

О54 **Московская региональная олимпиада школьников, конкурсы, конференции 2006–2007** / Сост.: Арнольд В. Д., Афиногенов А. М. Сахарова О. П., Яценко И. В. — М.: МЦНМО, 2006. — 40 с.

В данной брошюре собрана информация об интеллектуальных соревнованиях, проводимых для школьников г. Москва. Включена как информация о турах городских олимпиад, так и информация о межпредметных соревнованиях и отдельных олимпиадах, традиционно собирающих большое число участников.

Книга предназначена директорам и завучам школ, учителям, родителям и самим школьникам.

ББК 74.200.58

Вы можете посмотреть оперативную информацию об олимпиадах на сайте

<http://olimpiada.ru>

Мы будем признательны за сообщения о любых неточностях — необходимые исправления будут сразу же внесены в электронную версию. С любыми вопросами, касающимися данной книги, а также публикаций в издании на 2007/08 учебный год обращайтесь по телефону 241 12 37, по E-mail: [olimp@mcsmc.ru](mailto:olimp@mcsmc.ru) или по адресу: 119002, Москва, Б. Власьевский пер., д. 11.

Мы постарались дать как можно более точную, проверенную информацию, однако не можем этого гарантировать. Все сведения в этой книге получены из оргкомитетов олимпиад или от методистов Московского Института Открытого Образования (МИОО, бывшего МИПКРО), однако в сроки и места проведения олимпиад могут быть внесены коррективы. Мы советуем Вам уточнять заинтересовавшие Вас сведения.

Везде, где возможно, указана контактная информация оргкомитетов соответствующих олимпиад. Не стесняйтесь задавать интересующие Вас вопросы!

Многие из описанных мероприятий являются ежегодными, и даже если Вы пропустили олимпиаду этого года, Вы сможете принять в ней участие на будущий год, просто уточните подробности по опубликованным контактным координатам.

Если у Вас есть возможность пользоваться Интернетом, Вы можете посмотреть оперативную информацию по адресу: [olimpiada.ru](http://olimpiada.ru)

Данная брошюра состоит из двух разделов.

В первом разделе в виде таблиц опубликован официальный календарь интеллектуальных соревнований московских школьников на 2006/07 учебный год.

Второй раздел составила более подробная информация о тех соревнованиях, организаторы которых своевременно предоставили развернутый текст; мы приводим его здесь в авторской редакции.

## 1. Информация текущего учебного года

Нижеследующие таблицы представляют собой календарь московских школьных олимпиад, конкурсов и конференций на 2006/07 уч. г., составленный МИОО, и утвержденный руководителем МДО Л. П. Кезиной.

Про большинство общегородских мероприятий дополнительная информация приведена во втором разделе брошюры, про окружные туры лучше узнавать в ОМЦ учебных округов — у методистов округов по предметам.

## Московская региональная олимпиада школьников

	Классы	Школьный тур	Окружной тур	Городской тур				Контактные телефоны
				1	2	3	Закрытие	
Математика	5–7	декабрь	20.01.07					2411237
	8–11	декабрь	28.01.07	04.03.07	—	—	18.03.07	
Математический праздник	6–7	—	—	11.02.07	—	—	11.02.07	
Химия	8–11	ноябрь	27.01.07	11.02.07	11.03.07*	24.03.07*	апрель	1510542
Физика	7–11	декабрь	03.02.07	18.02.07 (7–11 кл.)	25.02.07 (8–11 кл.)*	10.03.07 (9–11 кл.)*	апрель	1515931 9391119
Английский язык Испанский язык Немецкий язык Французский язык	10–11	ноябрь	16.12.06	20.01.07*	10.02.07*	17.03.06*	май	7270829
Русский язык	8–11	октябрь	20.01.07	17.02.07	16.03.07*		май	1510542
Литература	9–11	ноябрь	18.12.06	03.02.07				7270806
История	5–8	январь	02.03.07	17.03.07			17.03.07	1516992 <sup>1)</sup>
	9–11	декабрь	03.02.07	10.02.07	17.02.07		17.02.07	
Обществознание	9–11	ноябрь	19.01.06	27.01.07			27.01.06	1516992
Биология	8–11	ноябрь	январь	04.02.07	февраль*	—		1511268 <sup>2)</sup>
Экология	8–11	октябрь	ноябрь	14.01.07	28.01.07*	9–10.02.07 (проекты)*		
Астрономия и физика космоса	6–11		24.12.06 (6–10 кл.) 21.01.07 (11 кл.)	04.02.07	11.02.07*	11.03.07*	апрель	9398255 <sup>3)</sup>
География	6–11	октябрь	25.11.06	21.01.07			март	6377686

Информатика	7–11		декабрь–январь	1.10.06–10.01.07 заочн. тур	11.02.07* (7–9 кл.) 23.02.07* (10–11 кл.)	24.02.07* (10–11 кл.)	18.03.07	2411237
Технология	8–9	декабрь	январь	24.03.07			24.03.07	9777396
	10–11		февраль	01.04.07			01.04.07	
ИЗО	1–11	ноябрь	январь, февраль	03.03.07			24.04.07	6831132
МХК	9–11	октябрь–декабрь	январь, февраль	09.03.07*	10.03.07*		18.03.07	6377646
Экономика	10, 11		03.03.07	18.03.07	—	—	18.03.07	6287540 <sup>4)</sup> 6246782
Экономико-математическая олимпиада	9		03.03.07	11.03.07	—	—	11.03.07	
Право	9–11	декабрь	03.02.07	10.02.07			апрель	1516992
Физическая культура	8–11	октябрь	январь	24–25.02.07			25.02.07	1057691
Основы предпринимательства и потребительских знаний, для 9–11 классов			03.02.07	18.02.07			18.02.07	9776965 6246782 <sup>4)</sup>
лингвистика (Традиционная олимпиада по лингвистике и математике)	8–11			26.11.07	10.12.06		24.12.06	2606560
Политехническая	10–11		24.02.07	17.03.07				9458600

В мероприятиях, отмеченных знаком \*, могут принять участие **только** победители предыдущих туров или школьники, имеющие персональные приглашения по результатам прошлого года. В остальных мероприятиях могут принять участие **все желающие** школьники, **независимо** от участия в предыдущих турах и результатов, а в городских турах, кроме того, независимо от места жительства и места учебы.

<sup>1)</sup> e-mail: [history@metodist.ru](mailto:history@metodist.ru)

<sup>2)</sup> e-mail: [ani@mioo.ru](mailto:ani@mioo.ru)

<sup>3)</sup> e-mail: [vvch@yandex.ru](mailto:vvch@yandex.ru)

<sup>4)</sup> см. также [www.hse.ru](http://www.hse.ru)

## Прочие предметные олимпиады

		Кл.	Туры	Закрытие	Предметы	Контактные координаты
<b>ЛИЧНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ</b>						
1	Международный математический Турнир городов	8–11	22, 29.10.06		математика	2411237 <a href="http://www.mccme.ru/olympiads/turgor">http://www.mccme.ru/olympiads/turgor</a>
2	Интернет-олимпиада по иностранным языкам	9–11	декабрь—апрель		иностраннные языки	7270829
3	Дистанционная олимпиада по естествознанию	4–6	1-й тур 10.11.06–10.01.07, 2-й тур 25.12.06–20.02.07	11.04.07	окружающий мир, природо-ведение, биология, география	1516992
4	Олимпиада для младших школьников (школа «Приоритет»)	1–5	февраль		математика русский язык	1909499, 1938561
5	Дистанционная олимпиада по русскому языку и литературе	5–11	январь—май		русский язык и литература	7270806
6	Дистанционная олимпиада по географии	6–11	ноябрь—март		география	6377686 доб. 121
7	Межпредметный Интернет-конкурс (комбинаторика, статистика, теория вероятностей)	8–11	октябрь—ноябрь		математика	2410500
8	Устная математическая олимпиада <a href="http://olympiads.mccme.ru/ustn/">http://olympiads.mccme.ru/ustn/</a>	6–7	10.12.06		математика	2411237
9	Устная олимпиада по геометрии <a href="http://olympiads.mccme.ru/ustn/">http://olympiads.mccme.ru/ustn/</a>	8–11	15.04.07		математика	2411237
10	Всероссийская заочная олимпиада по информатике <a href="http://olympiads.ru">http://olympiads.ru</a>	7–11	01.10.08–10.01.07		информатика	2411237

11	Олимпиада по математике и криптографии	9–11	03.12.06 24.12.06		математика, лингвистика	9313422 <a href="http://www.academy.fsb.ru">http://www.academy.fsb.ru</a> olymp@academy.fsb.ru
12	Зимний Турнир Архимеда	6–7	21.01.07		математика	7162935 chulkov@logic.ru
13	Школьная биологическая олимпиада	6–11	март		биология	bioolymp@mccme.ru <a href="http://www.mccme.ru/olympiads/sbo">http://www.mccme.ru/olympiads/sbo</a>
14	Экономико-математическая олимпиада (ЭМШ МГУ)	9–11	март		экономика, математика	9391606 info@emsch.ru
13	Курчатовская олимпиада	4	декабрь		математика	1936023
		8–9	январь		математика,	
		10–11	январь		физика	
15	Олимпиада мехмата МГУ	8–10	апрель		математика	9393739
16	Олимпиада по математике и информатике ВМК	8–11	март		математика, информатика	3359320
17	Олимпиада по экономике на основе деловой компьютерной игры «Бизнес-курс»	9–11	февраль		экономика	9776965
18	Экономико-математический конкурс «Стратег 2007»	9–11	декабрь—февраль		экономика, математика	9776965
19	Заочный математический конкурс	6–8	в течение года		математика	2411237 zmk@mccme.ru
20	Геологическая олимпиада (геологический ф-т МГУ)	6–11	02–04.03.07	04.03.07	палеонтология	9391529
			03–03.03.07	04.03.07	геология	
21	Всероссийский научно-практическая конференция «Intel-Авангард»		январь		математика, физика, химия, биология	3623440

КОМАНДНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ (Необходима предварительная заявка)					
22	Московский открытый турнир математических боев	8–11	08.10.06 — командная олимпиада 1-й тур — 19.11.06 2-й тур — 17.12.06	математика	matboi@mccme.ru 2411237
22	Весенний Турнир Архимеда	5–6	07–08.04.07		9761985 Блинков А. Д. blinkov@mccme.ru
23	Математическая регата	7	03.03.07		
24		8	19.05.07		
25		9	14.10.06		
26		10	21.04.07		
27		11	02.12.06		
28	Турнир физических боев	9–11	октябрь–ноябрь	физика	2411237
30	Командная олимпиада по информатике	7–8	02.06.07	информатика	2411237
		8–11	22.10.06		
Интеллектуальный марафон	1–4	январь	10.03.07	не проводится	
	5–8	ноябрь	27.01.07*	10–11.02.07	февраль
	9–11	сентябрь	18.11.06*	01–03.12.07	декабрь
9777496					
28-й Турнир им. Ломоносова	6–11	01.10.06	17.12.06	математика, физика, химия, история, биология, лингвистика, астрономия и науки о Земле, литература	2411237 turlom@mccme.ru <a href="http://www.mccme.ru/olympiads/turlom">http://www.mccme.ru/olympiads/turlom</a>

