

Утверждаю:
Руководитель Федерального
агентства по недропользованию
А.А. Ледовских



Утверждаю:
Президент Российского
геологического общества
В.П. Орлов



Согласовано:
Ректор Российского государственного
геологоразведочного университета
А.К. Корсаков



ПОЛОЖЕНИЕ

о VI Всероссийской открытой геологической
олимпиаде "Земля и Человек"

Москва
2008

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

VI Всероссийская открытая геологическая олимпиада «Земля и Человек» (далее - Олимпиада) проводится в рамках реализации концепции геологического образования в России.

Олимпиада проводится с целью пропаганды знаний и развития интереса обучающихся наукам о Земле, профориентации юношества, выявления способных учащихся и привлечения их к поступлению в высшие учебные заведения по профилю Олимпиады.

Тематика Олимпиады охватывает тесно взаимосвязанные разделы естествознания, составляющие комплекс наук о Земле: палеонтологию, петрографию, минералогию, кристаллографию, геохимию, экогеологию, структурную геологию, историческую геологию, инженерную геологию, гидрогеологию, геофизику, учение о полезных ископаемых.

Задачами Олимпиады является:

- повышение интереса школьников к изучению геологических наук, минеральных ресурсов России и родного края;
- развитие индивидуальных способностей детей к творческой и исследовательской деятельности;
- выявление учащихся, ориентированных на получение геологической специальности;
- содействие учащимся в подготовке и поступлении в ВУЗы геологического (географического) профиля;
- подведение итогов очередного цикла обучения школьников и выявление лучших юных геологов России;
- выявление и пропаганда лучшего опыта исследовательской работы;
- обмен опытом среди учащихся и руководителей детско-юношеских геологических организаций.

2. ОРГАНИЗАТОРЫ И РУКОВОДСТВО ОЛИМПИАДЫ

Олимпиада организуется Федеральным агентством по недропользованию, Российским геологическим обществом и проводится силами Российского Государственного Геологоразведочного Университета им. С. Орджоникидзе, Геологического факультета Московского Государственного Университета с привлечением на договорной основе представителей других организаций.

Руководство проведением Олимпиады осуществляет Оргкомитет, состав которого утверждается настоящим Положением (приложение 1). Подготовительную работу и общую организацию Олимпиады обеспечивают Школьный Факультет РГГРУ и Геологическая Школа при геологическом факультете МГУ.

Материальное обеспечение Олимпиады

Техническое обеспечение Олимпиады утверждается Оргкомитетом. Финансирование мероприятий, связанных с подготовкой, проведением, участием команд, проведению культурной программы и проживанию иногородних участников осуществляется за счет благотворительных взносов и других поступлений.

Оплата проезда и питания в пути, а также провоз багажа осуществляются за счет собственных средств команд.

Участникам предоставляется возможность бесплатного проживания в течение 4 суток.

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТИЮ

Время, место и порядок проведения Олимпиады утверждаются Оргкомитетом на основании данного Положения (приложение 2).

Программа Олимпиады включает четыре независимых конкурса, проведение которых регламентировано Условиями (приложение 3)

Решением Оргкомитета проведение одного или нескольких туров-конкурсов может быть предложено любой организации, деятельность которой соответствует тематике Олимпиады.

Информация о проведении Олимпиады распространяется при помощи различных СМИ. Выпускаются афиши и информационные бюллетени о проводимой Олимпиаде.

Участники Олимпиады

В I конкурсе Олимпиады могут принимать участие учащиеся геологических кружков России и других стран.

Во II конкурсе могут принимать участие учащиеся 7-11 классов.

В III конкурсе принимает участие команда из 6 участников, представляющих город, геологическую организацию или сборную города, региона.

В IV конкурсе оцениваются работы учащихся геологических кружков 7-11 классов.

Каждый участник Олимпиады имеет возможность принять участие в одном, двух или нескольких конкурсах по желанию.

