

Органам управления образованием  
субъектов Российской Федерации  
Руководителям СЮН и ЭБЦу  
Директорам школ

### ***О Межрегиональной биологической олимпиаде***

Межрегиональная биологическая олимпиада (далее — Олимпиада) проводится в 2007-2008 учебном году в 9-й раз. Ранее Олимпиада проводилась Детским эколого-биологическим центром Минобразования России (ныне — Федеральный детский эколого-биологический центр, ФДЭБЦ) под названием «Всероссийская биологическая олимпиада в сфере дополнительного образования детей». В настоящее время в связи с реорганизацией ФДЭБЦ Олимпиада проводится ГОУ «Интеллектуал» для всех желающих учащихся 6-9 классов.

Основными задачами Олимпиады являются:

- выявление и поощрение школьников, обладающих глубокими знаниями биологии и способных их творчески применять;
- предоставление таким школьникам возможности продолжить обучение в системе всероссийских биологических школ;
- создание открытой базы данных о школьниках, интересующихся биологией, а также образовательных учреждениях и педагогических работников, работающих с ними.

Предлагаем Вам провести первый тур Олимпиады среди учащихся школ, СЮН, ЭБЦу и других образовательных учреждений Вашего города (региона).

**Ориентировочная дата** проведения первого тура Олимпиады — **8 декабря 2007 года**. Вы можете провести Олимпиаду в другой день **до 25 декабря 2007 года**, но при этом все участники Олимпиады в Вашем городе/регионе должны выполнять работу строго одновременно. Работы всех участников Олимпиады вместе с протоколом необходимо выслать по адресу: **121357 г.Москва, ул. Кременчугская, д.13, ГОУ «Интеллектуал»**. Любую необходимую дополнительную информацию об Олимпиаде Вы можете получить по электронной почте [v\\_alexeev\\_@gambler.ru](mailto:v_alexeev_@gambler.ru) или по телефону 8-916-755-54-28 (Алексеев Владимир Владимирович).

### **Результаты первого тура Олимпиады**

Проверку работ и формирование списков победителей первого тура Олимпиады планируется завершить к 1 февраля 2008 г. Школьники — победители первого тура в личном первенстве будут приглашены к участию во втором туре Олимпиады в рамках Всероссийской Весенней Биологической Школы (см. Приложение 2).

Результаты проверки работ участников Олимпиады, не прошедших во второй тур, планируется выслать до 20 апреля 2008г.

### **Второй тур Олимпиады**

Второй тур будет проводиться в рамках Всероссийской Весенней Биологической Школы (Приложение 4) и включает в себя два этапа:

- **первый этап:** выполнение письменного задания, по характеру вопросов и форме проведения аналогичного первому туру (в целях проверки достоверности результатов первого тура).
- **второй этап:** устное собеседование с членами Жюри Олимпиады по следующим критериям:

- компетентность в рамках какого-либо раздела биологии (по выбору участника Олимпиады) – от 1 до 10 баллов,
- знания в пределах школьной программы по биологии и умение свободно пользоваться этими знаниями для решения задач – от 1 до 10 баллов,
- решение нестандартных задач по биологии и другим естественным наукам – от 1 до 10 баллов.

### **Подведение итогов и награждение победителей Олимпиады**

По общей сумме баллов, набранных в двух частях второго тура, в каждом классе определяется по 6 призовых мест (присуждается, как правило, одно первое место, два вторых и три третьих). В исключительных случаях Жюри имеет право своим решением изменить число призовых мест, присуждаемых в данном году учащимся какого-либо класса. Победители и призеры награждаются грамотами и призами.

Школьные учителя и руководители детских объединений или педагогические работники учреждений дополнительного образования детей, подготовившие победителей Олимпиады, награждаются грамотами оргкомитета Олимпиады.

Информация об Олимпиаде и других мероприятиях ГОУ «Интеллектуал» есть также на нашем сайте [www.int-sch.ru](http://www.int-sch.ru).

Приложения.

Правила проведения первого тура Олимпиады (Приложение 1).