## Конференции

	Название мероприятия	Секции, тематика	Сроки	Контактные координаты
1	Открытая Московская городская научно-практическая конференция школьников по физике, математике, информатике, экологии, химии (лицей № 1502)	Физика, математика, информатика, экология, химия	08–11.01.07	9189595
2	Московская городская гуманитарная научно-практическая конференция «Человек и общество. XXI век.» (гимназия № 1504)	Литература, философия, история, культурология, лингвистика, москвоведение, география	12–13.01.07	3070300
3	Московская городская лингвистическая конференция «Языкознание для всех» (гимназия № 1541)	Секции по теме: «Лингвистика на стыке наук»	01–02.03.07	4317241
4	Всероссийская научно-техническая конференция-конкурс учащихся старших классов «Юниор» (МИФИ, лицей № 1511)	Математика, физика и астрономия, информатика, химия, науки об окружающей среде	27–28.01.07	3249115
5	Московская городская научно-практическая конференция для старшеклассников по новым информационным технологиям «Поиск» (ДНТТМ)	Прикладное программирование, компьютерная графика и анимация, WEB-технологии, издание и верстка	13–16.03.07	9599946 poisk@dnttm.ru
6	Московская городская научно-техническая конференция учащихся «Электронная Россия: выбор молодых» (лицей № 1533)	Мультимедиа и компьютерная графика, программирование, инструментарий для поддержки учебного процесса	21–23.03.07	1332435
7	Городская практическая конференция учащихся начальной школы «Открытие» (МДО)	«Архитектура «века нынешнего» и «века минувшего», «Мир в мире Природы», «В путь, герои Прошлого», «Образование и карьера»	17–18.03.07	9777496
8	Московская городская научно-техническая конференция «Исследуем и проектируем» (лицей № 1501)	Машиностроительная компьютерная графика, механика, конструирование, управление, технология машиностроения, инженерная экология, информационные технологии	28–29.03.07	9733629

9	Всероссийская конференция научно-исследовательских работ учащихся «Космический патруль» (МГДД(Ю)Т)	«Астрономия и геофизика», «Космонавтика», «Реферативная секция», «Проблемы поиска внеземного разума», «Эксперимент в космосе»	15–17.03.07	9398241 <sup>1)</sup>
10	Городская научно-практическая конференция на иностранных языках «Лингва» (гимназия № 1508)	20 секций (доклады на английском, немецком, французском и испанском языках)	26.03.07	1651726
11	Московская городская конференция проектных и исследовательских работ по химии	Химия	23.03.07	9599946
12	Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ «Чтения им. В. И. Вернадского» (ДНТТМ)	17 секций естественно-математической и гуманитарной направленности	09–12.04.07	7270826
13	Московская городская научно-практическая конференция старшеклассников по экономике и предпринимательству (гимназия № 1503)	Социально-экономические проблемы России; прикладная экономика и экономико-математическое моделирование; предпринимательство: ретроспектива и перспектива (фирмы, бизнес-план); экономическая теория (финансы, налоги, банки)	11.04.07	2837712
14	Московская научно-практическая конференция школьников «Технопарк» (МАТИ СТАНКИН МГСУ)	Секции математической естественно-научной и инженерно-технической направленности	27.03.07	4594043
15	Московская городская научно-практическая конференция — конкурс работ школьников по математике	математика	25.03.07	2413390
16	Заключительный этап городского конкурса научно-исследовательских и проектных работ школьников (МДО, МИОО)	Участники — победители городских конференций	17.05.07	7270826

<sup>1)</sup> см. также [www.astro.mgddt.ru](http://www.astro.mgddt.ru)

## Конкурсы

	Школьный тур	Муницип. тур	Окружной тур	Городской тур	Контактные телефоны
Мероприятия в рамках Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее»	В течение года				2636282 2675552
Информатика — конкурс ученических проектов	январь		февраль	март, апрель	1515931
Конкурс экологических проектов «Наш дом — Земля»	—	—	—	10.03.07	1281925
Городской этап Всероссийского конкурса водных проектов				март	1511268
Городской конкурс видеоработ «Мое открытие мира»				март	6375651
Городской открытый конкурс проектов по МХК («Культура XXI века: между прошлым и будущим»)				апрель	6377646
Конкурс школьных хоров — «Новые песни о главном»		ноябрь–февраль		апрель	6377646
Московский городской Турнир способностей (для начальной и старшей школы)				ноябрь—декабрь	6711964
Конкурс творческих работ по москвоведению	февраль	март	14.04.07	14.04.07	1516992
Городской конкурс детского рисунка им. Нади Рушевой				апрель	2837421
Литературный творческий семинар «Я хочу быть услышан» (лицей № 1502)				ноябрь	3077967
Конкурс «Языки мира» (многоязычие)				март	7270829
Городской конкурс художественной фотографии «От созерцания к творчеству»				октябрь–апрель	2480957
Открытый конкурс школьных изданий «Много изданий хороших и разных»				март	7702526
Городской турнир по риторике «Дорога к слову»				март	2710426
Городские исторические чтения «Защитники Отечества» (лицей № 1502)				апрель	3077967
Открытые конкурсы «Юный философ», «Юный социолог», «Юный журналист», «Юный политолог», «Юный психолог», «Эрудит 2007»				апрель	9776965 6246782 6287540

## 2. Подробная информация о олимпиадах<sup>1)</sup>

### 2.1. Московская математическая олимпиада

В этом году проводится LXX Московская математическая олимпиада.

Многие годы она является самым главным и самым массовым интеллектуальным соревнованием для московских школьников. В проведении олимпиады активнейшее участие принимает Московское математическое общество и механико-математический факультет МГУ; Оргкомитет в разные годы возглавляли ведущие математики страны (А. Н. Колмогоров, Б. Н. Делоне, В. И. Арнольд и др.).

Жюри олимпиады готовит вариант в течение года, причем многие авторы задач прекрасно известны каждому, кто так или иначе связан со школьным образованием. Задачи для Московской математической олимпиады подбираются таким образом, чтобы для их решения не требовалось специальных знаний, выходящих за рамки стандартного школьного курса, в то же время, эти задачи не ставят своей целью только проверку успеваемости школьников (для этого есть контрольные работы и экзамены), но дают возможность школьникам приобщиться к реальной науке, порешать занимательные задачи, которые могут вызвать заинтересованность в дальнейшем поиске, в более глубоком изучении математики.

Олимпиада проходит отдельно для 6–7 классов и для 8–11 классов.

Окружные туры для 5–10 классов проводятся методистами округов по задачам Жюри. Олимпиада для 11 классов проводится совместно с Советом ректоров вузов города. Победители окружного тура в параллели 11 класса имеют льготы при поступлении в ряд вузов.

Городской тур проводится в МГУ на Воробьевых горах. В нем ежегодно принимает участие более 3000 школьников.

*Все туры олимпиады являются открытыми.*

Достаточным условием для участия в ней школьника является его желание и его приход в нужное время в нужное место (участвующим в параллели 11 класса, к сожалению, необходимо иметь с собой паспорт).

Естественно, надо принести с собой ручку, карандаш и бумагу, ничего больше не требуется (не нужна дополнительная литература, отнюдь не приветствуется и совсем не необходим калькулятор, полезны циркуль и линейка, но и они не обязательны).

<sup>1)</sup>Здесь публикуется информация, предоставленная оргкомитетами олимпиад на момент подписания брошюры в печать. Лучше уточнять эти сведения по контактным телефонам или на сайтах непосредственно перед мероприятием.

В случае, когда мероприятие имеет собственное традиционное название, информация публикуется под этим заглавием

*Математический праздник* (городской тур олимпиады для 6–7 классов) пройдет в зданиях МГУ на Воробьевых горах в воскресенье, 11 февраля 2007 года с 10 часов утра. Сбор участников с 9<sup>30</sup> у Главного здания МГУ — 7 класс и у II гуманитарного корпуса МГУ (факультет ВМиК) — 6 класс.

В связи с тем, что для младших школьников нельзя откладывать разбор и подведение итогов даже на неделю, Математический праздник проходит в один день: с 10 до 12 утра дети пишут вариант, с 12 примерно до 16–17 часов идет проверка работ силами Жюри и определение победителей.

В это время для детей организуется разбор задач олимпиады, популярные лекции (для которых приглашаются известные ученые, учителя ведущих московских школ, авторы задачник и учебников, причем это лекции не только по математике), проходят концерты, показывается фильм или мультфильмы. По договоренности с администрацией МГУ в этот день специально открываются столовые и буфеты на территории Университета.

Примерно в 17<sup>00</sup>–17<sup>30</sup> начинается награждение победителей. Поскольку победителей бывает немало (более 200 человек в каждом классе), награждение занимает обычно около часа-полутора, после чего проходит показ работ, где дети могут обсудить с членами Жюри свою работу, иногда при этом число победителей увеличивается.

Оргкомитет старается, чтобы весь этот день был действительно праздником для участников.

Каждый участник математического праздника обычно получает в подарок книжку занимательных задач и брошюру с вариантом задач 6–7 классов текущего года вместе с решениями. Дополнительная информация — на Web-странице: <http://www.mccme.ru/matprazdnik>.

*Московская математическая олимпиада для 8–11 классов* пройдет в воскресенье 4 марта 2007 года с 10 часов в зданиях МГУ на Воробьевых горах. В варианте обычно 5–6 задач, на решение которых дается 4–5 часов. Перерыва не предусматривается, поэтому участникам полезно захватить с собой небольшую емкость с водой или соком, бутерброд, яблоко и/или шоколадку.

Проверка задач этого тура занимает несколько дней, поэтому закрытие олимпиады, разбор задач, показ работ и награждение победителей пройдет в главном здании МГУ на Воробьевых горах через одно воскресенье после тура.

Победители городского тура в параллели 11-го класса имеют льготы при поступлении в вузы города.

Из числа победителей формируется команда города Москвы для участия в финальном туре Всероссийской олимпиады.

Со всеми вопросами, предложениями, замечаниями, касающимися проведения олимпиады просим обращаться в Оргкомитет, работающий

круглый год в здании Московского Центра непрерывного математического образования (по адресу: Б. Власьевский переулок, д. 11) по телефонам (495)241 12 37, (495)241 05 00 или по E-mail: [mmo@mccme.ru](mailto:mmo@mccme.ru); дополнительная информация — [www.mccme.ru/olympiads/mmo](http://www.mccme.ru/olympiads/mmo)

## 2.2. Московская городская олимпиада школьников по физике

Приглашаем учеников 7–11 классов принять участие в Московской городской олимпиаде школьников по физике.

Олимпиада проходит в два этапа. Первый этап — окружные олимпиады по физике. Они проводятся в январе–феврале в административных округах г. Москвы (11 классы — на базе вузов).