Для участия в Олимпиаде необходимо **до 20 марта 2008 года прислать** письменную заявку по форме в адрес оргкомитета Олимпиады (приложение 4).

4. ПОРЯДОК ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Для оценки работ и определения победителей оргкомитет создает компетентное жюри. Порядок оценки выполнения заданий определяется жюри (приложение 3).

Награждение грамотами и призами проводится от имени Оргкомитета Олимпиады. Победители и призеры конкурсов Олимпиады, установленных Оргкомитетом, имеют право внеконкурсного поступления в профилирующие ВУЗы России (по согласованию). Лучшие письменные научно-исследовательские работы публикуются в виде тезисов. Научно-исследовательские работы, занявшие первое место в секции, будут поощрены специальными призами Оргкомитета.

Оргкомитет Олимпиады признает право спонсоров на награждение отличившихся участников ценными призами и подарками из собственных фондов и предоставляет в их распоряжение грамоты и почетные знаки Олимпиады. Кроме того, оргкомитет оставляет за собой право награждать активных участников специальными призами оргкомитета. Участники, награжденные поощрительными призами от организаций-спонсоров и Оргкомитета Олимпиады не получают права приоритетного поступления в ВУЗы.

Участник, занявший I место в конкурсе научно-исследовательских работ, считается победителем и будет представлен к награждению премией в рамках Программы государственной поддержки способной и талантливой молодежи. Если в секции будет выделено несколько первых мест, то премией будет награжден победитель, набравший большее количество баллов.

Участник, занявший 2 или 3 место в конкурсе научно-исследовательских работ, является призером и будет представлен к награждению премией в рамках Программы государственной поддержки способной и талантливой молодежи. Если в секции будет выделено несколько 2 и 3 мест, то премией будут награждены лауреаты, набравшие большее количество баллов.

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

Закрытие Олимпиады и награждение победителей проводится в торжественной обстановке.

Отчётность о проведении.

Отчёт Оргкомитета о проведении Олимпиады утверждается председателем Оргкомитета и передаётся руководителям ответственных организаций в течение месяца после закрытия Олимпиады. Оргкомитет формирует банк данных на победителей и призёров Олимпиады.

Адреса Организационного комитета Олимпиады:

Москва, 117873, ГСП-7, ул. Миклухо-Маклая, 23, РГГРУ, Школьный Факультет.
Телефон: (495) 433-62-33, доп. 11-45 Факс: (495) 433-62-56
E-mail: lambino@yandex.ru, shf@bk.ru

115191, Москва, ул. 2-ая Рощинская, 10, Российское геологическое общество.
Телефон: (495) 633-70-97, 952-57-72, факс: (495) 954-96-22,
E-mail: rosgeo@geosys.ru

Организационный комитет

Ледовских А.А. <i>Руководитель Федерального агентства по недропользованию</i>	<i>сопредседатель Оргкомитета</i>
Орлов В.П. <i>Президент Российского геологического общества, Председатель Комитета Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды</i>	<i>сопредседатель Оргкомитета</i>
Морозов А.Ф. <i>Заместитель руководителя Федерального агентства по недропользованию РФ</i>	<i>заместитель председателя Оргкомитета</i>
Фаррахов Е.Г. <i>Первый Вице-президент Российского геологического общества</i>	<i>заместитель председателя Оргкомитета</i>
Корсаков А.К. <i>ректор РГГРУ</i>	<i>заместитель председателя Оргкомитета</i>
Усова Н.В.	<i>ответственный секретарь Оргкомитета</i>

