

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

приглашают принять участие  
**В XVI МОСКОВСКОЙ ОТКРЫТОЙ ОЛИМПИАДЕ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОЛОГИИ**

**1. Цели и задачи олимпиады.**

- повышение интереса учащихся образовательных учреждений к изучению геологических наук, повышение общеобразовательного уровня школьников;
- подведение итогов работы факультативов, объединений, кружков, научных обществ учащихся;
- привлечение внимания школьников к проблемам геоэкологии и охраны недр;
- оказание помощи учащимся старших классов при профориентации, поступлении в ВУЗы;
- привлечение преподавателей, студентов ВУЗов и специалистов НИИ к активной помощи образовательным учреждениям в работе по геологии.

**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. 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, как занимающиеся в геологических объединениях (кружках), так и все, кто просто увлекается геологией.

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

**4. Оргкомитет и жюри олимпиады.**

Для проведения олимпиады Геологический факультет МГУ и Московская городская станция юных натуралистов (МГСЮН) создают оргкомитет. Жюри олимпиады формируется оргкомитетом из числа сотрудников геологического факультета МГУ, других ВУЗов и институтов геологического профиля, педагогических кадров МГСЮН, 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 некоторые 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.

Участники, получившие максимальные баллы в своей возрастной группе за *все* пройденные туры награждаются дипломами I, II и III степеней и призами (книги, туристическое и геологическое снаряжение, образцы минералов и ископаемой фауны).

При наличии соответствующего разрешения вышестоящих организаций победители олимпиады имеют право на получение льгот при поступлении на геологический факультет МГУ в текущем учебном году.

В дни проведения олимпиады для иногородних участников организуются 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 города Москвы, а также в детский театр (по желанию участников в соответствии с заранее поданными заявками).

#### **6. Условия участия в олимпиаде иногородних учащихся.**

**Для участия в олимпиаде иногородних команд необходимо до 13 февраля 2009 года** прислать заявку одним из способов: 1) по электронной почте: [school@geol.msu.ru](mailto:school@geol.msu.ru) (предпочтительней); 2) по факсу: (495) 939-15-29; 3) по почтовому адресу: **119992, 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 номеров паспортов, кем и когда выдан документ, контактных телефонов и личного e-mail; 5) список школьников с указанием для каждого участника: номер школы, класс, номер паспорта (или свидетельства о рождении), кем и когда он выдан; 6) точные сроки пребывания в Москве (дату и время приезда и отъезда, вокзал); 7) желание участвовать в экскурсиях, с указанием в какой день, в какое время и в какие музеи желательны экскурсии!

**Для иногородних команд, нуждающихся в поселении в общежитие, необходимо до 20 января 2009 года** прислать предварительную заявку на участие одним из перечисленных выше способов. В предварительной 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).

Организационный взнос не требуется. Проезд и проживание иногородних участников олимпиады оргкомитет не оплачивает.

#### **7. Сроки и график проведения олимпиады.**

В 2008/2009 учебном году олимпиада будет проводиться **28 февраля – 1 марта 2009 года в соответствии со следующим графиком:**

<b>28 февраля (суббота)</b>		
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 и 415 аудитории
<b>01 марта (воскресенье)</b>		
10.00-15.00	устные туры геологического и палеонтологического потоков	МГУ, 8 этаж (геологический поток) МГСЮН (палеонтологический поток)
15.00-18.00	подведение итогов, экскурсии по геологическому факультету МГУ и МГСЮН	МГУ, МГСЮН
18.00-19.00	награждение дипломами I-III степени, закрытие олимпиады	МГУ, 611 аудитория

#### **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 мероприятия олимпиады за исключением устного тура палеонтологического потока проходят в аудиториях геологического факультета МГУ.

Устный тур палеонтологического потока проходит в здании Московской городской станции юных натуралистов (ул. Одесская, 12а). Проезд до ст. метро Каховская, далее пешком.

#### **9. Адреса оргкомитета.**

- 119992, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, геологический факультет, геологическая школа. Телефон/факс: (495)939-15-29, e-mail: [school@geol.msu.ru](mailto:school@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 – Карнаухов Александр Сергеевич.

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