Краткая статистическая справка по результатам Олимпиады 2006-2007 учебного года (Приложение 2).

Информация о Всероссийской Весенней Биологической Школе (Приложение 3).

Вопросы Олимпиады (Приложение 4).

### Правила проведения первого тура

1. Первый тур проводится в течение одного дня в классах (аудиториях) базового учреждения. В пределах каждого населенного пункта все обучающиеся каждой параллели классов (например, все 6-классники) пишут работу строго одновременно
2. Учащимся каждой параллели (6-го, 7-го, 8-го, 9-го) классов предлагается по 6 вопросов, разделенных для удобства проведения Олимпиады на три этапа по 2 вопроса в каждом.
3. Перед началом выполнения заданий **необходимо зачитать** участникам Олимпиады следующие правила проведения и основные принципы оценки работ первого тура:

Каждая работа выполняется на **двойных тетрадных листах**, сложенных обычным образом, в следующей комплектности:

1. Титульный лист (на нем не должно быть ответов на вопросы).
2. Ответы на вопросы первого этапа
3. Ответы на вопросы второго этапа
4. Ответы на вопросы третьего этапа

Ответы по каждому этапу могут размещаться на нескольких листах каждый, но на каждом листе необходимо написать фамилию и название населенного пункта.

**Сначала заполняется титульный лист** в соответствии со следующими пунктами:

1. Фамилия, имя, отчество участника Олимпиады (полностью, печатными буквами).
2. Фамилия, имя, отчество родителей (полностью).
3. Школа, класс.
4. Домашний адрес, полностью, с индексом, названием населенного пункта и региона.
5. Контактный телефон.
6. Адрес электронной почты (если есть).
7. Название детского объединения (кружок, клуб) по биологии, которое посещает участник, Ф.И.О. руководителей (полностью, печатными буквами).
8. Фамилия, имя, отчество школьного учителя биологии (полностью, печатными буквами).
9. Наиболее интересующие области биологии.
10. Научные интересы помимо биологии.
11. Количество листов в работе (**этот пункт заполняется по окончании работы**).

Задание состоит из трех этапов, каждый из которых выполняется в течение 45 минут.

По окончании 45 минут работа сдается, объявляется перерыв.

После перерыва выдается задание следующего этапа, которое также выполняется на отдельных листах. **Листы, сданные перед перерывом, не выдаются.**

Работа выполняется индивидуально, использование литературы и каких-либо записей, а также разговоры во время выполнения задания запрещены. Преподаватели, участвующие в проведении Олимпиады, не отвечают на вопросы, касающиеся знаний по биологии.

**Ответы участников оцениваются по следующим правилам:**

- ! **вопросы составлены с расчетом на то, что на каждый из них можно придумать несколько правильных ответов;**
- ! **за неверные ответы оценка не снижается;**
- каждая верная версия оценивается некоторым баллом (от 0,1 до 2) в зависимости от **разумности** идеи и ее **оригинальности**, то есть частоты встречаемости в работах других участников (редкие идеи оцениваются выше);
- **дополнительные баллы** прибавляются за удачные неоднородные примеры, за последовательность и логичность пояснений к версиям, за четкость и системность изложения;
- **не оцениваются** рассуждения и примеры, не имеющие отношения к заданным вопросам, независимо от степени их разумности;

- сумма баллов за каждый вопрос не ограничена, но баллы свыше 5 суммируются отдельно и учитываются в особых случаях (например, при полупроходном балле).

Очень желательно попросить участников писать по возможности разборчивее, а также крупно и ярко выделять номера вопросов.

Задания могут быть записаны на доске или размножены и выданы каждому участнику (в течение времени, отведенного на оформление титульного листа и ознакомление с Правилами проведения). Участникам не нужно переписывать тексты вопросов. Нежелательно диктовать вопросы, т.к. дети при этом нередко ошибаются и, в результате, отвечают не на те вопросы, которые заданы.