Второй этап — городской. Он состоит из одного тура для семиклассников, двух туров для восьмиклассников и трех туров для учеников 9–11 классов (третий — экспериментальный — тур проводится по традиции вне основного конкурса). На первый (теоретический) тур приглашаются все желающие. По итогам первого тура в 7-м классе определяются победители, а в остальных отбираются участники, показавшие лучшие результаты, и их приглашают на второй (теоретический) тур. После второго тура в 8–11 классах определяются победители теоретических туров, а показавшие наилучшие результаты ученики 9–11 классов участвуют в третьем (экспериментальном) туре. Из их числа формируется сборная г. Москвы для участия во Всероссийской олимпиаде школьников по физике.

Победители городской олимпиады награждаются дипломами и ценными подарками.

В 2007 году Московская городская олимпиада по физике пройдет в следующие сроки:

- окружной этап — 3 февраля 2007 г. (более точная информация о сроках и месте проведения будет у окружных методистов в декабре–январе);
- первый городской тур — воскресенье, 18 февраля 2007 г., начало в 10 часов. Место проведения: физический факультет и 2 учебный корпус МГУ, приглашаются все желающие;
- второй городской тур (8–11) — воскресенье, 25 февраля 2007 г., начало в 10 часов. Место проведения: физический факультет МГУ;
- третий городской тур (экспериментальный) (9–11) — суббота, 10 марта 2007 г., место проведения: МИОО, начало в 10 часов.

Проезд до физического факультета МГУ: метро «Университет», далее на любом транспорте в сторону МГУ или пешком до ост. «ул. Лебедева» (следующая после метро).

2 учебный корпус МГУ расположен напротив корпуса физического факультета (через улицу Лебедева).

Справки по телефону: (495)939 11 19.

Оперативную информацию смотрите на сайте олимпиады <http://genphys.phys.msu.ru/o1/2007/>

## 2.3. Московская городская олимпиада школьников по химии

Московская городская химическая олимпиада проводится в три этапа. Первый этап — школьный, проводится в декабре 2006 года. Второй этап — окружной, проводится для учащихся 8–11 классов 27 января 2007 г. Задания окружного этапа разрабатываются городской методической комиссией. Третий этап — городской, проводится в три тура. На первый, теоретический тур, который пройдет 11 февраля 2007 года, приглашаются все желающие учащиеся образовательных учреждений. Победителям теоретического тура предлагаются различные темы для написания рефератов, с которыми учащиеся приходят на второй, экспериментальный тур 11 марта 2007 года. С целью формирования команды Всероссийской олимпиады учащиеся 9–11 классов, показавшие наилучшие результаты по итогам первого и второго туров приглашаются на третий — отборочный тур, который состоится 24 марта 2007 года. Традиционно тожественное закрытие и подведение итогов Московской городской олимпиады школьников по химии проводится в Большой Химической аудитории химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова. Победителей олимпиады приветствуют ведущие ученые-химики и видные деятели науки и техники. Общее руководство подготовкой и организацией проведения олимпиады по химии осуществляет оргкомитет: председатель д.х.н., проф. Зоров Н. Б., сопредседатель д.п.н., проф. Оржековский П. А., сотрудники кафедры методики преподавания химии МИОО, сотрудники и преподаватели химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова и РХТУ им. Д. И. Менделеева.

## 2.4. Московская региональная олимпиада школьников по географии

Московская региональная олимпиада школьников по географии (городской тур) для учащихся 6–11 классов проводится в форме письменных ответов на вопросы. Предварительная регистрация участников олимпиады в округах до 17.01.2007. В заявке нужно указать фамилию, имя, отчество участника, номер школы, округ Москвы, фамилию, имя, отчество учителя географии и его контактные координаты. Олимпиада будет проходить в МГУ на географическом факультете. Адрес факультета: Москва, Воробьевы горы, МГУ, Главное здание, географический факультет. Начало олимпиады в 10.00. Участников просят иметь при себе: паспорт или справку из школы с фотографией, атласы, письменные принадлежности. Дополнительную информацию о Московской региональной олимпиаде школьников по географии (городской тур) можно получить у методистов округов и на кафедре географии и экологии МИОО (637 76 86; 637 75 95; 637 53 60).

Московская городская олимпиада по географии проводится для учащихся 6–11 классов города. Городской тур проводится на географическом факультете Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. В нем ежегодно принимают участие более 1000 школьников. Олимпиада проходит в три этапа. Первый этап — школьные туры олимпиады по географии. Они проводятся в октябре. В административных округах города Москвы в ноябре проводится второй этап — окружной. Городской тур — третий этап. Из числа учеников 9–11 классов, показавших лучшие результаты, формируется сборная города Москвы для участия во Всероссийской олимпиаде по географии.

Все туры олимпиады являются открытыми. Достаточным условием для участия в олимпиаде является желание школьника.

Задания для олимпиады по географии не выходят за рамки образовательного Стандарта школьного курса географии. Участники должны обладать географической эрудицией, использовать при решении задач знания из области других школьных предметов и уметь творчески применить полученные знания в школе.

При выполнении заданий олимпиады учащиеся имеют право пользоваться школьными атласами, а при необходимости и инструментами (линейками, транспортирами).

Победители городской олимпиады награждаются дипломами и ценными подарками. Общее руководство подготовкой и организацией проведения олимпиады по географии осуществляется оргкомитетом под председательством кандидата педагогических наук, профессором, заведующей кафедрой географии и экологии Московского института открытого образования (МИОО) Яковлевой Н. И., в состав оргкомитета входят сотрудники и преподаватели географического факультета МГУ им. В. М. Ломоносова и кафедры географии и экологии МИОО, аспиранты и студенты вузов. В текущем году Московская городская олимпиада по географии пройдет 21 января 2007 года.

О порядке проведения городской олимпиады можно узнать по телефону: 637 76 86; 637 75 95; 637 53 60 (кафедра географии и экологии МИОО).

Проезд: м. «Университет», далее на автобусах № 113, 1 (третья остановка от метро), 119, 661 (вторая остановка от метро) до остановки «Главный корпус МГУ».

## 2.5. Региональная олимпиада школьников по биологии

Городской этап Московской региональной олимпиады школьников по биологии проводится кафедрой методики преподавания биологии Московского института открытого образования, биологическим факультетом Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, Биоло-

гическим государственным музеем имени К. А. Тимирязева. Городской этап состоит из 2 туров. Первый тур состоится 04 февраля в здании МИОО (по адресу: Авиационный переулок, дом 6; проезд: станция метро Аэропорт) — 8 и 10 классы в 10 часов., 9 и 11 классы в 14 часов (при себе иметь ученическую тетрадь — 18 листов и ручку). Все участники 1 тура проходят предварительную регистрацию у окружных методистов по биологии в методических центрах своего округа до 1 февраля, а в случае, если это невозможно, по e-mail: [bio@mioo.ru](mailto:bio@mioo.ru)

Задания первого теоретического тура для 8 и 10 классов представлены в форме 7 вопросов для каждого класса, на которые даются письменные ответы. Для 9 и 11 классов — в виде тестовых заданий, выявляющих фундаментальные знания биологии.

На второй тур приглашаются участники олимпиады, набравшие наибольшее количество баллов. Второй тур будет проходить в Биологическом государственном музее имени К. А. Тимирязева.

В теоретико-практическом (кабинетном) туре учащиеся отвечают на вопросы выбранного ими билета. В каждом билете по два-три вопроса, включающие в себя как теоретический материал, так и определенные практические задания. Учащимся 8-х и 9-х классов предлагается посетить кабинеты «Ботаника», «Зоология» и «Анатомия и физиология человека», а 10-х и 11-х классов дополнительно кабинет «Общая биология». Задания и вопросы составляются с учетом изучаемых в школе разделов биологии, а также требований, предъявляемых на «Заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников по биологии». Победители в параллели 11-го класса имеют ряд льгот при поступлении в Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. Из числа победителей формируется команда г. Москвы для участия в Заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников по биологии. Дополнительную информацию можно узнать по телефону 151 12 69 (кафедра методики преподавания биологии МИОО).

## 2.6. Региональная олимпиада школьников по экологии

Городской этап Московской региональной олимпиады школьников по экологии проводится Московским институтом открытого образования, Московским городским дворцом детского (юношеского) творчества. Оргкомитет и жюри олимпиады возглавляет академик РАО, д.х.н., Г. А. Ягодин. Городской этап олимпиады по экологии проходит в три тура.

Первый тур состоится 14 января в здании МИОО (по адресу: Авиационный переулок, дом 6, проезд: станция метро «Аэропорт»). Приглашаются учащиеся 8–11 классов в 10 часов (при себе иметь ученическую тетрадь — 18 листов и ручку). Первый тур открытый, но согласно положению о региональной олимпиаде, все участники 1 тура должны пройти предвари-

тельную регистрацию у окружных методистов по биологии в методических центрах своего округа до 10 января. Задания первого теоретического тура в виде тестовых заданий. 18 января участники олимпиады в течение дня с 9 до 18 часов должны сдать копии своих проектных работ для ознакомления с проектами членов жюри в оргкомитет по адресу: Авиационный переулок, дом 6, офис 504.

На второй тур приглашаются участники олимпиады, набравшие наибольшее количество баллов и имеющие экологические проекты. Второй тур будет проходить в Московском городском дворце детского (юношеского) творчества. Цель второго тура — определение уровня подготовленности участников к проведению полевых исследований биоэкологической направленности. Биоэкологическое направление связано с изучением природных систем разного масштаба, в основе функционирования которых лежит взаимодействие компонентов живой и неживой природы. Объектами исследований, осуществляемых в рамках этого направления, являются особи, популяции, сообщества и окружающая их природная среда. В кабинете «Экология животных» участники демонстрируют свое умение определять систематическую принадлежность животного, устанавливать взаимное расположение относительно других предложенных организмов в цепях питания, кратко характеризовать экологические особенности местообитания вида и выявлять адаптации к ним. В кабинете «Экология растений» участники определяют систематическое положение растения, используя для этого натуральный объект или гербарий, определяют принадлежность растения к экологической группе по отношению к абиотическим факторам среды (влажности, освещенности, обеспеченности субстрата минеральными веществами), а также дают краткую характеристику типичных местообитаний описываемого организма.

Третий тур является завершающим и, может быть, самым важным туром олимпиады — защита экологических проектов, которые участники олимпиады выполнили самостоятельно или под руководством педагогов и своих научных руководителей. Работа секций организуется в зависимости от количества и профиля представленных проектов. Вот примерный перечень названий секций: «Экология города», «Биоэкология», «Здоровье и окружающая среда». Из числа победителей формируется команда г. Москвы для участия в Заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников по биологии. Дополнительную информацию можно узнать по телефону 151 12 69 (кафедра методики преподавания биологии МИОО).

