

Департамент образования города Москвы
Московский детский эколого-биологический центр
(Московская городская станция юных натуралистов)
Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Геологический факультет

приглашают принять участие
В XVII МОСКОВСКОЙ ОТКРЫТОЙ ОЛИМПИАДЕ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОЛОГИИ

1. Цели и задачи олимпиады.

- повышение интереса учащихся образовательных учреждений к изучению геологических наук, повышение общеобразовательного уровня школьников, популяризация геологии как науки;
- подведение итогов работы учебных объединений, проверка знаний учащихся, накопленных на занятиях, экспедициях, на слетах и других мероприятиях геологической направленности;
- выявление и развитие у учащихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, создание условий для интеллектуального развития, выявление и поддержка одаренных детей, в том числе содействие им в профессиональной ориентации и получении высшего образования;
- привлечение внимания школьников к проблемам геоэкологии и охраны недр;
- повышение педагогической квалификации аспирантов, студентов, научных работников, принимающих участие в проведении олимпиады.

2. Тематика олимпиады.

Тематика Олимпиады охватывает многие разделы, составляющие комплекс наук о Земле (общая геология, палеонтология и историческая геология, экологическая и инженерная геология, минералогия и кристаллография, геохимия, учение о полезных ископаемых, космическая геология, геофизика) и оценивает усвоение знаний, содержащихся в различных общеобразовательных предметах: география, биология, астрономия, экология и других. Значительное место отводится подведению итогов научно-исследовательской работы учащихся, а также проверке практических навыков определения образцов минералов, горных пород, ископаемой фауны и флоры, работы в полевых условиях.

3. Участники олимпиады.

В Олимпиаде могут принять участие все желающие учащиеся 6-11 классов учреждений среднего (полного) общего образования г. Москвы и Московской области, а также других регионов России.

Вне общего конкурса в олимпиаде могут принять участие школьники 1-5 классов.

4. Оргкомитет и жюри олимпиады.

Для проведения олимпиады Геологический факультет МГУ и Московский детский эколого-биологический центр (МДЭБЦ) создают Оргкомитет. Жюри олимпиады формируется оргкомитетом из числа сотрудников геологического факультета МГУ, других ВУЗов и институтов геологического профиля, педагогов МДЭБЦ, геологической школы МГУ и школьного факультета РГГРУ.

5. Порядок проведения олимпиады.

Все испытания на олимпиаде проводятся в очной форме. Олимпиада проводится в два потока: **геологический** и **палеонтологический**. Школьники могут принять участие в любом из них по собственному выбору. Каждый поток проходит в два тура - письменный и устный. Участники олимпиады должны принять участие во всех турах для выбранного потока.

Во время **письменного тура** школьникам предлагается в течение четырех часов дать полные развернутые письменные ответы *на четыре* из предложенных 10-12 вопросов (для геологического потока) или ответить *на все* приведенные вопросы (для палеонтологического потока).

За время **устного тура** участники олимпиады должны пройти через соответствующие данному потоку кабинеты (*пять по собственному выбору* для геологического потока и *все* для палеонтологического):

для геологического потока

- геология экзогенных процессов;
- геология эндогенных процессов;
- геологическая карта;
- минералогия;
- кристаллография и рост кристаллов;
- палеонтология;
- полевая геология;
- полезные ископаемые;
- геоэкология и инженерная геология;
- собственное научное творчество.

для палеонтологического потока

- систематика беспозвоночных;
- систематика позвоночных;
- определение беспозвоночных;
- определение позвоночных;
- палеонтологический рисунок;
- терминология и латинские названия;
- палеоэкология;
- стратиграфия.

Оценка знаний проводится с учетом возраста участников. Победители и призеры Олимпиады выявляются по максимальной сумме набранных баллов за все пройденные туры в соответствующей возрастной группе. Победителями считаются участники, награжденные дипломами I степени, а призерами – II и III степени.

Победители и призеры Олимпиады – учащиеся выпускных 11-х классов имеют право на соответствующие льготы при поступлении в профильные ВУЗы России (по согласованию в ВУЗах).

В дни проведения олимпиады для иногородних участников организуются бесплатные экскурсии в музей Землеведения МГУ имени М.В.Ломоносова, Минералогический музей имени А.Е.Ферсмана РАН, музей «Самоцветы», Палеонтологический музей имени Ю.А.Орлова РАН и другие естественнонаучные музеи г. Москвы, а также в детский театр (по желанию участников в соответствии с заранее поданными заявками).

6. Сроки и график проведения олимпиады.

