2 0
3.	ОФОРМЛЕНИЕ РАЗРЕЗА (СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ИНДЕКСЫ, РАСКРАСКА, «ЗАРАМОЧНОЕ» ОФОРМЛЕНИЕ)	10
3.1.	Стратиграфические индексы проставлены:	

	- без ошибок и полностью - с единичными ошибками и (или) частично - единичные индексы - отсутствуют	2.5 1.5 0.5 0
3.2.	Разрез раскрашен: -полностью и правильно -частично и правильно -частично (или полностью) с большим количеством ошибок -не раскрашен	2,5 2 0.5 0
3.3.	«Зарамочное» оформление разреза (название, численные масштабы, обозначения начальных точек разреза, нулевая линия, шкала вертикального масштаба, ориентировка) выполнено: - в соответствии с существующими требованиями - нет отдельных элементов оформления - оформление разреза не отвечает существующим требованиям	2.5 1.5 0
3.4.	Разрез вычерчен и раскрашен: - аккуратно - аккуратно в целом - местами неаккуратно - небрежно	2.5 2 1 0
	МАКСИМАЛЬНАЯ СУММА БАЛЛОВ:	40
	По истечении контрольного времени все построенные участниками геологические разрезы сдаются судье, независимо от степени выполнения задания.	

Соревнование «Палеонтология»

№ п/п	Основные параметры оценки и их детализация	Оценка баллов
1.	УКАЗАТЬ СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ОСТАТКОВ НА РУССКОМ ИЛИ ЛАТИНСКОМ ЯЗЫКЕ	4
	Название класса указано: - правильно - с ошибками -неправильно	1 0,5 0
	Название отряда указано: - правильно - с ошибками - неправильно	1 0,5 0
	Название рода указано: - правильно - с ошибками - неправильно	2 1 0
1.1.2.	ОПРЕДЕЛИТЬ ПЕРИОД ЖИЗНИ	2
	Период: -правильно -неправильно	1 0
	Эпоха: -правильно -неправильно	1 0
1.1.3.	ОПИСАТЬ УСЛОВИЯ ЖИЗНИ ОРГАНИЗМА	4

	Форма жизни (колониальная или одиночная): -правильно -неточно -неправильно	1 0,5 0
	Образ жизни (бентос, планктон, нектон и др., подвижный или прикрепленный и пр.): -правильно -неточно -неправильно	1 0,5 0
	Особенности морфологии (зарисовка формы с указанием особенностей строения, скульптуры и пр., размеры): -правильно -неточно -неправильно	2 1 0
	МАКСИМАЛЬНАЯ СУММА БАЛЛОВ ЗА ОДИН ОБРАЗЕЦ:	10
	МАКСИМАЛЬНАЯ СУММА БАЛЛОВ:	30

Соревнование

«Научно-исследовательские и учебно-исследовательские работы»

№ п/п	Основные параметры оценки и их детализация	Оценка, баллы
1.	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.	
	Четко сформулированы цель и задачи исследования	10
	Указана только цель или только задачи	5
	Цели и задачи не сформулированы	0
2.	РАСКРЫТИЕ ТЕМЫ.	
	Содержание работы полностью соответствует теме исследования	10
	Тема раскрыта недостаточно	5
	Работа выполнена не по теме	0
3.	НАУЧНАЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ РАБОТЫ.	
	Присутствует новизна и актуальность работы	10
	Присутствует новизна или актуальность работы	5
	Отсутствие новизны и актуальности работы	0
4.	СТРУКТУРА И ЛОГИЧНОСТЬ.	
	Содержание (структура) работы присутствует, составлено так, что тема раскрыта полностью; материал изложен последовательно (логично)	5
	Содержание (структура) работы присутствует, но плохо разработано; материал изложен непоследовательно (нелогично)	2,5
	Отсутствует структура, отраженная в оглавлении (содержании) работы; в подаче материала отсутствует логичность	0
5.	САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ.	
	Работа исследовательский, изложен материал самостоятельных исследований, дополнительная опубликованная информация составляет менее 30% работы.	20
	Работа исследовательский (примерно на 70%).	15
	Работа написана в виде реферата, присутствует большой список работ, подаваемый материал хорошо проработан	10
	Работа написана в виде реферата (текст переписан 1:1)	5
6.	ОФОРМЛЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ.	
	Список литературы в работе присутствует, оформлен правильно, в списке литературы есть ссылки на источники	5
	Список литературы в работе присутствует, оформлен неправильно	2,5
	Список использованных источников отсутствует	0
7.	ЗАЩИТА РАБОТЫ.	
	Владение материалом, умение рассказывать	10
	Эрудированность докладчика	10
	Соответствие доклада представленной работы	10
	Ответы на вопросы	10
	МАКСИМАЛЬНАЯ СУММА БАЛЛОВ:	100

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

(№) Всероссийская открытая геологическая олимпиада
«Земля и Человек»

Полное наименование организации

Секция «*Название секции*»

Научно (Учебно) – исследовательская работа

«*Название работы*»

Выполнил: *Фамилия И.О.*

Руководитель: *должность, Фамилия И.О.*

Город, год