## **2.7. Московская городская олимпиада школьников по информатике**

Олимпиада проводится Московским институтом открытого образования, Московским государственным университетом им. М.В.Ломоносова и Московским центром непрерывного математического образования. В ней

могут принять участие учащиеся 7–11 классов, программирующие на языках Pascal и/или C/C++. Использование других языков программирования надо заранее согласовать с оргкомитетом.

Участникам предлагается несколько задач. Решением задачи обычно является работающая программа. При этом, если программа не во всех случаях выдает правильный ответ, участник может получить несколько баллов за эту задачу. На олимпиаде допускается пользование справочной системой среды программирования и обычно не требуется знания каких-то специфических особенностей языка программирования.

Для успешного участия в олимпиаде по программированию школьник должен не только владеть языком программирования, но и уметь придумывать и реализовывать алгоритмы решения задач, оценивать время их работы, тестировать и отлаживать свои программы.

Примеры предлагаемых на олимпиадах по программированию задач можно найти на сайте олимпиады [www.olympiads.ru](http://www.olympiads.ru), а попробовать свои силы в их решении можно во время заочного тура олимпиады.

### *Командная олимпиада*

В командной олимпиаде принимают участие команды, состоящие из 3-х человек. Каждой команде на время тура предоставляется один компьютер. Проверка решений осуществляется непосредственно во время тура, по каждой задаче можно делать несколько попыток ее сдачи.

Командная олимпиада по программированию пройдет 22 октября 2006 года. Команды могут быть составлены из учеников 7–11 классов, допускаются команды, составленные из учащихся разных школ. Для участия в олимпиаде команда должна с 1 по 16 октября зарегистрироваться на сайте [www.olympiads.ru](http://www.olympiads.ru) (в случае возникновения проблем можно подать заявку на участие по электронной почте: [moscow@olympiads.ru](mailto:moscow@olympiads.ru), в заявке нужно указать номер школы, фамилии, имена, класс участников команды, контактный e-mail и телефон, а также среды программирования, которые вы собираетесь использовать).

Победители Московской командной олимпиады получают право участия во Всероссийской командной олимпиаде по программированию, которая состоится в конце ноября в Санкт-Петербурге.

2 июня 2007 года будет проведена командная олимпиада для учащихся 7–8 классов. Для участия в олимпиаде команда должна до 20 мая зарегистрироваться на сайте [www.olympiads.ru](http://www.olympiads.ru) (в случае возникновения проблем можно подать заявку на участие по электронной почте: [moscow@olympiads.ru](mailto:moscow@olympiads.ru), в заявке нужно указать номер школы, фамилии, имена, класс участников команды, контактный e-mail и телефон, а также среды программирования, которые вы собираетесь использовать).

### *Личная олимпиада*

**Окружные туры.** Окружные туры будут проводиться в декабре—январе методистами округов в формате, согласованном с оргкомитетом олимпиады. Более подробную информацию можно получить у методистов округов.

**Заочный тур.** Первый тур городской олимпиады традиционно проводится заочно. В этом году с 1 октября по 10 января на страничке [www.olympiads.ru](http://www.olympiads.ru) будет проведена Всероссийская заочная олимпиада по информатике. Для московских школьников она будет являться 1-м туром Московской олимпиады. В ней могут принять участие все желающие. На сайте будет предложен набор задач различной сложности, а также предоставлена возможность проверки решений в режиме реального времени. Неработающие, а также частичные решения можно доделывать и сдавать повторно. Школьники Москвы, успешно выступившие в этой олимпиаде, будут приглашены на очные туры (традиционно на очные туры приглашается не менее 100 участников заочного, при этом для учащихся разных классов устанавливаются различные критерии приглашения).

**Очные туры.** Победители окружных туров, а также заочного тура будут приглашены на очный городской этап олимпиады, который будет проходить отдельно для учащихся 7–9 классов и 10–11.

Для 7–9 классов будет проведен один очный тур, который состоится 11 февраля 2007 года. Учащиеся 7–9 классов, которые получают приглашения на очный тур по критериям для 10–11 классов, имеют право участвовать как в олимпиаде для 7–9 классов, так и в олимпиаде 10–11 классов.

Для 10–11 классов будет проведено два очных тура, которые пройдут 23 и 24 февраля 2007 года.

На каждом туре участникам будет предложено 3–4 задачи. Проверка решений будет осуществляться после окончания тура.

Московская олимпиада является IV этапом Всероссийской олимпиады школьников по информатике.

Среди москвичей — победителей городского этапа для 10–11 классов будет проведен отборочный этап, на основе которого будет сформирована команда Москвы на Всероссийскую олимпиаду по информатике.

Координаты оргкомитета: Москва, 119002, Большой Власьевский переулок, дом 11, Московский Центр непрерывного математического образования. e-mail: [moscow@olympiads.ru](mailto:moscow@olympiads.ru), телефон 241 12 37. Официальная страница олимпиады <http://www.olympiads.ru/moscow>

### **2.8. Московская региональная олимпиада школьников по русскому языку**

Московская региональная олимпиада школьников по русскому языку проводится с целью воспитания у школьников ценностного отношения

к русскому языку, повышения их языковой и речевой культуры; привлечения одаренных учащихся к олимпиадному движению; а также с целью активизации профессиональной деятельности учителей словесников. Для повышения качества подготовки и проведения олимпиады школьников по русскому языку членами Городской методической комиссии, сотрудниками учебно-методической лаборатории русского языка и литературы Московского института открытого образования была разработана спецификация олимпиадных заданий, в основу которой положены основные виды компетенций как результат овладения школьниками системой русского языка:

- коммуникативно-речевая компетенция;
- языковая (лингвистическая и языковедческая) компетенция;
- культуроведческая компетенция.

(См. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Часть 1. Основное общее образование. Стандарт основного общего образования по русскому языку. Часть 2. Стандарт среднего (полного) общего образования по русскому языку. — М. 2004.) Указанные виды компетенций не только названы в образовательных стандартах как условия достижения целей обучения русскому языку, но и отражены в стандарте основного общего образования по русскому языку как главные составляющие содержания обучения русскому языку в школе. Таким образом, ежегодно разрабатываемые Городской методической комиссией олимпиадные вопросы и задания способствуют целенаправленному формированию представлений учащихся о многофункциональности языкового явления как грамматического, коммуникативного и эстетического феномена; развитию способности оценивать эстетическую ценность художественного высказывания, объяснять языковые истоки его образности и выразительности; формированию у учащихся потребности совершенствовать свою собственную речь, соблюдая языковые и речевые нормы современного литературного языка.

Московская региональная олимпиада школьников по русскому языку проходит в соответствии с Положением о Московской региональной олимпиаде школьников в три этапа:

Школьный этап проходит в образовательных учреждениях г. Москвы для школьников 5–9-х классов основной и 10–11-х классов старшей школы в сроки, установленные Департаментом образования г. Москвы (ноябрь текущего учебного года), по заданиям, рекомендованным Городской методической комиссией по русскому языку. Продолжительность проведения школьного этапа — не более 1,5 часов. 2006–2007 учебный год — 22 ноября 2006 г. в 15.00

Окружной этап проводится предметным окружным Оргкомитетом на базе общеобразовательных учреждений округа для школьников 5–7-х и 8–11-х классов по заданиям, рекомендованным Городской методической

комиссией, в сроки, установленные Департаментом образования г. Москвы (декабрь—январь текущего учебного года). Продолжительность проведения окружного этапа — не более 2-х часов.

Городской этап проводится предметным городским Оргкомитетом олимпиады по русскому языку для школьников 5–7 и 8–11-х классов по заданиям, разработанным Городской методической комиссией олимпиады по русскому языку, в сроки, установленные Департаментом образования г. Москвы. Для учащихся 8–11 классов городской этап Московской региональной Олимпиады по русскому языку проводится в два тура.

2006–2007 учебный год: 5–7 классы — 03.02.2007 г. в 10.00; 8–11 классы — 17.02.2007 г. в 10.00 (открытый тур); 03.03. 2007 г. в 12.00 (отборочный).

Первый тур проходит в третью субботу февраля текущего года в МИОО. В нем принимают участие школьники 8–11-х классов образовательных учреждений. Продолжительность тура — не более 4-х часов. Заявки учебных округов на участие окружных команд победителей окружного этапа и школьников, самостоятельно участвующих в городском этапе олимпиады, принимаются по электронной почте: [nefedova@methodist.ru](mailto:nefedova@methodist.ru).

Второй тур (отборочный) — проходит в марте текущего года в МИОО. Приглашаются школьники 8–11-х классов, успешно выступившие в 1-ом туре и показавшие в нем наилучшие результаты. Продолжительность тура не более 3-х часов. На каждом из этапов олимпиады запрещено пользоваться мобильными телефонами. Адрес Московского института открытого образования: Авиационный пер., дом 6, сбор в актовом зале на 5-ом этаже. Проезд: м. «Аэропорт», последний вагон из центра, по Ленинградскому проспекту в сторону центра, второй переулок налево. Контактный тел. — 151 05 42. Подробная информация о сроках и порядке проведения каждого из этапов олимпиады, содержания олимпиадных заданий находится на сайте УМЛ русского языка и литературы МИОО по адресу: [www.mioo.ru](http://www.mioo.ru) → Кафедры → Кафедра и лаборатория русского языка и литературы → Московская региональная олимпиада школьников по русскому языку → Московская региональная олимпиада школьников по русскому языку 2006–2007. На сайте в помощь ученикам и учителям создана рубрика «Готовимся к Московской региональной олимпиаде школьников по русскому языку». Информация о результатах участия школьников в городском этапе публикуется на сайте по истечению двух недель после проведения городского этапа. В 2006–2007 учебном году с 03.03.07 г. оперативно связаться с Оргкомитетом Московской региональной олимпиады школьников по русскому языку можно по e-mail: [nefedova@methodist.ru](mailto:nefedova@methodist.ru).

#### Приложение

Примеры олимпиадных вопросов и заданий из комплекта для учащихся 11 класса

I. Нормы русского литературного языка.

1. Внимательно прочитайте фрагменты текстов. Расставьте ударения в выделенных словах. Назовите, в каком из приведенных примеров произношение выделенных слов соответствует современным орфоэпическим нормам. Как вы думаете, почему поэты в стихотворениях иногда нарушают нормы произношения слов? Ответ аргументируйте. А) И белый конь, душа погонь, Ворвался в стынушую сонь. (Н. С. Гумилев «Охота»)

Б) И ворвались в объятия друг друга. (А. С. Пушкин «Гаврилада»)

В) Весна! Выставляется первая рама И в комнату шум ворвался. (А. Н. Майков «Весна») II. История русского языка

1. Прочитайте предложение. Ответьте на вопросы.

«Летось погода дивная живет: дождь летит, бог стрелы пушает и гром» (Северное наречие, северо-восточная диалектная зона).

А) Почему погода названа «дивной», если дождь, гроза, гром?

Б) Почему дождь «летит», а не «идет»?

III. Язык художественных произведений

1. Определите, какими средствами создается языковой каламбур в приведенных ниже примерах.