Листы каждой сданной работы необходимо скрепить между собой (желательно степлером на месте сгиба, чтобы удобнее было проверять). Сданные работы желательно разложить по классам и отделить классы друг от друга (например, положив работы каждого класса в отдельный полиэтиленовый пакет, но нежелательно присылать их отдельными посылками).

**Обращаем Ваше внимание**, что в случае обнаружения признаков списывания друг у друга или из книг, иных форм «коллективного творчества» и других нарушений Правил проведения Олимпиады, Оргкомитет оставляет за собой право дисквалифицировать участников, прошедших по сумме баллов во второй тур.

**Протокол проведения первого тура** оформляется в свободной форме и заверяется подписью руководителя базового учреждения и гербовой печатью, в нем должны быть указаны:

1. Полное название базового учреждения.
2. Адрес, по которому следует высылать результаты проверки работ.
3. Телефон базового учреждения; **очень желательно** номер факса, **действующий** адрес электронной почты учреждения или кого-нибудь из сотрудников
4. Ф.И.О. и должность сотрудника, ответственного за проведение Олимпиады, и наблюдателей.
5. Место и время проведения первого тура Олимпиады.
6. Численность участников отдельно по каждой параллели классов.
7. Название учреждения, предоставившего материалы Олимпиады (если они не были получены напрямую от ГОУ «Интеллектуал»).

**Статистическая справка о результатах  
Межрегиональной биологической олимпиады  
2006-2007 учебного года.**

Информация об Олимпиаде была разослана в 320 учреждений дополнительного образования и общеобразовательных школ. В олимпиаде приняло участие 138 учреждений.

Сводная таблица результатов Олимпиады.

Класс	Число участников 1 тура	Максимальный балл 1 тура (из 30 возможных)	Проходной балл	Число участников, набравших балл выше проходного	Из них дисквалифицированы за списывание	Приглашены на второй тур	Участвовали во втором туре	Приглашены на ЛЭШ (все отделения)
6	1828	26,5	16,2	43	2	41	14	6
7	1481	27,4	13,3	40	3	37	14	3
8	1365	24,3	14,3	38	3	35	16	4
9	1004	26,7	10,5	33	0	33	14	6

Распределение числа участников первого тура Олимпиады по суммам набранных ими баллов представлено на диаграммах в приложении.

К участию во втором туре Олимпиады были приглашены 146 победителей первого тура из 32 регионов России. Во Всероссийской весенней биологической школе (далее – Школа) приняли участие 58 учащихся из 24 регионов России.

По общей сумме баллов, набранных при выполнении заданий письменного и устного этапов второго тура, были определены победители Олимпиады:

Класс	Место	Призер
6	1	Акулов Александр, Школа № 69 г. Ижевска
	2	Геронимо-Маликов Александр, Гимназия г. Урюпинска Волгоградской обл.
	2	Карчевский Александр, СОШ №4 г. Саратова
	3	Абаимов Виталий Суходольская СОШ № 2 Самарской обл.
	3	Ибрагимова Дина, Гимназия №3 г. Октябрьского Республики Башкортостан
	3	Кубышкин Александр СОШ №107 г. Ростова-на-Дону
7	1	Филатова Татьяна, гимназия №20 г. Междуреченска Кемеровской области
	2	Великанов Дмитрий Михайлович МОУ Лицей № 1 Чебоксары
	2	Неретин Даниил, Гимназия №10 г. Невинномысска Ставропольского края
	2	Саневич Марк, Химический лицей г. Тулы
	3	Жуков Александр, Школа №15 г. Тольятти Самарской обл.
	3	Ножина Елена Гимназия №35 г. Екатеринбурга
	3	Попков Александр Гимназия №35 г. Екатеринбурга

8	2	Борнусова Алена, Гимназия №47 г. Кургана
	2	Богданова Юлия, Гимназия №20 г. Междуреченска Кемеровской обл.
	3	Осипов Владислав МОУ Лицей № 1 г. Чебоксары
	3	Матова Ксения, Гимназия №47 г. Кургана
9	1	Дроздова Надежда, Кировский Лицей Естественных Наук
	2	Ракинцев Владислав, Физико-математический лицей г. Глазова Республики Удмуртия
	3	Минервина Анастасия Школа №6 г. Муром Владимирской обл.
	3	Конопелькин Дмитрий, Физико-математический Лицей г. Кирова
	3	Макарова Александра, Школа №13 г. Муром Владимирской обл.
	3	Попова Дарья Физико-математический Лицей № 2 г. Бугульмы

### Учебные курсы обязательной программы

6 класс Цитология с основами естественных наук (18ч.)