Члены Оргкомитета

Аристов Вс.В. <i>Представитель РосГео</i>	
Шмонов А.В. <i>декан Школьного факультета РГГРУ</i>	
Игнатов П.А. <i>Научный руководитель Школьного Факультета Российского Государственного Геологоразведочного Университета</i>	
Карпузов А.Ф. <i>Заместитель начальника Управления геологических основ, науки и информатики Федерального агентства по недропользованию</i>	
Данилина Н.Р. <i>Директор Эколого-Просветительского Центра «Заповедники» (по согласованию)</i>	
Филимонов С.В. <i>Директор Геологической Школы геологического факультета МГУ</i>	
Яшина С.В. <i>Главный специалист Управления геологических основ, науки и информатики Федерального агентства по недропользованию</i>	

Программа Олимпиады

№ конкурса	форма проведения	сроки проведения	место проведения
1	конкурс заочных письменных работ, как реферативных, так и работ, в которых представлены результаты авторских исследований. Защита работ проводится в виде очного собеседования.	с 25 февраля по 31 марта 2008 года. 4-5 апреля 2008 года	РГГРУ
2	письменная, в форме тестирования для школьников	5 апреля 2008 года	РГГРУ
3	Командный конкурс «Что? Где? Когда?»	5-6 апреля 2008 года	РГГРУ, ГГМ
4	Конкурс фотографий	4-6 апреля 2008 года	РГГРУ

РГГРУ – Российский Государственный Геологоразведочный Университет имени Серго Орджоникидзе.

ГГМ – Государственный Геологический Музей Российской Академии Наук имени В.И. Вернадского.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ (КОНКУРСОВ)

1. Общие положения

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

- командные (игра «Что? Где? Когда?»);
- личные (тестирование, конкурс заочных письменных работ, конкурс фотографий).

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

За грубые нарушения: неявку, опоздания, самовольные отлучки, подсказки от товарищей и руководителей команд – участники снимаются с соревнований и их результаты аннулируются.

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

На Олимпиаде не проводится общекомандный зачет.

2. Конкурсы

2.1. Командные

Проводится в форме известной телеигры «Что? Где? Когда?»

В конкурсе принимает участие команда из 6 участников, представляющих город, геологическую организацию или сборную города, региона.

Для участия каждая команда должна прислать (**до 31 марта 2008 г.**) в адрес оргкомитета не менее 30 вопросов (с ответами) на геологическую тему. Самые интересные и актуальные вопросы будут отобраны членами жюри. Каждый представленный вопрос будет оцениваться. Итог конкурса будет подводиться с учетом присланных вопросов.

2.2. Личные

2.2.1. Тестирование на компьютерах по различным геологическим дисциплинам.

В конкурсе могут принимать участие учащиеся 7-11 классов.

Компьютерная программа содержит 81 вопрос по различным дисциплинам, (палеонтологии, петрографии, минералогии, кристаллографии, геохимии, экогеологии, структурной геологии, исторической геологии, инженерной геологии, гидрогеологии, геофизике, учении о полезных ископаемых), которые выбираются для каждого участника в соответствии с возрастом и годом обучения. Каждый участник отвечает на 30 вопросов. На прохождение теста дается 45 минут.

При подведении итогов учитывается возрастная ценз и время затраченное участником. Оцениваются **вне зачета** лучшие по специальностям (минералогии, кристаллографии и т.д.).

2.2.2. Конкурс заочных письменных работ для школьников.

В конкурсе могут принимать участие учащиеся геологических кружков России и других стран.

К рассмотрению принимаются присланные заранее (**до 31 марта 2008 года**) реферативные работы или работы, в которых представлены результаты самостоятельных научных исследований по геологической тематике.

Работы представляются в соответствии с требованиями. Защита работ проводится в виде очного собеседования по теме работы во время проведения Олимпиады.

Оценка за конкурс складывается из суммы баллов, полученных за присланную работу и за ее защиту. Раздельно оцениваются реферативные и исследовательские работы.

Присланные работы участникам конкурса возвращаться не будут.

Научно-исследовательские работы.

В конкурсе могут принимать участие учащиеся всех возрастных категорий, возможны коллективные работы.