А) Как брань тебе не надоела? // Расчет короток мой с тобой: // Ну так, я празден, я без дела, // А ты бездельник деловой. («Как брань тебе не надоела?»)

Б) Спрашивали однажды у старой крестьянки, по страсти ли вышла она замуж? — По страсти, — отвечала старуха, — я было заупрямилась, да староста грозился меня высечь. (А. Н. Радищев «Путешествие из Петербурга в Москву»)

IV. Современный русский язык

1. Первое известное нам стихотворение четырнадцатилетнего Лермонтова «Осень» (1828 г.) начинается следующим четверостишием:

Листья в поле пожелтели, // И кружатся, и летят; // Лишь в бору поникши ели // Зелень мрачную хранят.

Правильно ли, что в третьей строке отсутствуют запятые? Это опечатка? Или М. Ю. Лермонтов не знал, что препозитивное деепричастие всегда обособляется? Свой ответ аргументируйте.

V. Творческая работа. Напишите сочинение-миниатюру в художественном стиле в жанре эссе на тему «Книга».

## 2.9. Городская олимпиада по литературе

Городской этап олимпиады по литературе ежегодно проводится кафедрой филологического образования МИОО совместно с ведущими гуманитарными вузами столицы.

Городская олимпиада по литературе проводится в один тур для учащихся 9–11 классов и состоится 3 февраля (суббота) 2007 года.

Место проведения — в здании Московского гуманитарного педагогического института: улица Садово-Самотечная, дом 8.

Начало олимпиады — в 10.00.

Приглашаются как победители окружных туров, так и все желающие попробовать свои силы.

Задания городской олимпиады максимально приближены к заданиям Всероссийской олимпиады по литературе и будут представлять для каждой параллели две обязательные работы - рецензию на прозаический текст и анализ поэтического произведения.

Из числа победителей городского тура формируется команда г. Москвы для участия во Всероссийской олимпиаде по литературе.

Время выполнения олимпиадных заданий для учащихся 9 и 10 классов — 4 астрономических часа, для 11 — 6 астрономических часов.

### **2.10. Московская открытая традиционная олимпиада по лингвистике и математике**

Некоторые школьники, впервые попавшие на Традиционную олимпиаду по лингвистике и математике, удивляются, не найдя среди заданий ни вопросов по школьному английскому, ни головоломок, знакомых по математическим турнирам. Вместо этого участникам предлагается перевести на русский фразы с абсолютно незнакомых языков, расшифровать загадочные письма, восстановить систему счёта, совершенно непохожую на нашу...

Как же это возможно? Никаких специальных знаний на Олимпиаде по лингвистике и математике не требуется! Лингвистические задачи являются самодостаточными. То есть весь материал, необходимый для их решения, содержится в условии или может быть восполнен решающим на основе его знания родного языка. Ответ получается в результате определённых логических операций<sup>1)</sup>.

В Москве Традиционную Олимпиаду по лингвистике и математике проводят МГУ и РГГУ при поддержке Московского центра непрерывного математического образования. Первый тур по традиции проходит в помещении МГУ на Воробьёвых горах, второй — в РГГУ. Оба тура проводятся

<sup>1)</sup>Одна из задач второго тура олимпиады традиционно посвящена переводу некоторого предложения (построенного лингвистически не совсем тривиально) с русского языка на другой язык (или языки) по выбору школьника. Для этого, разумеется, пригодится знание иностранного языка, изучаемого в школе.

Остальные задачи также часто связаны в той или иной степени с переводом и соответствиями разных языков. Для их решения совершенно не обязательно знать именно тот язык, на котором задача составлена. Но знание хотя бы одного иностранного языка и представления о переводе могут оказаться полезными.

Пригодится на олимпиаде и всё то, что можно узнать, внимательно и заинтересованно относясь к родному и иностранному языкам.

в воскресные дни с разницей в две—три недели: именно столько занимает проверка задач, обсуждение результатов специальным жюри и подведение итогов. Разбор задач 1-го тура обычно проводится в субботу перед вторым туром, там же жюри объявляет список участников, которым рекомендуется принять участие во втором туре. Участие остальных школьников во втором туре также возможно - вероятность стать победителем олимпиады при этом небольшая, но и ненулевая.

В лингвистической олимпиаде могут принять участие все желающие школьники. Задания олимпиады ориентированы на учащихся 8—11 классов. Победители определяются по результатам двух туров. Награждение проводится отдельно по 8-ым, 9-ым, 10-ым и 11-ым классам (школьники из 7-ых и младших классов, добившиеся успехов, награждаются вместе с восьмиклассниками). Победителям Олимпиады вручают дипломы 1-ой, 2-ой, 3-ей степени, похвальные отзывы, а также специальные премии за лучшее решение отдельных задач. Кроме грамот, призеры получают в награду книги по лингвистике и словари.

Возникновение олимпиады связано с новыми задачами на стыке математики и лингвистики, вставшими перед наукой в 1960-е годы, и созданием в связи с этим в Московском государственном университете Отделения Теоретической и прикладной лингвистики (первый набор студентов — 1960 год).

Первая лингвистическая олимпиада состоялась в Московском государственном университете 21 февраля и 7 марта (два тура) 1965 года (тогда она носила название «Олимпиада по языковедению и математике»).

В оргкомитет первой олимпиады входили Б. Ю. Городецкий, А. Н. Журинский, А. А. Зализняк, А. Е. Кибрик, И. Г. Милославский, В. В. Раскин, В. А. Успенский.

В последующие годы участниками, победителями и организаторами олимпиады были (и стали) несколько десятков известных учёных-филологов и математиков.

С 2006 года олимпиада получила статус Московской региональной олимпиады школьников, а её победители и призёры — льготы при поступлении в высшие учебные заведения.

Страница лингвистической олимпиады в интернете:

<http://ling.narod.ru>

### **2.11. Московская городская олимпиада школьников по иностранным языкам**

Московская городская олимпиада школьников по иностранным языкам (английскому, немецкому, французскому и испанскому) проводится в два тура. Первый тур проходит 20 января с 10 до 13 часов в МИОО по адресу: Авиационный пер., дом 6. К участию приглашаются учащиеся 9—11

классов, победители окружных олимпиад. Участникам будут предложены творческие задания по чтению, аудированию и письму. На второй тур приглашаются учащиеся, успешно выполнившие задания первого тура. Второй тур городской олимпиады по иностранным языкам проводится 10 февраля с 10 до 14 часов в МИОО по адресу: Авиационный пер., дом 6. Участники выполняют ряд конкурсных заданий: лексико-грамматический тест, устная речь в интерактивном режиме, викторина. Из числа победителей городского тура олимпиады формируется команда города Москвы для участия в финальном туре Всероссийской олимпиады по английскому, немецкому и французскому языкам. Отборочный тур на Всероссийскую олимпиаду состоится 10 марта 2007 года. Со всеми вопросами, предложениями, замечаниями, касающимися проведения олимпиады, просьба обращаться в МИОО по тел.: 727 08 29.

## **2.12. Московская городская олимпиада школьников по истории**

Московская городская олимпиада для школьников по истории проводится ежегодно более 30 лет. В Олимпиаде принимают участие учащиеся 5–11 классов средних общеобразовательных учреждений столицы. Они выступают в семи возрастных группах: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 классы. Олимпиада проходит в несколько этапов, носящих открытый характер:

- школьный этап — декабрь 2006 г. (9–11 классы), январь 2007 года (5–8 классы);
- муниципальный и окружной этапы — февраль 2007 г. (конкретные числа школьного, муниципального и окружного этапов устанавливаются образовательными учреждениями и окружными управлениями образования);
- городской этап — 10.02–17.02.2007 г. (9–11 классы), 17.03.2007 г. (5–8 классы).

Городской этап Олимпиады выстраивается таким образом, что учащиеся:

- получают разнообразные по видам задания из всех содержательных направлений школьного курса истории;
- составляют как краткие письменные ответы, так и развернутые письменные тексты, позволяющие им проявить индивидуальность, творчество, выбрав тему, форму и стиль ответа;
- наряду с письменными ответами получают возможность подготовить устный рассказ и побеседовать с Жюри в ходе защиты своего сочинения-эссе;
- получив обязательное задание тестового вида, имеют возможность выбрать тему сочинения-эссе из предложенного списка.

В первой части городского этапа учащиеся выполняют тестово-аналитическую письменную работу. Учащимся предстоит выполнить задания, требующие восстановить хронологическую последовательность событий, установить соответствие позиций, представленных в двух перечнях, выполнить классификацию объектов, представленных в произвольном перечне, сделать реальный (фактический) комментарий к тексту исторического источника или к изобразительному источнику и т.п. Вторую группу составят задания открытого типа, предполагающие анализ исторической информации, представленные в различном виде (текстовом, в виде диаграмм, статистических таблиц), требующие развернутого ответа, были предложены комплексные задания, включающие, например, работу с исторической картой (региональный компонент) и письменными источниками. В ходе выполнения заданий Олимпиады по истории участники могут привлекать свои знания и по другим предметам базисного учебного плана (прежде всего, по обществознанию, литературе, географии), помогающие им глубоко и всесторонне раскрыть предложенные вопросы и задания. Вторая часть городского этапа проводится в виде написания учащимися сочинения-эссе на выбор по одной теме из списка, предложенного предметной комиссией. Затем проводится защита написанного сочинения-эссе в ходе беседы учащегося с членами жюри и другими участниками конкурса. Таким образом, вторая часть этапа олимпиады является письменно-устной.

Порядок проведения городского этапа: Первый тур городского этапа проводится в письменной форме. После проверки работ жюри объявляет списки допущенных к участию во втором туре городского этапа. Первый тур проводится 10 февраля с 10.00. Вторым туром проводится 17 февраля с 10.00. Место проведения — Московский институт открытого образования, расположенный по адресу: Авиационный пер., д. 6. Проезд — метро «Аэропорт». Победители и призеры по каждой параллели отдельно определяются по сумме баллов, данных Жюри за два основных тура Олимпиады. Подведение итогов городского этапа Олимпиады и награждение победителей и призеров состоится в день его проведения для каждой параллели участников. Из числа победителей 9–11 классов городского этапа исторической Олимпиады формируется команда г. Москвы для участия во Всероссийской олимпиаде по обществознанию. Координаты для контактов с Оргкомитетом Олимпиады: 125167, Москва, Авиационный пер., д. 6, комн. 303; тел.: 151 69 92; факс: 151 69 97; E-mail: [catedra@yandex.ru](mailto:catedra@yandex.ru).

## **2.13. Московская городская олимпиада школьников по обществознанию**

Московская городская олимпиада школьников по обществознанию проводится третий год. В Олимпиаде принимают участие учащиеся 9–11 классов средних общеобразовательных учреждений столицы. Они высту-

пают в трех возрастных группах: 9, 10, 11 классы. В исключительных случаях к участию в Олимпиаде в возрастной группе 9 классов могут быть допущены учащиеся 8 классов при соответствующем уровне их подготовленности. Олимпиада проходит в несколько этапов, носящих открытый характер:

- школьный этап — ноябрь 2006 г.;
- муниципальный и окружной этапы — декабрь 2006 (конкретные числа школьного, муниципального и окружного этапов устанавливаются образовательными учреждениями и окружными управлениями образования);
- городской этап — 27 января 2007 г.