7 класс Физико-химические основы функционирования нервной системы (18 ч.)  
Цитология с основами естественных наук (18 ч.)

8 класс Основы цитологии и молекулярной биологии (18 ч.)  
Общая зоология (18 ч)

9 класс Основы цитологии и молекулярной биологии (18 ч.)  
Физиология регуляторных систем (18 ч.)

Участники Школы имели возможность принять участие в конкурсном отборе на Всероссийскую Летнюю экологическую школу (далее — ЛЭШ), которая будет проводиться в июле-августе 2007 года.

Условием поступления в ЛЭШ являлись отличные оценки, полученные за освоение курсов обязательной программы Школы. На биологическое отделение ЛЭШ были зачислены следующие участники Школы:

<u>6 класс</u>	<u>7 класс</u>	<u>8 класс</u>	<u>9 класс</u>
1. Геронимо-Маликов Александр (Гимназия г. Урюпинска Волгоградской области)	1. Неретин Даниил (Гимназия №10 г. Невинномысска Ставропольского края)	1. Борнусова Алёна (гимназия №47 г.Кургана)	1. Груздев Евгений (Гимназия №20 г. Междуреченска Кемеровской обл.)
2. Ибрагимова Дина (Гимназия №3 г. Октябрьского Республики Башкортостан)	2. Ножина Елена (Гимназия №35 г. Екатеринбург)	2. Дроздова Валерия (ГЭЛ, г. Саратов)	2. Дочупайлова Мария (Гимназия №20 г. Междуреченска Кемеровской обл.)
3. Карчевский Александр (СОШ №4 г. Саратова)	3. Нураев Эльдар (СОШ №51 г. Саратова)	3. Фурсова Надежда (Лицей №2, г.Саратов)	3. Дроздова Надежда (Кировский Лицей Естественных Наук)
4. Маракулин Роман (Физико-математический Лицей г. Кирова)	4. Филатова Татьяна (Гимназия №20 г. Междуреченска Кемеровской обл.)		4. Макарова Александра (СШ №13 г. Муром Владимирской обл.)
5. Страх Константин (СОШ №33 г. Петропавловска-Камчатского)			5. Чайкин Никита (СОШ №18 г. Ставрополя)
6. Тупицын Николай (Физико-математический			6. Шонин Андрей (Гимназия №1 г. Хабаровска)

лицей г. Кирова)			
------------------	--	--	--

В список не внесены участники Школы, участвовавшие в ЛЭШ-2006 и принятые на ЛЭШ-2007 по ее результатам

На физическое отделение ЛЭШ был зачислен 1, на гуманитарное — 1, на математическое — 1 участник Школы.

## **Всероссийская весенняя биологическая школа**

Школа проводится в течение 12 дней, ориентировочно во время весенних каникул, в г.Пушино Московской области.

В программу Школы входят:

- второй, заключительный тур Олимпиады, включающий письменный и устный этапы;
- обучение ключевым разделам биологии по авторской программе для одаренных детей;
- факультативные курсы различной направленности;
- экскурсии, встречи с преподавателями и студентами ведущих московских вузов;
- участие (по желанию) во вступительном конкурсе в Летнюю экологическую школу (ЛЭШ).

Участники Школы могут быть приглашены на ЛЭШ на основании успешно сданных экзаменов по основным учебным курсам и высокого результата 2 тура Олимпиады.

Все участники Школы получают удостоверение участника с перечнем прослушанных курсов и результатами экзаменов. Победители Олимпиады награждаются грамотами и призами.