Научно-исследовательские работы заблаговременно (**до 31 марта 2008 года**) предоставляются в судейскую коллегию. К работе прилагаются тезисы в объеме не более одного листа (без списка использованной литературы), содержащие: Ф.И.О. автора, Ф.И.О. научного руководителя, название организации, адрес, телефон (с кодом города), название и краткое содержание работы.

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

Требования к научно-исследовательским работам:

1. Титульный лист должен содержать следующие сведения: Ф.И.О., город, класс, школа, представляемая организация и руководитель или консультант работы, название работы.
2. Научно-исследовательская работа должна быть лаконична по объёму (от 10 до 25 страниц машинописного текста, без учета иллюстраций) и освещать все необходимые вопросы в соответствии с нижеописанными критериями оценки. Текст должен быть напечатан в текстовом редакторе Word (любая версия), кеглем 12, с полуторным межстрочным интервалом, на бумаге формата А4 с одной стороны листа.
3. Научно-исследовательская работа должна иметь оглавление, список литературы и использованных сайтов, ссылки на которые обязательно приводятся в тексте.
4. Рекомендуемый план работы:
 - состояние изученности данного вопроса; цель и задачи работы;
 - методика изучения;
 - результаты исследования;
 - выводы.

Научно-исследовательские работы оцениваются в баллах по следующим критериям:

Текстовая часть работы:

- формулировка целей и задач работы – 10;
- эффективность и научно-практическая значимость – 10;
- актуальность исследований – 10;
- обоснованность методики – 10;
- раскрытие темы - 20;
- структура и логичность работы - 15;
- качество и полнота фактического материала – 10;
- наличие и качество графического материала – 10;
- использование литературы – 5;
- оформление – 5;

Защита работы:

- эрудированность докладчика – 10;
- соответствие доклада представленной работе – 10;

– наличие и использование в докладе иллюстраций, образцов и т. п. – 10.

Защита научно-исследовательских работ проходит по нескольким секциям: общая геология, палеонтология, минералогия, полезные ископаемые, экология, геология и новые технологии.

При оценке научно-исследовательской работы каждый из членов судейской коллегии в соответствии с принятой градацией, даёт свою оценку. Общая оценка выводится как средняя из частных оценок.

В каждой секции выделяются три призовых места. Члены жюри имеют право выделять наиболее оригинальные работы на поощрительные места.

Участник, занявший I место в каждой секции, считается победителем и будет представлен к награждению премией в рамках Программы государственной поддержки способной и талантливой молодежи. Если в секции будет выделено несколько первых мест, то премией будет награжден победитель, набравший большее количество баллов.

Участник, занявший 2 или 3 место в каждой секции, является призером и будет представлен к награждению премией в рамках Программы государственной поддержки способной и талантливой молодежи. Если в секции будет выделено несколько 2 и 3 мест, то премией будут награждены лауреаты, набравшие большее количество баллов.

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

Рефераты

В конкурсе могут принимать участие учащиеся 7-10 классов. Работы необходимо **прислать до 31 марта 2008 года.**

Рефераты заблаговременно (**до 31 марта 2008 года**) предоставляются в судейскую коллегию. К работе прилагаются тезисы в объеме не более одного листа (без списка использованной литературы), содержащие: Ф.И.О. автора, Ф.И.О. научного руководителя, название организации, адрес, телефон (с кодом города), название и краткое содержание работы.

Защиту реферата ведет один юный геолог. Продолжительность защиты не более 15 минут. Защита работы сопровождается демонстрацией наглядно-иллюстративного материала (карты, схемы, разрезы, таблицы, фотографии и пр.).