Вопросы и задания Олимпиады отражают интегративный курс обществознания, в основе которого лежат следующие содержательные линии: общество; человек; познание; экономическая сфера; социальная сфера; политическая сфера; правовая сфера; духовная сфера. В ходе выполнения заданий Олимпиады по обществознанию участники могут привлекать свои знания и по другим предметам Базисного учебного плана (прежде всего, по истории), помогающие им глубоко и всесторонне раскрыть предложенные вопросы и задания. Городской этап Олимпиады выстраивается таким образом, что учащиеся:

- получают разнообразные по видам задания из всех содержательных направлений интегрированного курса обществознания;
- составляют как краткие письменные ответы, так и развернутые письменные тексты, позволяющие им проявить индивидуальность, творчество, выбрав тему, форму и стиль ответа;
- наряду с письменными ответами получают возможность подготовить устный рассказ и побеседовать с Жюри в ходе защиты своего сочинения-эссе;
- получив обязательное задание тестового вида, имеют возможность выбрать тему сочинения-эссе из предложенного списка.

*Порядок проведения городского этапа.* Отборочный тур городского этапа проводится в письменной форме. После проверки работ жюри объявляет списки допущенных к основным турам городского этапа. В последующих двух основных турах учащиеся выполняют тестовые задания (в основном открытого и полукрытого типа) и готовят сочинение-эссе, которое затем представляют Жюри. Отборочный тур проводится 27 января с 9.00. Основные туры проводятся 27 января с 10.30. Место проведения: Московский институт открытого образования, расположенный по адресу:

Авиационный пер., д.6. Проезд метро «Аэропорт». Победители и призеры по каждой параллели отдельно определяются по сумме баллов, данных Жюри за два основных тура Олимпиады. Подведение итогов городского этапа Олимпиады и награждение победителей и призеров состоится в день его проведения для каждой параллели участников. Из числа победителей городского этапа Олимпиады формируется команда г.Москвы для участия во Всероссийской олимпиаде по обществознанию. Координаты для контактов с Оргкомитетом Олимпиады: 125167, Москва, Авиационный пер., д.6, комн.303; тел.: 151 69 92; факс: 151 69 97; e-mail: [catedra@yandex.ru](mailto:catedra@yandex.ru).

#### **2.14. Московская городская олимпиада школьников по экономике**

Экономическая олимпиада проводится ежегодно, начиная с 1996 г. Она пользуется большой популярностью среди школьников. В ней принимают участие несколько сотен учащихся 10 и 11 классов школ Москвы.

Олимпиада по экономике проводится с целью:

- развития экономического образа мышления; потребности в получении экономических знаний и интереса к изучению экономических дисциплин, способности к личному самоопределению и самореализации;
- создания оптимальных условий для выявления одаренных и талантливых школьников, их дальнейшего интеллектуального развития и профессиональной ориентации;
- стимулирования творческой активности учащихся и преподавателей;
- пропаганды научных экономических знаний;
- активизации работы элективных курсов, кружков, научных обществ учащихся в области экономики;
- мониторинга и отработки технологий оценки качества экономического образования школьников.

Формат олимпиадных заданий:

- Тесты;
- Задачи (открытые вопросы);
- Творческое задание (эссе или комментарии к статье).

Тесты являются исключительно объективным способом контроля результатов обучения позволяют как проверить знания по всей программе, так и осуществить узко выборочную проверку, сконцентрированную на наиболее важных или «традиционно» наиболее трудных понятиях или темах являются оперативным способом проверки знаний.

Задачи (открытые вопросы) позволяют оценить:

- умение применять теоретические положения для объяснения предлагаемых конкретных ситуаций;
- умение применять математические знания в экономической сфере;
- умение обосновывать суждения, давать определения, приводить доказательства.

Целью написания эссе является диагностика продуктивной, творческой составляющей познавательной деятельности участников олимпиады, которая предполагает анализ информации, его интерпретацию, построение рассуждений, сравнение фактов, подходов и альтернатив, формулировку выводов, личную оценку автора и т.д. Критерии оценки эссе:

- наличие грамотного, развернутого ответа на поставленный вопрос;
- владение экономическими понятиями и терминами;
- логика построения эссе;
- приведение аргументов, примеров, цитат, использование графического и статистического иллюстративного материала;
- умение самостоятельно мыслить, анализировать информацию, делать выводы и обобщения четкое выражение своей точки зрения, своего личного отношения к проблеме.

### 2.15. Городская экономико-математическая олимпиада

Экономико-Математическая Олимпиада проводится ежегодно, начиная с 1997 г., на базе Государственного университета «Высшая школа экономики». Она пользуется большой популярностью среди школьников. В ней принимают участие учащиеся 9 классов школ Москвы. Участие в олимпиаде даёт школьникам возможность проявить интерес к экономике и продемонстрировать свою сообразительность. Для решения задач необходимо продемонстрировать знания по экономике и математике. При проверке работ оценивается не только формальная правильность ответа, но и способность логически обосновать и ясно изложить своё мнение.

Школьники, занявшие призовые места на олимпиаде, получают льготы для обучения на ФДП ГУ-ВШЭ по программе 10-го класса.

### 2.16. Московская городская олимпиада школьников по основам предпринимательской деятельности и потребительских знаний

Олимпиада проводится ежегодно, начиная с 2001 г. Она пользуется большой популярностью среди школьников. В ней принимают участие несколько сотен учащихся 8, 9, 10 и 11 классов школ Москвы. Для решения олимпиадных заданий необходимо продемонстрировать знания по экономике и основам потребительских знаний. При проверке работ оценивается

не только формальная правильность ответа, но и способность логически обосновать и ясно излагать своё мнение. Олимпиада проводится с целью выявления одаренных и талантливых школьников, их дальнейшего интеллектуального развития и профессиональной ориентации.

Формат олимпиадных заданий:

I тур. Основы потребительских знаний.

Состоит из ситуационных задач и тестов:

- тест состоит из 35 вопросов типа «3:1», в котором из 3 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ.
- ситуационные задачи.

II тур. Основы предпринимательской деятельности. Тесты и задачи.

Тесты:

тесты состоят из 3 разделов.

Раздел №1 состоит из вопросов типа «Верно/неверно».

Раздел №2 состоит из 15 вопросов типа «5:1», в котором из 5 вариантов ответа нужно выбрать единственно верный ответ.

Раздел №3 состоит из 5 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы.

Задачи:

состоит из 4 задач.

Школьники, занявшие призовые места на олимпиаде получают льготы для обучения на ФДП ГУ-ВШЭ по программе 11-го класса.

Для учащихся 11 классов предусмотрена апелляция.

Положение о Московской региональной олимпиаде школьников по экономике можно найти на сайте ГУ-ВШЭ [www.hse.ru](http://www.hse.ru)

График проведения олимпиад в 2007 году.

Название олимпиады	Окружной тур	Место проведения	Городской тур	Телефоны для справок
по основам предпринимательской деятельности и потребительских знаний для учащихся 8–11 классов	03.02.07	по округам	18.02.07	977 69 65 (кафедра экономики МИОО) 628 75 40 624 67 82 (ГУ-ВШЭ)
по экономике для учащихся 10–11 классов	03.03.07	по округам	18.03.07	
экономико-математическая олимпиада для учащихся 9 классов	03.03.07	по округам	11.03.07	

Информацию можно найти на сайте ГУ-ВШЭ [www.hse.ru](http://www.hse.ru).

Городские олимпиады проводятся по адресу: Москва, ул. Мясницкая, д.20 в здании ГУ-ВШЭ (ст. «Лубянка»), начало олимпиад в 11.00 начало регистрации в 10.00. К участию в городских этапах Олимпиад допускаются учащиеся при наличии справки из школы с фотографией и паспорта (свидетельства о рождении).

Участникам олимпиад полезно захватить с собой небольшую емкость воды или сока, бутерброд, яблоко и/или шоколадку.

Проверка заданий городских туров занимает несколько дней. Результаты будут вывешены на сайте ГУ-ВШЭ [www.hse.ru](http://www.hse.ru)

награждение победителей и призёров пройдет по адресу: ул. Мясницкая, д. 20 в здании ГУ-ВШЭ в мае 2007 года.

## 2.17. Московская городская олимпиада по «Мировой художественной культуре»

Московская городская олимпиада по «Мировой художественной культуре» проводится 16–17 марта 2007 года. Тема олимпиады 2007 года: «Художественная культура Западноевропейского Средневековья. В поисках идеала».

*Цели и задачи олимпиады.*

Цели олимпиады:

1. Способствовать актуализации знаний учащихся, их умению ориентироваться в историческом пространстве художественной культуры, выявить сформированные навыки общения учащихся с произведениями искусства и умения применять их на практике;

2. Выявлять самостоятельные взгляды и оценки старшеклассников по отношению к «культурной памяти» человечества, то есть выявить степень художественной зрелости личности современного старшеклассника.

3. Способствовать активизации продуктивной художественно-творческой деятельности учащихся в области культурного пространства, поиску новых форм освоения культурного наследия (освоение современных источников информации, включая Internet, информационных технологий, проектных видов деятельности в малых группах, направленных на исследовательскую, издательскую, театральную и другие виды творческой деятельности по МХК).

Задачи олимпиады:

– выявить базовые знания учащихся, связанные с пониманием художественной культуры конкретной исторической эпохи (на основе действующих государственных программ);

– определить уровень развития художественной культуры старшеклассника (художественная грамотность, художественное мышление);

– выявить сформированность социокультурной компетентности учащихся (их социальную и творческую активность);

– выявить сформированные навыки учащихся в восприятии произведений искусства и «прочтения культурных текстов», умений аргументировать самостоятельные суждения об искусстве и культуре в целом, их функциях и социальной значимости (способность к анализу и обобщению полученных знаний, соотнесению разных художественных явлений, творческому осмыслению конкретных примеров).

*Участники олимпиады.* В олимпиаде участвуют школьники 8–11 классов общеобразовательных учреждений г. Москвы.

*Содержание олимпиады, этапы ее проведения.* Идея Олимпиады связана с необходимостью формирования ценностных ориентиров учащихся на материале художественной культуры разных исторических эпох. Основой этого подхода является сама природа искусства — поиск идеала человека, воплощенного в художественных образах. Задания олимпиады направлены как на выявление конкретных знаний, умений и навыков учащихся, так и на определение глубины проникновения в идеи, образы и содержание художественной культуры средневековья на материале Западной Европы и построению диалога современного человека со средневековой художественной культурой. Олимпиада должна продемонстрировать сформированность знаний и умений у участников олимпиады выстраивать диалогические связи со средневековой культурой Руси, Византии, Востока, а также с предшествующей (Античность) и последующей (Возрождение) эпохами. В 2006–2007 учебном году педагогическое содержание олимпиады направлено на освоение технологии открытого образования «Развитие критического мышления через чтение и письмо».

