



Приложение
Утверждено приказом
управления социального развития
администрации города
от 16.03.2015 № 137

Положение о проведении олимпиады «Юные дарования»

1. Общие положения

Городская физико-математическая олимпиада «Юные дарования» (далее – олимпиада) проводится в целях выявления и развития у обучающихся образовательных организаций творческих способностей и познавательного интереса к изучению школьных дисциплин, создания необходимых условий для поддержки одаренных детей, расширения кругозора обучающихся, пропаганды естественнонаучных знаний.

2. Порядок организации и проведения олимпиады

2.1. Сроки проведения: 11 апреля 2015 года.

2.2. Место проведения: МОУ «СОШ № 6».

2.3. Начало мероприятия: 9.00 ч.

2.4. Участники: обучающиеся 5 – 7 классов школ города,

2.5. Участники должны иметь бейдж (имя, фамилия, номер школы), чертёжные принадлежности, микрокалькулятор (7 класс).

2.6. Олимпиада для обучающихся 5-6-х классов включает математическую карусель (продолжительность - 60 мин.) и личное первенство (продолжительность - 60 мин.)

2.7. Олимпиада для обучающихся 7-х классов включает физическую карусель (продолжительность - 60 мин.) и личное первенство (продолжительность - 60 мин.)

Правила проведения математической (физической) карусели и личного первенства прилагаются.

2.8. Представительство участников от общеобразовательного учреждения: 5 человек от параллели. Команду сопровождает педагог – руководитель команды.

2.9. Заявки на участие в олимпиаде подаются до 7 апреля 2015 года в МОУ «СОШ № 6» по электронному адресу: shkola-6kot@yandex.ru или по факсу 8(81850) 3-39-28. В заявке указывается: списочный состав команды (фамилия, имя учащихся полностью); ФИО (полностью) руководителя группы; ФИО (полностью) учителей, подготовивших обучающихся по математике и физике.

2.10. Приказом управления социального развития администрации города образуются предметные олимпиадные комиссии. В состав предметных олимпиадных комиссий входят педагоги общеобразовательных организаций. Представительство учителей математики от школы для работы в предметных олимпиадных комиссиях – не менее 2 человек, физики – 1 человек. Информацию об учителях, работающих в составе предметных олимпиадных комиссий, необходимо представить в управление социального развития администрации города в срок до 1 апреля 2015 года.

2.11. Предметные олимпиадные комиссии осуществляют проверку олимпиадных работ.

2.12. По итогам работы председатель предметной олимпиадной комиссии заполняет протокол, включающий результаты всех участников. Протокол подписывается всеми членами комиссии и направляется в управление социального развития администрации города.

2.13. Учителя математики и физики школ города организуют мастер-классы по разбору задач индивидуального тура.

3. Организационно – методическое обеспечение олимпиады

3.1. Оргкомитет олимпиады:

О.Н. Чупракова, ведущий специалист отдела образования управления социального развития администрации города;

Т.С. Кучина, заместитель директора по учебно-воспитательной работе МОУ «СОШ № 6»;

члены:

Т.М. Волкова, учитель физики МОУ «СОШ № 6»;

Н.В.Пантелева, руководитель городского методического объединения учителей математики;

О.В. Губкина, руководитель кафедры математики, физики, информатики МОУ «СОШ № 6».

3.2. Оргкомитет обеспечивает методическое руководство по организации и проведению олимпиады:

- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением олимпиады;
- обеспечивает своевременное освещение подготовки и проведения олимпиады в общеобразовательных организациях города;
- разрабатывает задания для проведения олимпиады;
- организует награждение победителей и призёров олимпиады;
- рассматривает организационные и спорные вопросы, возникшие в процессе проведения олимпиады.

3.3. Оргкомитет составляет итоговый протокол, включающий данные победителей и призёров олимпиады. Протокол направляется в управление социального развития администрации города.

4. Определение победителей, награждение

4.1. Итоги олимпиады подводятся по каждому виду соревнований отдельно.

4.2. Результатом личного первенства участника является сумма баллов за все задачи личного первенства. Участники олимпиады, показавшие лучшие результаты в личном первенстве, объявляются победителями и призерами олимпиады. В зачет команды идет сумма трех лучших результатов в личном первенстве ее членов.