Требования к рефератам:

1. Титульный лист в 2-х экземплярах должен содержать следующие сведения: Ф.И.О. автора, город, класс, школа, Ф.И.О. руководителя, название организации, название работы.
2. Реферат должен быть лаконичным по объёму (не более 20 страниц машинописного текста, без учета иллюстраций) и освещать все необходимые вопросы в соответствии с нижеописанными критериями оценки. Текст должен быть напечатан в текстовом редакторе Word (любая версия), кеглем 12, с полуторным межстрочным интервалом, на бумаге формата А4 с одной стороны листа. Желательно приложение электронной версии материалов.
3. Текст должен иметь оглавление, список литературы, ссылки на которую обязательно приводятся в тексте. Список литературы должен содержать не менее 5 работ и использованных сайтов.

Конкурс оценивается по следующим критериям:

Текстовая часть работы оценивается (оценка каждого критерия – до 5 баллов):

- оценка раскрытия темы;
- структура и логичность работы;
- использование литературы;

- качество и полнота фактического материала;
- наличие и качество графического материала;
- оформление.

Защита работы оценивается (оценка каждого критерия – до 10 баллов):

- эрудированность докладчика;
- владение представленным материалом;

При оценке рефератов каждый из членов судейской коллегии в соответствии с принятой градацией, даёт свою оценку. Общая оценка выводится как средняя из частных оценок. При подведении итогов учитывается возрастной ценз. Приоритет имеют работы включающие описание геологических памятников.

2.2.3. Конкурс фотографий.

В конкурсе могут принять участие юные геологи и их руководители. Представляется от 2 до 4 фотографий размером от 18х24 см. Фотографии могут быть выполнены в цвете или черно-белых тонах, должны быть вложены в конверт. К ним должны быть приложены объяснения, название работы, номинация. Конверт и фото подписываются (территория, автор). За дополнительное описание фото с геологической тематикой участником соревнования максимально можно получить 3 балла.

Тематика конкурса:

- занятия геологического кружка;
- процесс выполнения геологического задания;
- геологические объекты и памятники природы;
- природа родного края;
- минералогический агрегат (индивид);
- палеонтологический объект;
- геологическая фантазия.

Критерии оценки (до 3 баллов каждый):

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

Результаты определяются по сумме набранных баллов отдельно среди юных геологов, отдельно среди руководителей.

Предварительная заявка на участие

В VI Всероссийской открытой геологической олимпиаде «Земля и Человек»

(полное наименование образовательного учреждения, направляющего отряд)

направляет коллектив юных геологов в составе:

<i>Ф.И.О.</i>	<i>Дата рождения</i>	<i>Класс</i>	<i>Адрес и номер школы</i>	<i>Год обучения</i>	<i>Номер свидетельства о рождении (паспорта)</i>	<i>Номер медицинского страхового полиса</i>

Всего к соревнованиям на Олимпиаде допущено _____ учащихся.

Сведения о руководителях

<i>Ф.И.О.</i>	<i>Место работы</i>	<i>Занимаемая должность</i>	<i>Паспортные данные</i>

Почтовый адрес, телефон, факс и e-mail организации _____

Подпись руководителя организации
(Фамилия, инициалы)

М.П.

Регистрационная форма участников
VI Всероссийской открытой геологической олимпиады «Земля и Человек»

(полное наименование организации, адрес, телефон для связи)

Ф.И.О. руководителя _____

№ п/п	Ф.И.О. участника	Класс	Школа	Год обучения	Участие в конкурсах (отметить «+», «*» или «v»)			
					I	II	III	IV
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								

Посещение музеев _____

Адреса Оргкомитета Олимпиады:

Москва, 117873, ГСП-7, ул. Миклухо-Макляя, 23, РГГРУ, Школьный Факультет

Тел. для справок в Москве: (495) 113-41-54, (495) 433-62-33 доб. 11-45

Факс: (495) 433-62-56 РГГРУ, Школьный Факультет

E-mail: lambino@yandex.ru, shf@bk.ru

115191, Москва, ул. 2-ая Рощинская, 10, Российское геологическое общество.

Телефон: (495) 633-70-97, 952-57-72, факс: (495) 954-96-22, E-mail: rosgeo@geosys.ru