*Этапы проведения олимпиады.* Олимпиада проводится в три тура. Первый тур — школьный (декабрь 2006 года). Итоги подводятся на уровне округа, определяются кандидаты на окружной тур, т. е. команды победителей от школ (отбирается команда классов-победителей в составе 12–15 человек). Второй тур — окружной (январь–февраль 2007 года). Для проведения окружного тура формируется предметное жюри, утвержденное руководством окружного НМЦ.

Типы и варианты заданий для проведения городского тура составляют и предлагаются кафедрой эстетического образования и культурологии Московского института открытого образования.

Третий тур — городской проводится 16–17 марта 2007 года. Проводится в виде творческого соревнования, предусматривающего командный и индивидуальный зачеты. Участниками городского тура являются команды-победители окружного тура, которые могут сформировать единую разновозрастную команду в количестве 10–12 человек. Для индивидуального

зачета команда готовит одного участника. Примечание: школы городского подчинения принимают участие в олимпиаде на общих основаниях на окружном уровне.

*Проведение Городского тура Олимпиады по мировой художественной культуре.*

Городской тур проводится в форме творческого соревнования.

1. Участниками городского тура являются команды-победительницы окружного тура (не более трех от каждого округа), которые могут быть сформированы как разновозрастные команды (сборные команды или классные коллективы). Как вариант, может быть представлена окружная сборная от разных школ, но количество человек в каждой команде — не более 12.

2. Команды-победительницы представляют на городской тур домашнее задание:

- языками разных видов искусства (цветом, звуком, пластикой, словом) передать свое видение образа человека в искусстве западноевропейского Средневековья с точки зрения его значимости для нашего современника. Домашнее задание презентуется в виде «визитной карточки» команды;
- подготовить ассоциативный вопрос-задание (по принципу «черного ящика») на определение предмета или явления, относящегося к художественной культуре Западноевропейского Средневековья. Время представления «визитной карточки» — 5 минут. Время выполнения второго задания — 2–3 минуты.

На первом этапе будут предложены задания, направленные на выявление знаний в области художественной культуры западноевропейского Средневековья. Задания, предложенные старшеклассникам в разных формах (вопросы, таблицы, видеоряд, звукозаписи, литературные тексты и др.), потребуют от них знаний по мировой художественной культуре в объеме действующих программ и умений «узнавать», сравнивать, сопоставлять, соотносить художественные образы западноевропейского Средневековья в их взаимосвязи с современностью. Итогом командной работы будет представление средневекового идеала человека, выраженный языком пластических искусств (аллегория ведущих ценностей эпохи). При презентации команда может использовать видео- и аудиоряд, организацию пространства и др. художественные формы.

Индивидуальное задание: «Путевые записки школяра». Будет предложен маршрут, который должен быть описан и озвучен в форме стилизации под поэзию вагантов. Городской тур олимпиады традиционно проводится в школе № 354 Центрального округа по адресу: Лефортовский пер., д. 8/10 (ст. «Бауманская»). Участники олимпиады прибывают на городской тур

по расписанию, составленному оргкомитетом олимпиады в соответствии с заявками, подготовленными округами. Оповещение осуществляется через окружных методистов-предметников и на сайте кафедры эстетического образования и культурологии МИОО: <http://www.kafedramxk.ru/>. Бланк заявки на участие в олимпиаде и подробности ее проведения также размещены на сайте кафедры.

## 2.18. Олимпиада по физической культуре

### 1. Цели и задачи

Олимпиада проводится с целью популяризации и повышения престижа предмета физическая культура среди обучающихся общеобразовательных учреждений г. Москвы.

Основные задачи:

1. Выявление наиболее талантливых школьников г. Москвы для участия во Всероссийской олимпиаде по предмету «Физическая культура».
2. Повышение престижа предмета «Физическая культура» и качества его преподавания.

### 2. Порядок и сроки проведения Олимпиады

Городская Олимпиада проводится в три этапа:

I этап: октябрь–ноябрь 2006 г. — проведение Олимпиады в общеобразовательных учреждениях.

II этап: январь 2007 г. — проведение окружного тура Московской Олимпиады по предмету «Физическая культура»

III этап: 24–25 февраля 2007 г. проведение городского тура Олимпиады.

### 3. Участники Олимпиады

К участию в первом этапе Олимпиады допускаются учащиеся 8–9 и 10–11 классов общеобразовательного учреждения, относящиеся по состоянию здоровья к основной медицинской группе и желающие принять участие в олимпиаде. К участию в окружном этапе Олимпиады допускаются школьники, ставшие победителями и призёрами первого тура. Олимпиада среди учащихся школ городского подчинения проводится отдельно. К третьему этапу олимпиады допускаются учащиеся 8–9 и 10–11 классов победители и призёры окружных олимпиад, а также победители и призёры олимпиады учреждений городского подчинения, относящиеся по состоянию здоровья к основной медицинской группе. Учебные округа и школы городского подчинения г. Москвы для участия в третьем этапе Олимпиады по физической культуре должны представить команду состоящую из 8 человек (обязательный состав) и одного дополнительного участника из любой указанной возрастной категории на усмотрение округа. Обязательный состав команды:

Девушки 8–9 классы — 2 участника

Юноши 8–9 классы — 2 участника

Девушки 10–11 классы — 2 участника

Юноши 10–11 классы — 2 участника

#### 4. Программа Олимпиады

Московская Олимпиада школьников по физической культуре представляет собой конкурсное испытание обучающихся основной и средней (полной) школы – юношей и девушек отдельно. Конкурсное испытание состоит из двух заданий: практического и теоретико-методического. К теоретическому и практическому конкурсу допускаются все участники Олимпиады, подавшие заявки.

Участники	Наименование конкурса	Форма проведения	Вид программы
8–9 класс девушки	1. Теоретический 2. Спортивного мастерства	Письменный Практический	Акробатика баскетбол, волейбол л/атлетика
8–9 класс юноши	1. Теоретический 2. Спортивного мастерства	Письменный Практический	Акробатика, баскетбол, футбол л/атлетика
10–11 класс девушки	1. Теоретический 2. Спортивного мастерства	Письменный Практический	Акробатика волейбол, баскетбол л/атлетика
10–11 класс юноши	1. Теоретический 2. Спортивного мастерства	Письменный Практический	Акробатика, баскетбол футбол, л/атлетика

*Содержание конкурсных испытаний.* Содержание конкурса теоретико-методических знаний соответствует требованиям к уровню знаний выпускников основной и средней (полной) школы по предмету «Физическая культура» и включает в себя следующие разделы:

Теоретико-методические основы физкультурно-спортивной деятельности.

Медико-биологические основы двигательной деятельности.

История физической культуры и спорта.

Предлагаемые вопросы разработаны на основе:

1. Физическая культура: Учебник для учащихся 10-х классов образовательных учреждений с углубленным изучением предмета «Физическая культура» / Под общ. Ред. А. Т. Паршикова, В. В. Кузина, М. Я. Виленского. — М.: «СпортАкадемПресс», 2003.

2. Физическая культура: Учебник для учащихся 11-х классов образовательных учреждений с углубленным изучением предмета «Физическая культура» / Под общ. Ред. А. Т. Паршикова, В. В. Кузина, М. Я. Виленского. — М.: «СпортАкадемПресс», 2003.

3. Лукьяненко В.П. Физическая культура: основы знаний: Учебное пособие. М.: Советский спорт, 2003.

Конкурс «Спортивного мастерства» заключается в выполнении упражнений базовой части Примерной программы по физической культуре, по разделам: гимнастика, легкая атлетика, баскетбол, волейбол, футбол.

Телефон для справок: 105 76 91 Кафедра физического воспитания МИОО.

#### **Московский городской конкурс научно-исследовательских и проектных работ обучающихся общеобразовательных учреждений**

Организаторами Московского городского конкурса научно-исследовательских и проектных работ обучающихся общеобразовательных учреждений являются Департамент образования города Москва и Московский институт открытого образования.

Городской конкурс проводится с целью консолидации, упорядочения и единства действий и требований в организации исследовательской и проектной деятельности обучающихся общеобразовательных учреждений на городском уровне.

Задачи конкурса: творческий обмен между участниками городских базовых конференций (организаторами, научными руководителями, членами жюри, исполнителями проектных работ); популяризация индивидуальной творческой деятельности учащихся; привлечение к работе со школьниками учреждений высшего образования и науки.

Организацию, проведение и руководство конкурса производит координационный совет конкурса; в его состав входят представители Департамента образования, Московского института открытого образования, ведущих образовательных учреждений, высшей школы и академических институтов.

По представлению координационного совета приказом по Департаменту образования города Москвы ежегодно утверждается перечень конференций, имеющих городской статус. В их число входят конференции, отличающиеся высоким профессиональным уровнем, имеющие устойчивые традиции и привлекающие к работе с обучающимися научно-педагогический потенциал высшей школы и академических учреждений.

Первый этап — окружные конференции.

Второй этап — городские конференции, согласно перечню, утверждённому Департаментом образования города Москвы.

Единые требования к городским конференциям: наличие концепции, определяющей направление конференции (перечень областей знаний, направлений науки, представленных в рамках конференции, философско-методологические основания и др.); наличие положения, определяющего порядок проведения конференции, требования к представляемым работам; профессиональная компетентность конкурсной комиссии (жюри), соблю-

дение объективности и этических норм, наличие чёткой критериальной системы оценки и механизмов её применения; наличие механизмов информирования потенциальных участников; положительная динамика развития конференции за предыдущие годы (количество участников, состав участников, тематическое содержание и качественный уровень работ, представительство на всероссийских и международных конференциях и конкурсах).

На второй этап конкурса (на любую городскую конференцию по выбору) направляются: лучшие работы первого этапа по представлению оргкомитетов окружных конференций; работы, выполненные в порядке личной инициативы, от отдельных участников, творческих коллективов (по решению жюри городских конференций согласно положению о соответствующей конференции).

Третий этап — заключительный этап Конкурса.

На третий этап Конкурса представляются лучшие работы московских школьников по рекомендации жюри городских конференций и утверждению городского жюри, определяемого Советом, согласно определенной для каждой базовой конференции квоте.

На заключительном этапе Конкурса проводятся предметные секции с демонстрацией лучших работ обучающихся для учителей, методистов города и окружных управлений образования, представителей вузов и академических учреждений. На пленарном заседании подводятся итоги, вырабатываются рекомендации, определяются городские конференции на следующий учебный год и осуществляется награждение победителей-участников Конкурса и их научных руководителей (по представлению городских конференций и утверждению городского жюри).

Общие требования к представляемым работам на конкурс.

Работы, представляемые на Конкурс, выполняются индивидуально или коллективно. Проекты могут иметь научного руководителя — квалифицированного специалиста в данной области — учителя, научного работника, преподавателя высшей школы.