В 2009/2010 учебном году олимпиада будет проводиться **27-28 февраля 2010 года в соответствии с графиком:**

25-26 февраля (четверг-пятница)		
Расселение иногородних участников олимпиады в общежитиях; экскурсии в музей		
27 февраля (суббота)		
10.30-11.30	регистрация участников	МГУ, холл 6 этажа
11.30-12.00	открытие олимпиады, приветственное слово участникам	МГУ, 611 аудитория
12.00-16.00	письменные туры геологического и палеонтологического потоков	МГУ, 611, 415, другие аудитории
15.00-17.00	посещение музея Землеведения МГУ имени М.В.Ломоносова	МГУ, 24-28 этажи
28 февраля (воскресенье)		
10.00-15.00	устные туры геологического и палеонтологического потоков	МГУ, 8 этаж (геологический поток) МДЭБЦ (палеонтологический поток)
15.00-18.00	подведение итогов, экскурсии по геологическому факультету МГУ и МДЭБЦ	МГУ, МДЭБЦ
18.00-19.00	награждение победителей и призеров, закрытие олимпиады	МГУ, 611 аудитория

7. Условия участия в олимпиаде иногородних учащихся.

Для участия в олимпиаде иногородних команд необходимо до 20 января 2010 года прислать заявку на участие одним из способов: 1) по электронной почте (предпочтительней): olympiad@geol.msu.ru; 2) по факсу: (495) 939-15-29; 3) по почтовому адресу: 119991, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, геологический факультет, геологическая школа. В заявке указываются: 1) полное название объединения (кружка); 2) его адрес; 3) телефон, факс, e-mail объединения; 4) ФИО сопровождающих команды, с указанием их контактных телефонов и личного e-mail; 5) необходимое количество мест в общежитии (в том числе, сколько мест для сопровождающих, сколько для участников); 6) желание участвовать в экскурсиях 25 и/или 26 февраля с указанием предпочтительной даты, времени и названия музея. Обращаем внимание, что посещение музея Землеведения уже запланировано на 27 февраля.

До 12 февраля 2010 года иногородние команды высылают уточняющие сведения об участниках олимпиады (одним из описанных выше способов): 1) полное название объединения (кружка); 2) ФИО сопровождающих команды с указанием для каждого: дата рождения, номер паспорта, кем и когда он выдан; 3) ФИО участников олимпиады с указанием для каждого: дата рождения, номер школы, класс, номер паспорта (или свидетельства о рождении), кем и когда он выдан; 4) точные сроки пребывания в Москве (дату и время приезда и отъезда, вокзал).

Для каждого участника, планирующего посещение кабинета «Собственное научное творчество», к письму с уточняющими сведениями необходимо приложить текст с названием выполненной работы и её кратким содержанием (абстракт не более 1 страницы). Это позволит более эффективно провести оценку работы и ускорить собеседование.

Организационный взнос не требуется. Проезд и проживание иногородних участников олимпиады оргкомитет не оплачивает. Ответственность за безопасность и сохранность жизни иногородних участников в пути и в дни проведения Олимпиады возлагается на сопровождающих их руководителей или родителей.

8. Место проведения олимпиады.

Регистрация и общий сбор всех участников проходят на 6-м этаже геологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова (главное здание МГУ на Воробьевых горах). Проезд от ст. метро Университет автобусами 1, 113, 119, 661 до остановки "ДК МГУ" или пешком.

Все основные мероприятия олимпиады за исключением устного тура палеонтологического потока проходят в аудиториях геологического факультета МГУ.

Устный тур палеонтологического потока проходит в здании Московского детского эколого-биологического центра (ул. Одесская, 12а). Проезд до ст. метро Каховская, далее пешком.

9. Адреса оргкомитета.

- 119991, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, геологический факультет, геологическая школа. Телефон/факс: (495) 939-15-29, e-mail: olympiad@geol.msu.ru. Ответственный секретарь Оргкомитета – Филимонов Сергей Владимирович.
- 117303, г. Москва, Одесская, 12а, Московская городская станция юных натуралистов, отдел палеонтологии. Телефон: (495) 318-04-67. Координатор – Исаева Ирина Александровна.

Более подробную информацию о Московских открытых олимпиадах по геологии (в том числе ознакомиться с вопросами и результатами олимпиад прошлых лет) можно получить на сайте <http://geoschool.web.ru/olympiad>, а задать интересные вопросы – на форуме <http://geoschool.web.ru:3000> в разделе Московская открытая олимпиада по геологии.