4.3. Результатом в математической карусели является набранное количество баллов за данный тур игры. Если команды имеют равное количество баллов, то выше ставится та, у которой больше верных ответов.

4.4. По окончании олимпиады определяется общий рейтинг команды. Общий рейтинг команды является суммой баллов, набранных командой по результатам двух видов соревнований.

4.5. Все участники олимпиады получают сертификаты.

4.6. Команды и обучающиеся, победители и призеры олимпиады, награждаются Дипломами управления социального развития администрации города.

4.7. Подведение итогов олимпиады, награждение победителей и призёров олимпиады состоится в актовом зале МОУ «СОШ № 6» 11 апреля 2015 года.

Правила проведения математической (физической) карусели и личного первенства
Математическая (физическая) карусель

✓ **Общее описание игры**

Математическая (физическая) карусель – командное соревнование в решении задач. Всем командам, участвующим в карусели, предлагаются в строгом порядке одни и те же задачи, к которым нужно указывать верные ответы. Продолжительность игры 60 минут.

✓ **Система подсчета баллов**

Не обязательно решить много задач. Важно дать много верных ответов подряд.

✓ **Ход игры**

Во время игры команда получает задачу, решает ее и дает ответ. Независимо от результата (верный он или нет), команда получает следующую задачу, и так далее.

Время на решение каждой задачи не ограничено, определено только общее время проведения карусели.

Процесс решения для команды заканчивается, если решены все задачи или если закончилось время на решение.

Всем командам предлагается одинаковый набор задач.

Задачи даются в одинаковом порядке.

✓ **Подведение итогов игры**

- У каждой команды подсчитывается количество баллов, составляется рейтинг.
- Если команды имеют равное количество баллов, то выше ставится та, у которой больше верных ответов.

✓ **Начисление баллов**

- Первая задача стоит 3 балла.
- Если к задаче дан верный ответ, то команда получает ее стоимость, а следующая задача будет стоить на 1 балл больше.
- Если на задачу дан неверный ответ, то команда получает за решение 0 баллов, а следующая задача будет стоить на 3 балла меньше, но не менее 3 баллов.

Пример начисления баллов

- для команды 1 стоимость задачи № 6 была 6 баллов. Она решила ее верно, получила 6 баллов. Поэтому следующая задача (№7) стоит $6 + 1 = 7$ баллов. Она решена неверно. Поэтому команда получает за нее 0 баллов, а следующая задача стоит $7 - 3 = 4$ балла.
- Для команды 1 стоимость первой задачи была 3 балла, поэтому стоимость задачи 2: $3 + 1 = 4$ балла. Она решена неверно. Следующая стоит $4 - 3 = 1$ балл, но т.к. это меньше 3 баллов, то задача 3 стоит 3 балла.

Как порядок верных ответов влияет на место:

- Выигрышны длинные цепочки из верных ответов. Команда 3 решила 6 задач, и эти задачи идут друг за другом. Поэтому она смогла набрать больше всех очков.
- Команда 1, решившая на 1 задачу больше, оказалась только на втором месте, т.к. верные ответы были разбиты на три цепочки.
- У команды 5 цепочек много и они все короткие. Она набрала почти в 1,5 раза меньше, чем победитель, у которого столько же решенных задач.
- Результат команды 4 – пример самого грустного варианта: нет двух верных ответов, идущих подряд!

Личное первенство

- ✓ Личная письменная олимпиада – личное первенство участников. Продолжительность олимпиады 60 минут.
- ✓ В начале соревнования участникам выдаются 6 задач (вариант). Задания, выданные всем участникам, одинаковы.
- ✓ Участники решают и письменно оформляют решения задач.
- ✓ По окончании времени, отведенного на решение и оформление задач (время объявляется в начале олимпиады), работы сдаются дежурному в аудитории, после чего проверяются жюри.
- ✓ Жюри оценивает написанное решение каждой задачи целым числом баллов от 0 до 5.
- ✓ Результатом участника является сумма баллов за все задачи в варианте. Результатом команды является сумма трех лучших результатов ее членов.