Работы обучающихся, представляемые на второй этап Конкурса должны быть выполнены на высоком уровне и отвечать требованиям, зафиксированным в соответствующем положении: исследовательский характер (постановка проблемы, наличие целей и задач, соответствующих им анализа и выводов, наличие всех необходимых для исследования этапов); глубина знания автором избранной области исследования; соответствие представленных работ и сообщения установленным формальным критериям конференции; наличие теоретических и (или) практических достижений автора; проблема, затронутая в работе, должна быть, как правило, оригинальной (если проблема не оригинальна, то должно быть оригинальным ее решение). Могут учитываться элементы осмысления исследуемого явления

в контексте глобальных проблем современности, а также наличие авторской позиции.

Награждение участников и их научных руководителей осуществляется на каждом этапе соответствующим оргкомитетом. Победителям Конкурса из числа выпускников, можно засчитывать по их желанию оценку «отлично» в качестве экзаменационной по экзамену по выбору.

Награждение на третьем этапе осуществляется согласно Положению о поощрении одарённых обучающихся города Москвы.

### **Турнир им. М. В. Ломоносова**

В Москве есть давняя хорошая традиция — представители разных наук ищут свой резерв, готовят свою будущую смену среди школьников. Для этого проводятся вечерние школы, кружки при вузах, предметные олимпиады и другие мероприятия, цель которых — помочь любознательным старшеклассникам правильно найти свою любимую профессию.

Представители разных наук конкурируют между собой за души учащихся. В конечном счете все они делают общее дело, и чем больше разных предметов, тем меньше шансов, что выбор профессии будет случайным.

Но есть в Москве одно школьное соревнование, которое представители различных наук проводят совместно. Это — Турнир им. М. В. Ломоносова.

В один день учащиеся приглашаются в один из нескольких вузов и школ. Программа Турнира везде одинакова. Проводится несколько конкурсов по различным предметам — математике, физике, химии, астрономии и наукам о Земле, биологии, лингвистике, истории, литературе. Каждый учащийся может принять участие в одном конкурсе или в нескольких — по своему выбору. Задание в каждом из конкурсов рассчитано на час-полтора. Каждому участнику высылается по почте открытка с результатами проверки его работ по каждому предмету. По итогам Турнира проводится награждение победителей, причем отмечаются как хорошие выступления по отдельным конкурсам, так и успешное выступление по нескольким предметам (грамота за выступление в многоборье). Но главное — это не грамоты, а те приглашения в различные предметные кружки, которые учащиеся получают на Турнире. Контактный телефон Оргкомитета — 241 12 37, e-mail: [turlom@mccme.ru](mailto:turlom@mccme.ru), Web-страница: [www.mccme.ru/olympiads/turlom](http://www.mccme.ru/olympiads/turlom)

### **Международный математический Турнир Городов**

Турнир Городов — соревнование по математике для школьников. Задания рассчитаны на учащихся 8–11 классов. Проводится ежегодно с 1980 года. С 1989 года проводятся 2 тура — осенний и весенний, каждый из которых состоит из двух вариантов — тренировочного и основного. Основной вариант составляется из задач, сопоставимых по трудности с задачами

Всероссийской и Международной математических олимпиад, тренировочный — из более простых.

В Москве проходит только осенний тур. С 2004-го года проводятся тренировочный и основной варианты. Основной вариант весеннего тура совпадает по времени и частично по задачам с Московской городской математической олимпиадой. В других городах (последние годы — более 100 городов более 25 государств Европы, Азии, Южной и Северной Америки, Австралии и Океании). Турнир проводится силами местных оргкомитетов, которые получают из Москвы задания и организуют написание работ школьниками своих городов. В некоторых городах проверка работ организуется на месте, из других работы отсылаются для проверки в Москву. Принять участие в Турнире (организовать его у себя) может любой город (а также отдельная школа или деревня, но таких вариантов — единицы).

За успешное выступление школьники награждаются дипломами, а авторы самых лучших работ приглашаются на летнюю математическую конференцию Турнира. Турнир и, следовательно, полученные награды не имеют никакого официального статуса, хотя их международный авторитет достаточно высок.

Основной движущей силой Турнира городов является энтузиазм математиков, студентов, учителей... Всем им огромное спасибо! К сожалению, в последнее время обходиться совсем без финансовой поддержки становится все тяжелее. Участие в Турнире является безусловно бесплатным для школьников. Некоторые местные оргкомитеты перечисляют небольшие добровольные взносы. Дополнительная информация о Турнире: [www.turgor.ru](http://www.turgor.ru)

### Турнир Архимеда

Турниры Архимеда — цикл математических соревнований, организуемых группой учителей г. Москвы совместно с преподавателями и студентами ряда московских вузов при поддержке МИОО и МЦНМО.

*Общая особенность всех соревнований* — их «открытость» как для школьников, так и для преподавателей математики: в личных соревнованиях может участвовать любой школьник, в командных — любая школа, вовремя подавшая заявку. Все желающие учителя имеют право участвовать как в подборе задач, так и в проверке работ учащихся. Еще одна отличительная черта этих соревнований (кроме заочного тура) — подведение итогов и награждение призеров в день проведения.

*Весенний тур* — лично-командная олимпиада для учащихся пятых — шестых классов, проводится в апреле, начиная с 1993 года. Заявки на участие подаются заранее, в команде — 8 пятиклассников и/или шестиклассников. Турнир для 5 и для 6 классов организуется на базе разных школ.

### Программа соревнований:

Время	5 класс	6 класс
9 <sup>30</sup> –10 <sup>00</sup>	сбор и регистрация команд	
10 <sup>00</sup> –11 <sup>00</sup>	Решение задач личного тура	Решение задач командного тура
11 <sup>15</sup> –12 <sup>45</sup>	Решение задач командного тура	
13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup>	Награждение победителей и призеров	

*Зимний тур* — личная олимпиада для учащихся шестых и седьмых классов. Проводится ежегодно, начиная с 1992 года, в одно из последних воскресений января. В турнире принимают участие примерно 700–900 школьников из Москвы и Московской области. Олимпиада не носит отборочного характера — ее цель создание хорошего настроения у всех участников турнира, их учителей и родителей. Среди участников прошлых турниров есть школьники, ставшие впоследствии призерами городских и всероссийских олимпиад по математике.

### Программа соревнований:

Время	Ход олимпиады
9 <sup>30</sup> –10 <sup>00</sup>	Сбор и регистрация участников, распределение по кабинетам
10 <sup>00</sup> –12 <sup>00</sup>	Решение задач участниками
12 <sup>20</sup> –14 <sup>00</sup>	Культурная программа для школьников, проверка работ
14 <sup>20</sup> –15 <sup>00</sup>	Награждение победителей и призеров
15 <sup>00</sup> –17 <sup>00</sup>	Подведение итогов Турнира Оргкомитетом и Жюри

*Заочный тур* — олимпиада для учащихся пятых — седьмых классов (возможно участие коллективов математических кружков). В соревновании ежегодно принимает участие несколько сотен человек из многих регионов России. Тексты заданий и итоги заочного тура публикуются на страницах газеты «Математика» издательского дома «Первое сентября».

*Математическая регата* — соревнование школьных команд, составленных из учащихся одной параллели, в коллективном письменном решении математических задач. Проводится, начиная с 1996 г., для школьников 10–11 классов, а, начиная с 1998–99 уч. г., и для учащихся 7–9 классов. В прошедшем учебном году в каждой из регат принимало участие от 50 до 80 команд из различных школ, лицеев и гимназий Москвы и Подмосквья. В составе каждой команды — 4 человека.

Для учащихся 7 и 8 классов соревнования проводятся в четыре тура, а для 9–11 классов — в пять туров. В каждом из туров школьникам предлагается решить три задачи, относящиеся к различным разделам математики. Особенность предлагаемых заданий — возможность кратко излагаемого решения. Время, отводимое на решение задач, изменяется от 10 минут в первом туре до 25 минут — в последнем туре, соответственно возрастает и сложность заданий. Проверка решений осуществляется по окончании каждого тура. Параллельно с проверкой для школьников проводится раз-

бор задач прошедшего тура, что подчеркивает учебную направленность этих соревнований. Общая продолжительность регаты (включая награждение) — примерно 3–4 часа.

Уместно провести аналогию: регаты соотносятся с традиционными, «большими» олимпиадами, как «быстрые» шахматы с классическими!

*Дополнительную информацию* о соревнованиях турнира можно получить на сайте Московского Центра непрерывного математического образования (МЦНМО) <http://www.mccme.ru>, а также из ежегодных публикаций в газете «Математика» Издательского Дома «Первое сентября», брошюр «АРХИМЕД» (серия «*Математические соревнования*»; из книжки «Московские математические регаты» (Сост. А. Д. Блинков. — М.: МЦНМО, 2001) или у координаторов соревнований.

## Оглавление

1.	Информация текущего учебного года . . . . .	3
	Московская региональная олимпиада школьников . . . . .	4
	Прочие предметные олимпиады . . . . .	6
	Конференции . . . . .	9
	Конкурсы . . . . .	11
2.	Подробная информация о олимпиадах . . . . .	12
2.1.	Московская математическая олимпиада . . . . .	12
	Математический праздник . . . . .	13
	Городская олимпиада для 8–11 классов . . . . .	13
2.2.	Московская городская олимпиада школьников по физике . . . . .	14
2.3.	Московская городская олимпиада школьников по химии . . . . .	15
2.4.	Московская региональная олимпиада школьников по географии . . . . .	15
2.5.	Региональная олимпиада школьников по биологии . . . . .	16
2.6.	Региональная олимпиада школьников по экологии . . . . .	17
2.7.	Московская городская олимпиада школьников по информатике . . . . .	18
2.8.	Московская региональная олимпиада школьников по русскому языку . . . . .	20
2.9.	Городская олимпиада по литературе . . . . .	23
2.10.	Московская открытая традиционная олимпиада по лингвистике и математике . . . . .	24
2.11.	Московская городская олимпиада школьников по иностранным языкам . . . . .	25
2.12.	Московская городская олимпиада школьников по истории . . . . .	26
2.13.	Московская городская олимпиада школьников по обществознанию . . . . .	27
2.14.	Московская городская олимпиада школьников по экономике . . . . .	29
2.15.	Городская экономико-математическая олимпиада . . . . .	30
2.16.	Московская городская олимпиада школьников по основам предпринимательской деятельности и потребительских знаний . . . . .	30
2.17.	Московская городская олимпиада по «Мировой художественной культуре» . . . . .	32
2.18.	Олимпиада по физической культуре . . . . .	35

Составители:

Арнольд В. Д., Афиногенов А. М. Сахарова О. П., Яценко И. В.

Московская региональная олимпиада школьников, конкурсы, конференции  
2006–2007

Издательство Московского центра  
непрерывного математического образования

Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная № 1.

Печать офсетная. Печ. л. 2. Тираж 3000 экз. Заказ №

МЦНМО

119002, Москва, Большой Власьевский пер., 11

Отпечатано с готовых диапозитивов во ФГУП «Полиграфические ресурсы»